

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КАТАЛОГ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «ЖКХ: ЖУРНАЛ РУКОВОДИТЕЛЯ И ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА»

2009/2

ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД И ВНЕШНЕЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО



**ЖИЛИЩНЫЙ
ФОНД И ВНЕШНЕЕ
БЛАГОУСТРОЙСТВО**



ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ	6
Трубы металлические и неметаллические	12
Трубы предварительно изолированные	22
Диагностика и ремонт трубопроводных систем	24
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА	30
Запорная арматура.....	33
Регулирующая арматура.....	39
Запорно-регулирующая арматура	42
ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	46
Насосное оборудование.....	48
Подготовка питьевой воды для квартир и коттеджей.....	55
Отведение и очистка хозяйственно-бытовых стоков.....	57
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	60
Автономное и аварийное теплоснабжение.....	62
Теплообменники.....	65
Котельная автоматика.....	67
Водоподготовка.....	71
Котлы наружного размещения, котлы напольные.....	76
Котлы настенные.....	81
Водонагреватели	83
Радиаторы, конвекторы.....	84
ПРИБОРЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ	86
Теплосчетчики и расходомеры.....	89
Водосчетчики и расходомеры	104
Счетчики газа	114
Электросчетчики	116
Преобразователи, регуляторы, датчики, измерители	120
РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	124
СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО КОМФОРТА И БЕЗОПАСНОСТИ, СОДЕРЖАНИЕ И РЕМОНТ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА	130
Лифты и лифтовое оборудование.....	132
Противопожарная защита, системы вентиляции и кондиционирования	135
Предотвращение протечек в водопроводных, отопительных и канализационных сетях	136
Оборудование для уборки	137
Оборудование для ремонта	138
Содержание общего имущества жилого дома.....	140
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ	142
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	148
Указатель предприятий, компаний, фирм	159

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
2009/2

ИЗДАТЕЛЬ - ЗАО "МЦФЭР"

Генеральный директор
Максим МЕЖАНСКИЙ

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ МЦФЭР

Заместитель генерального директора
Валентин ГИРИХИДИ
Первый заместитель директора – главный редактор
Екатерина БОГДАНОВА
Заместитель главного редактора
Татьяна ГАНДЕЛЬСМАН
Заместитель главного редактора по выпуску
Наталья ЗЫКОВА
Арт-директор
Юлия ТРУТНЕВА

ОТРАСЛЕВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
"ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЖКХ"

Группа рекламы

Руководитель
Марина ЗАХАРОВА, mzaharova@mcf.ru
Старшие менеджеры
Ольга ОВОВА, ovodova@mcf.ru
Николай ЛЕВШИЦ, nlevshic@mcf.ru
Менеджеры
Антонина МЕНДЕЛЬ, amendel@mcf.ru
Елена ЖУРАВЛЕВА, ezhuravleva@mcf.ru
Тел.: (495) 937-90-83

Группа выпуска

Редакторы-корректоры
Елена ПЯТИКРЕСТОВСКАЯ
Лейла МУРСАЛОВА
Вера КАЛИНИНА
Технический редактор
Екатерина ИСЛАМОВА
Дизайн-графика
Андрей ЕГОРОВ
Татьяна ГОЛУБЕВА
Екатерина РОМАНОВА
Ольга СУТЪЕМЬЕВА
Галина СКВОРЦОВА
Дмитрий ДЕМЧУК
Наталья ЛУЗЕНИНОВА
Мария ТОКАРЕВСКИХ
Допечатная подготовка
Елена КОСТИНА
Екатерина ЦЕЛИКОВА
Елена ГРУЗДЕВА
Сергей ТОРОПОВ
Дмитрий ПУХОВ
Верстка
Вадим СОБОЛЕВ
Наталья БУКАРЕНКО

127287, Москва, ул. 2-я Хутурская, д. 38А, стр. 26
Тел.: (495) 937-90-80

Издательский дом не несет ответственности за содержание рекламных материалов
Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия Издательского дома
Издание рекламное

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77-18812 от 02.11.04.
Подписано в печать 25.11.2009. Формат 60 × 90/8.
Усл. печ. л. 38,0. Тираж 20 000 экз.
Изд. № 91683. Зак. № 09-4100.

ЗАО "МЦФЭР"
129090, Москва, ул. Щепкина, д. 25/20
Отпечатано в ОАО ПК "Пушкинская площадь"
109548, Москва, ул. Шоссейная, д. 4Д

© ЗАО "МЦФЭР", 2009

18 лет

на рынке учета энергоресурсов

Разработка и производство приборов учета тепловой энергии, горячего и холодного водоснабжения

Проектирование, монтаж и сервисное обслуживание узлов учета воды и тепловой энергии

Изготовление и монтаж стендовых комплексов по поверке приборов учета расхода жидкостей

Разработка и реализация программ по энергосбережению



НПО ПРОМ ПРИБОР

ЗАО НПО "Промприбор"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел.: (4842) 55-10-37, 55-37-78, 55-16-00
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ



**Трубы для водо-
и газоснабжения
Фасонные изделия
Строительство трубопроводов**

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕХСТРОЙ

ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

ЗАО «Техстрой»

Завод по производству полиэтиленовых труб

420053, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 1-я Вольская, д. 1

Тел.: (843) 230-04-30, 230-07-30, 230-08-30, 230-09-30

e-mail: info@tehstroi.ru

www.tehstroi.ru

Мы несем вам тепло!



Группа «ПОЛИМЕРТЕПЛО», объединяющая предприятия Группы «ПОЛИПЛАСТИК», которые специализируются на производстве и реализации труб для тепловых сетей, с 2002 г. приступила к выпуску гибких теплоизолированных полимерных труб для горячего водоснабжения и отопления «ИЗОПРОФЛЕКС®» и «КАСАФЛЕКС®». Широкий спектр данной продукции позволяет применять ее практически во всем диапазоне диаметров, давления и температур внутриквартальных сетей ГВС и отопления.

Научные исследования, воплощенные в инженерных разработках специалистами Группы «ПОЛИМЕРТЕПЛО», позволили усовершенствовать и получить новые высокоэффективные виды труб. Сегодня в предлагаемом ассортименте – уникальные трубы повышенной надежности «ИЗОПРОФЛЕКС®-А», не имеющие аналогов в мировой практике. Трубы предназначены для тепловых сетей крупных городов. Диаметр напорной трубы, армированной оплеткой из кевлара, – до 160 мм. Трубы рассчитаны на рабочее давление 1,0 МПа при температуре 95 °С.

Для транспортировки перегретой воды с температурой до 160 °С выпускается труба «КАСАФЛЕКС®» с гофрированной напорной трубой из нержавеющей стали. Технология ее производства с 2006 г. также была усовершенствована – труба проходит дополнительную термообработку по уникальной методике, разработанной специалистами Группы в содружестве с ведущими научно-исследовательскими институтами России и Украины, для нее характерна повышенная стойкость к стресс-коррозии.

Трубы «ИЗОПРОФЛЕКС®» и «КАСАФЛЕКС®» рассчитаны на бесканальную прокладку. Поставляются длинномерными отрезками (бухтами) и в подавляющем большинстве случаев не требуют стыков, благодаря чему существенно сокращаются сроки и стоимость монтажных работ.

Среди прочих преимуществ следует отметить неподверженность труб коррозии. Они имеют заводскую тепло- и гидроизоляцию и значительно более долговечны – срок их службы измеряется десятками лет.

Нашим клиентам мы предлагаем готовые трубопроводные системы, комплектуемые всеми необходимыми соединительными деталями и материалами. Для доставки труб на объекты строительства мы располагаем парком специализированных полуприцепов, позволяющих не только перевозить негабаритные промышленные барабаны, но и существенно облегчающих самую трудоемкую операцию монтажа – размотку трубы и укладку ее в траншею.

Трубы «ИЗОПРОФЛЕКС®» и «КАСАФЛЕКС®» полностью сертифицированы для применения в сетях отопления и ГВС. Гигиенический сертификат подтверждает безопасность труб для транспортировки питьевой воды. Надежность системы управления качеством на производстве подтверждена сертификатом ISO 9001.

Трубы, производимые Группой «ПОЛИМЕРТЕПЛО», отлично зарекомендовали себя во многих регионах России и за ее пределами: от Калининграда до Камчатки, от Сочи до Земли Франца-Иосифа. Крупнейшие российские мегаполисы – Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород и др. – начали крупномасштабные программы по переоснащению и реконструкции тепловых разводящих сетей с использованием труб «ИЗОПРОФЛЕКС®» и «КАСАФЛЕКС®».



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫНКА ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

Масштабная программа капитального ремонта, развернутая в 79 регионах, оказывает неплохую поддержку рынку строительных материалов, который, как оказалось, весьма чутко реагирует на кризис. Несмотря на скорректированные в сторону некоторого уменьшения объема, программа обещает частично обеспечить отрасль заказами еще на два года. В список основных работ по программе капитального ремонта включена замена коммуникаций, в частности водоснабжения и водоотведения. Если учесть и ввод нового многоэтажного и индивидуального жилья, которое должно быть снабжено необходимыми коммуникациями, то становится ясно, что спрос на трубы сохранится даже при диктуемой кризисом экономии. Так, рынок полимерных труб, сократившийся во время кризиса на 15–20%, как считают специалисты, имеет неплохие перспективы. Причем высокая конкуренция в этом сегменте развернулась не только между производителями, но и внутри ассортиментного ряда.

Основные преимущества полиэтиленовых труб

Пластиковые трубы, широко применяемые в современном строительстве, можно разделить на две группы. В первую входят двухслойные гофрированные трубы из полипропилена (ПП), полиэтилена (ПЭ) или поливинилхлорида (ПВХ), предназначенные для безнапорной ливневой канализации, дренажа и отвода сточных вод. Они близки по своим технологическим свойствам и преимуществам, различается только сам пластик. Вторую группу составляют гладкие трубы для безнапорной ливневой канализации, дренажа и отвода сточных вод. Они также имеют преимущества пластиковых труб, но отличаются от двухслойных гофрированных труб технологическими свойствами и конструктивными особенностями производства. Впрочем, однослойные гофрированные трубы можно отнести ко второй группе и по технологическим особенностям производства.

В целом пластиковые трубы конкурируют с железобетонными, бетонными, керамическими или чугунными трубами для безнапорной ливневой канализации, дренажа и отвода сточных вод. Последние отличаются технологическими характеристиками и видом сырья, в связи с чем им присущи совершенно иные потреби-

тельские качества. По мнению ряда экспертов, они все больше отходят на второй план: потребители уже успели оценить преимущества пластиковых труб. При восстановлении устаревших систем водоводов и канализации все чаще применяются полиэтиленовые трубы, даже для прокладки под землей. Это значительно облегчает монтаж, позволяет использовать бестраншейные технологии, существенно уменьшает аварийность и опасность загрязнения питьевой воды. Коммунальные службы городов при укладке подземных коммуникаций все больше обращают внимание на возможность быстро обнаруживать дефекты, ремонтировать и заменять канализационные трубы при минимальном вскрытии грунта.

Полиэтиленовые трубы потеснили стальные за счет более низкой цены, долговечности, легкости обслуживания, высокой коррозионной и химической стойкости, быстроты монтажа и возможности многократного перемонтажа. Для сурового климата нашей страны оказалось значимым снижение вероятности разрушения трубопровода при замерзании жидкости (труба при этом не разрушается, а увеличивается в диаметре, приобретая прежний размер при оттаивании жидкости).

ООО «ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО»

119530, Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14
Тел.: (495) 745-68-57; факс: (495) 737-75-67
e-mail: polymerteplo@polyplastic.ru



ГРУППА
ПОЛИМЕРТЕПЛО

www.polymerteplo.ru

Насущные потребности

Длина инженерных сетей российского водопроводно-канализационного хозяйства составляет около 700 тыс. км, т. е. на каждого гражданина приходится примерно 5 м трубы, по которой ему подается вода для питья, мытья, обогрева и удаления продуктов жизнедеятельности. И это без учета системы разводки водоснабжения и водоотведения внутри дома, что составит приблизительно такую же величину.

Только за последние три года протяженность требующих замены сетей увеличилась на 30 тыс. км, и эта цифра с каждым годом растет. В России 80–85% всех трубопроводов установлено еще в советские времена, когда альтернативы металлу еще не было. К настоящему времени большинство из них проржавело до аварийного состояния. Почти во всех российских городах значительная часть водопроводных сооружений и сетей находится в эксплуатации более 30 лет, а следовательно, физически и морально устарела. В настоящее время более 50–70% всех канализационных сетей нуждается либо в замене, либо в ремонте.

Полиэтиленовые трубы легко монтировать с помощью специальных станков для сварки. В местах поворотов, переходов и разветвлений трубопроводов устанавливаются фитинги, обеспечивающие надежное, долговечное неразъемное соединение. При помощи соединительных элементов – электрических муфт, литевых и сварных фитингов – труба качественно запрессовывается.

Рынок полиэтиленовых труб

Полиэтиленовые трубы в России производят около 100 предприятий. Лидируют Группа “Полипластик”, которая производит 59% от общего объема ПЭ-труб, ОАО “Казаньоргсинтез” – 15%, ЗАО “Техстрой” – 13%. По итогам 2008 г. свои позиции на рынке сохраняют Группа компаний “Бородино-Пласт” – 3% и ООО “Омский завод трубной изоляции” – 3%.

В 2008 г. импорт безнапорных, бесшовных полиэтиленовых труб составил 870,8 т (51,2 км). Наибольшее количество продукции было произведено в Финляндии и Польше. На эти страны приходится 86,3% от всего объема импорта полиэтиленовых гофрированных труб. По поставкам гладкостенных труб лидировала Турция. Однако в новых финансово-экономических условиях импорт сократился значительно, чем внутреннее производство.

Двухслойные корrugированные ПП-трубы в России производят Группа “Полипластик”, завод “Икапласт”, ООО “ФД-пласт” и компания “Эгопласт”. Кроме того, у нас производятся многослойные трубы ПВХ, которые не являются гофрированными, но обладают многими свойствами гофрированных корrugированных труб: высокими прочностными характеристиками (показателем кольцевой жесткости), экономией материала за счет заполнения пространства между двумя слоями вспененным ПВХ и др. В 2007 г. подобное производство было запущено на предприятиях ЗАО “ПЛАСТ ПРОФИЛЬ” и ЗАО “ХЕМКОР”.

Производство двухслойных корrugированных труб считается инновационным и возникает, как правило, на базе крупнейших компаний, имеющих значительные преимущества по выходу на новые рынки. Такие компании обладают значительными мощностями по производству труб, что позволяет им экономить на масштабе производства, а также имеют опыт работы на рынке. Потребители полиэтиленовых труб в целом и двухслойных корrugированных ПЭ-труб в частности достаточно схожи (строительные организации, ЖКХ и т. д.). Это позволяет использовать уже имеющиеся у менеджеров связи и налаженные каналы сбыта.

Прогноз потребления труб из различных материалов

Основным фактором, влияющим на цены пластиковых труб, остается стоимость сырья. Обычно в период межсезонья (зимние месяцы), когда сырье традиционно дешевеет, стоимость труб остается стабильной. Однако ситуация, возникшая из-за финансово-экономического кризиса (снижение продаж, зависимость от кредитных средств), заставила производителей снизить цены. Некоторые из них понесли убытки. В отдельных случаях себестоимость продукции превысила цену ее реализации в связи с давностью приобретения сырья.

Двухслойные корrugированные трубы из полиэтилена занимают верхнюю строчку на рынке канализационных труб большого диаметра. Они дороже асбе-

стоцементных и железобетонных и дешевле полипропиленовых труб. Это характерно для ситуации, когда инновационные продукты, обладающие более высокими эксплуатационными характеристиками, встречаются на рынке с традиционной продукцией.

Высокая стоимость двухслойных пластиковых корrugированных труб препятствует быстрому росту их потребления. Это проявляется, например, в следующем. Когда необходимо заложить большой объем новых канализационных сетей, используют железобетонные трубы, потому что они дешевле (так поступают в Москве и Московской области), а если необходим ремонт канализации – предпочитают двухслойные пластиковые трубы. В регионах с небольшими объемами прокладки сетей складывается противоположная ситуация: монтируют более 50% пластиковых труб, а для ремонта используют в основном железобетонные и асбестоцементные.

По данным специалистов Академии конъюнктуры промышленных рынков, производство двухслойных корrugированных труб в нынешнем году сократится на

36%, а в 2010 г. – еще на 2%. В 2009 г. импорт сократится почти на половину, а потребление – на одну треть.

При конкуренции в своем сегменте цена на двухслойные корrugированные ПЭ-трубы существенно ниже цены на ПП-трубы. Чем больше наружный диаметр труб, тем существеннее разница между продукцией из ПП и ПЭ. В конкурентной борьбе двухслойные корrugированные трубы из ПЭ имеют несомненное преимущество перед аналогичными трубами из ПП.

Совокупно двухслойные корrugированные трубы из ПЭ и ПП будут вытеснять асбестоцементные и железобетонные. В первую очередь сократится потребление асбестоцементных труб. Рынок железобетонных труб еще несколько лет будет сокращаться медленно – при новой прокладке канализационных сетей пока эти трубы будут пользоваться значительным спросом в силу невысокой стоимости.

Отдел маркетинга,
ЗАО “Техстрой”

Полиэтиленовые трубы



Полиэтиленовые трубы для водо- и газоснабжения выпускаются на современном оборудовании немецкой фирмы Battenfeld Extrusionstechniks SMS Group. В производстве используется только высококачественное импортное сырье.

Широкий диапазон диаметров:

- трубы для газоснабжения – от 32 до 315 мм (SDR 9–17,6);
- трубы для водоснабжения – от 32 до 800 мм (SDR 9–41).

Продукция проходит контроль качества в лаборатории предприятия и признана победителем конкурса “100 лучших товаров России”.

Основные преимущества ПЭ 100:

- увеличение срока эксплуатации трубопроводов;
- предел прочности при внутреннем растяжении – более 1000 часов (у ПЭ 80 – 700 часов);
- более высокая, по сравнению с ПЭ 80, плотность и, как следствие, способность выдерживать большие нагрузки, что позволяет изготавливать трубы на расчетное давление при меньшей толщине стенки;
- пропускная способность у труб из ПЭ 100 на 20% выше, чем у труб из ПЭ 80 того же номинального диаметра, а потери давления – на 30% меньше;
- погонный вес трубы из ПЭ 100 на 20% ниже, чем трубы из ПЭ 80, что позволяет сократить затраты на транспортировку и монтаж;
- более морозоустойчив, стойкость к царапинам и другим поверхностным повреждениям выше, чем у ПЭ 80;
- при производстве труб большого диаметра возможно снижение материалоемкости за счет уменьшения наружного диаметра без потерь проходного сечения (ПЭ 80 в основном используется для производства труб маленького диаметра).



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕХСТРОЙ
ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

ЗАО “ТЕХСТРОЙ”
Завод по производству полиэтиленовых труб
420053, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 1-я Вольская, д. 1
Тел.: (843) 230-04-30, 230-07-30, 230-08-30, 230-09-30
e-mail: info@tehstroj.ru
www.tehstroj.ru

Трубы металлические и неметаллические

Трубы и фитинги из высокопрочного чугуна (ВЧШГ)



Поставка труб и фитингов из высокопрочного чугуна (ВЧШГ). Продукция соответствует требованиям ISO 2531.
Диаметр (DN) – от 100 до 3 000 мм.
Внутреннее покрытие – цементно-песчаное (ISO 4179).
Наружное покрытие – цинковое и лаково-битумное (ISO 8179).

Соединение – раструбное, фланцевое под резиновую манжету.
Сертифицированы для питьевого водоснабжения.
ТД “Уральский стандарт” – надежный поставщик комплектующих для строительства трубопроводов с 2001 г.

ЗАО «ТД “УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ”»

Головной офис
454016, г. Челябинск, Университетская наб., д. 22Б, офис 1
Тел./факс: (351) 7-97-11-97 (многоканальный)
Москва – тел.: (495) 229-39-14
Санкт-Петербург – тел.: (812) 448-64-86
e-mail: mail@ustandard.ru
www.ustandard.ru



Трубы и фитинги



Ассортимент выпускаемой продукции	Диапазон диаметров	Область применения
Трубы и фитинги из полиэтилена ПЭ-80 и ПЭ-100	10–1 200 мм	Напорное водоснабжение, напорная и безнапорная канализация
Трубы и фитинги из полиэтилена ПЭ-80 и ПЭ-100	20–315 мм	Системы газоснабжения
Трубы и фитинги из полипропилена PPRS	12–15 мм	Системы холодного и горячего водоснабжения



ГРУППА КОМПАНИЙ “БОРОДИНО-ПЛАСТ”

127018, Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 48
Тел.: (495) 620-46-29, факс: (495) 620-46-28
e-mail: office@borodino-plast.ru
www.borodino-plast.ru

Трубы и фитинги



Трубы спиральновитые диаметром от 600 до 2 000 мм. Высокая жесткость (SN4, SN8), химическая стойкость. Глубина заложения – до 10 м. Применение: канализация, ливнестоки, дренаж, реновация трубопроводов.

Трубы напорные диаметром до 1200 мм. Классы давления – PN3.2, PN4, PN5, PN6.3, PN7.5, PN8, PN10, PN12.5, PN16, PN20, PN25. Применение: хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорная канализация.

Трубы для газопроводов диаметром до 315 мм. Классы давления – PN3, PN4, PN5, PN6, PN8, PN12. Применение: подземные газопроводы, транспортирующие горючие газы.



ТВЕРСКОЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

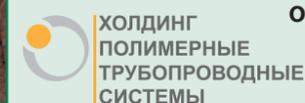
170025, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 23
Тел.: (4822) 744-333, факс: (4822) 744-334
e-mail: priemnaya.ttz@bk.ru
www.polimer.tver.ru

Система для ливневой и технической канализации “СПИРОЛАЙН”



Система для ливневой и технической канализации “СПИРОЛАЙН” производится из полиэтилена и включает трубы, фитинги, колодцы, КНС, резервуары и различные нестандартные изделия. Смонтированная система полностью однородна (нет уплотнительных колец), герметична и держит малый напор (может использоваться как временный накопительный резервуар для ливнестоков), не имеет выступающих элементов – раструбов (преимущество при санации).

Диаметры труб, фитингов и колодцев – 600; 700; 800; 900; 1 000; 1 200; 1 400; 1 500; 1 600; 1 800; 2 000; 2 200 мм.
Кольцевая прочность – SN2; SN4; SN6; SN8; SN12; SN16.
Глубина прокладки от 1 до 18 метров.



ООО «ХОЛДИНГ “ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ”»

121087, Москва, Береговой пр-д, д. 5, стр. 18
Тел./факс: (495) 644-35-96
e-mail: info@polimer-trub.ru
www.polimer-trub.ru

Полимерные трубы и фитинги



Трубы и фитинги полиэтиленовые для водоснабжения и канализации диаметром от 8 до 630 мм. Соответствуют ГОСТ 18599-01.

Трубы и фитинги полиэтиленовые для газоснабжения диаметром от 20 до 500 мм. Соответствуют ГОСТ Р 50838-95.

Трубы полиэтиленовые спиральновитые для напорных и безнапорных систем диаметром от 600 до 2 200 мм.

Трубы полипропиленовые и ПВХ.

Трубы-оболочки из ПНД диаметром от 75 до 1 600 мм.

Фасонные изделия: втулки ПНД, фланцы, отводы, тройники, переходы, электросварные фитинги (электромюфты) диаметром 63, 90, 110, 160, 225, 250, 355 мм.

Лист ПЭ, ПП толщиной 0,5–15,0 мм.



ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ

10...355...1200...1800...2400 mm

ООО “ТЕХНОИМПЭКС АЕ”

123995, Москва, Бережковская наб., д. 20, корп. 5, офис 402
Тел.: (495) 786-48-53, 720-13-57
www.pe-pipe.365.ru

Уплотнительные канализационные фиксируемые кольца HB-Fix



Двухкомпонентное кольцо HB-Fix компании Bode GmbH (Германия) – инновационное уплотнение для напорной и безнапорной канализации. Стандарт EN 681-2.
DN 110–500.

Стойкое к маслу, щелочи, кислотам, озону.
Высокая герметичность на длительный срок.

Выдерживает давление 2,5–6 бар, подходит для внутренних водостоков зданий высотой 25 м.



Меньше времени и усилий при соединении трубопровода.

Низкая релаксация напряжений и усадка при сжатии.
Не требуется смазка.

Товар на складе в Санкт-Петербурге.

Доставка по всей России.

ООО “БОДЕ РУС”

Официальный представитель компании Bode GmbH в России
198255, Санкт-Петербург, пр-т Стачек, д. 45, корп. 2
Тел./факс: (812) 752-81-30
e-mail: ludmila@bodehultec.com
www.boderus.ru

Уплотнительные кольца для полимерных трубопроводов



Уплотнительные кольца из эластомеров для внутренних и наружных, напорных и безнапорных водопроводных и канализационных систем компании Bode GmbH (Германия).

Полный ассортимент продукции на складе в Санкт-Петербурге:

- BL DN 32–500 однолепестковые;
- HMS2L DN 50–110 двухлепестковые;
- HB-Fix канализационные фиксируемые;
- 3S DN 90–500 напорные для питьевого водоснабжения.

Продукция сертифицирована в Германии и Российской Федерации.



ООО “БОДЕ РУС”

Официальный представитель компании Bode GmbH в России
198255, Санкт-Петербург, пр-т Стачек, д. 45, корп. 2
Тел./факс: (812) 752-81-30
e-mail: ludmila@bodehultec.com
www.boderus.ru

Трубы полиэтиленовые для водо- и газоснабжения



Широкий ассортимент полиэтиленовых труб из ПЭ 100 и ПЭ 80 и соединительных деталей от ведущего производителя:

- трубы для газоснабжения диаметром 20–315 мм. Соответствуют ГОСТ Р 50838-95;
- трубы для питьевого водоснабжения и канализации диаметром 10–1200 мм. Соответствуют ГОСТ 18599-2001;
- литые и сварные соединительные детали для труб. Соответствуют ТУ 6-19-359-97/6, ТУ 2248-143-002-03335-2002.



ОАО "КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ"
420051, г. Казань, ул. Беломорская, д. 101
Управление реализации
Тел.: (843) 533-94-75, 533-94-73, 533-94-54
Факс: (843) 533-94-85
www.kazanorgsintez.ru

Трубы "Политэк-ПТК" полиэтиленовые



Трубы "Политэк-ПТК" из полиэтилена низкого давления ПЭ 80 и ПЭ 100 для напорного водоснабжения, газоснабжения и канализации. Диаметр – от 20 до 225 мм. Выпускаются отрезками до 12 м и бухтами длиной до 400 м.

Основные преимущества:

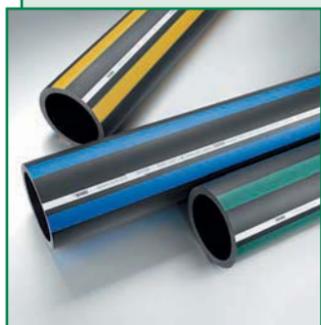
- долговечность, гарантированный срок эксплуатации – не менее 50 лет;
- коррозионная стойкость и экологичность;
- высокая скорость и надежность монтажа при использовании ПЭ труб в бухтах.

Вся продукция сертифицирована.



ООО "ПОЛИТЕК-ПТК"
143000, Московская обл., г. Одинцово, ул. Транспортная, д. 2
Тел./факс: (495) 926-20-64, 926-20-65, 789-32-76, 789-36-34, 926-69-55
e-mail: politek@hotmail.ru
www.politek-ptk.ru

Напорные трубопроводы нового поколения RAUPROTECT



Трубы RAUPROTECT изготавливаются из современного полимерного материала PE-100 RC. Свойства материала обеспечивают высокую стойкость труб к точечным нагрузкам, препятствуют продолжительному трещинообразованию на внутренней поверхности стенки трубы. Области применения – газоснабжение, водоснабжение, напорная канализация.

Основное преимущество – прокладка труб без песчаного основания во всех типах грунтов. Техника соединения – контактно-стыковая сварка, электрофузионная сварка.

Рабочее давление для водоснабжения – 10 атм (SDR 17), 16 атм (SDR 11); газоснабжения – 4 атм (SDR 17), 10 атм (SDR 11).

Интегрированный штрихкод дает возможность оперативного контроля, автоматизации учета данных.



ООО "РЕХАУ"
115088, Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 15
Тел.: (495) 663-20-60, факс: (495) 663-21-64
www.rehau.ru

Полиэтиленовые трубы и фитинги



Полный ассортимент полиэтиленовых труб и фитингов со складов в Москве, Туле, Санкт-Петербурге, Оренбурге, Новосибирске, Тюмени.

Грамотные специалисты помогут определиться с выбором.

Склады работают даже в выходные.

Гибкая система оплаты.

Самые короткие сроки поставки.



ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"
127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru
www.ctf-m.ru

Канализационные трубы и фитинги из полипропилена



Канализационные трубы и фасонные части из полипропилена для внутренней канализации диаметром 50; 75; 110; 160 мм.

Широкий ассортимент фитингов.

Наружная система канализации диаметром 75; 110; 160; 250 мм.



НПО "ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"
Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (8652) 95-38-45, факс: (8652) 95-39-11
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Компрессионные фитинги из полипропилена



Компрессионные фитинги из полипропилена диаметром 25; 32; 40; 50; 63; 90; 110 мм с рабочим давлением 1,6 МПа (16 бар) для соединения водопроводных труб ПЭ 63, ПЭ 80 и ПЭ 100 без применения сварочных работ.



НПО "ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"
Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (8652) 95-38-45, факс: (8652) 95-39-11
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Трубы и фасонные изделия MAGNAPLAST



Трубы и фасонные изделия MAGNAPLAST (Польша) для внутренней и наружной канализации.

Три класса прочности – SN2, SN4, SN8.

Диаметр – от 50 до 500 мм.

Применяются для устройства санитарно-технических, бытовых, ливневых, дренажных сетей.

Изготовлены из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U). Благодаря свойствам материала трубы удобны в монтаже, а система канализации отличается легкостью.

Продукция соответствует международным стандартам.



КОМПАНИЯ AQUART
125040, Москва, ул. Скаковая, д. 19
Тел.: (495) 649-8-648, (499) 257-34-43
www.aquart.ru

Полипропиленовые трубы и фитинги AQUART®



Продажа полипропиленовых труб и фитингов AQUART®.

Диаметр – от 20 до 160 мм.

Цвет – белый и зеленый.

Новый ассортимент продукции:

- композитные PPR-трубы со средним слоем из стекловолокна PPR-FB-PPR;

- армированные трубы PPR-AL-PPR, не требующие зачистки;
- трубы с антибактериальным покрытием AQUART®-БИО.

Оптовые поставки с завода по заводским ценам.

Новый каталог и образцы продукции – бесплатно.

Цены и техническая информация на сайте www.aquart.ru.



КОМПАНИЯ AQUART
125040, Москва, ул. Скаковая, д. 19
Тел.: (495) 649-8-648, (499) 257-34-43
www.aquart.ru

Трубы для канализации из полипропилена



Трубы канализационные из полипропилена с номинальными диаметрами 50, 110 мм, а также все необходимые фасонные части и крепежные детали.

Трубы применяются для транспортировки стоков во внутренних системах канализации зданий.



Научно-Производственное Объединение

- Основные преимущества:
- срок службы – 50 лет;
 - полное отсутствие коррозии и зарастания;
 - теплостойкость – до 90 °С;
 - герметичное соединение за счет специального двухлепесткового уплотнителя;
 - высокая химическая стойкость;
 - быстрый монтаж в раструб без специальных инструментов.

ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»

117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые



Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые предназначены для наружной самотечной безнапорной канализации, систем дренажей, организации телефонной кабельной канализации.

Трубы производятся отрезками по 6 и 12 м, для их соединения используются муфты.



Научно-Производственное Объединение

- Основные преимущества:
- внешняя стенка гофрированная, что придает трубам жесткость и прочность (глубина залегания до 6 м);
 - гладкая внутренняя поверхность повышает скорость стока;
 - герметичность соединений за счет двухлепестковой прокладки;
 - срок службы – не менее 50 лет.

ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»

117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

Трубы армированные из полипропилена



Трубы армированные из полипропилена предназначены для систем горячего водоснабжения и отопления помещений с рабочей температурой до 95 °С.

Трубы имеют трехслойную конструкцию: внутренний и наружный слой – из PPRC, промежуточный – алюминиевая фольга.



Научно-Производственное Объединение

- Основные преимущества:
- защита металлической арматуры от коррозии;
 - возможность не использовать компенсаторы;
 - уменьшение количества креплений при монтаже.

ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»

117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

Трубы для водоснабжения из полипропилена



Трубы для водоснабжения из полипропилена «РАНДОМ СОПОЛИМЕР» (тип 3).

Трубы применяются для транспортировки воды во внутренних системах холодного и горячего водоснабжения.

Наружный диаметр – от 16 до 125 мм.



Научно-Производственное Объединение

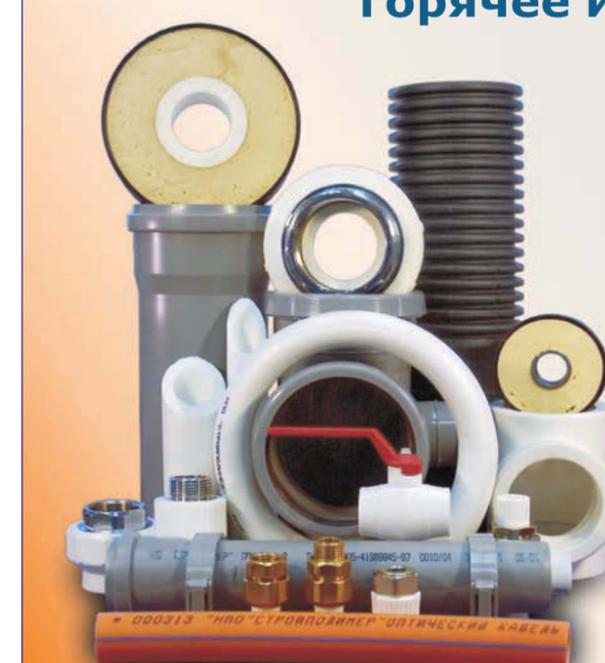
- Основные преимущества:
- срок эксплуатации – до 50 лет;
 - отсутствие коррозии и зарастания;
 - метод контактной термической сварки позволяет повысить скорость монтажа в 2–4 раза по сравнению с монтажом стальных трубопроводов;
 - легкость и удобство транспортировки.

ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»

117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ

горячее и холодное водоснабжение
внутренняя канализация
дренажные трубы



СКЛАД

Москва, Остаповский проезд, д. 10
Тел.: (495) 517-91-28, 676-08-49

НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»

Тел.: (495) 225-38-88, 225-39-73, 225-39-72

www.stroipolymer.ru

Трубопроводы с теплогидроизоляцией



Трубы в ППУ изоляции применяются для бесканальной подземной и надземной прокладки тепловых сетей с температурой носителя до 150 °С. Стальные трубы в ППУ изоляции и гидрозащитной полиэтиленовой оболочке, стальные и полипропиленовые трубы в ППУ изоляции и гидрозащитной оболочке из полиэтилена или оцинкованной стали.

- Основные преимущества:
- бесканальная прокладка;
 - срок службы – 25–30 лет;
 - снижение потерь тепла в 8–10 раз;
 - сокращение сроков строительства в 3 раза.



Научно-Производственное Объединение

ЗАО НПО «СТРОЙПОЛИМЕР»

117556, Москва, ул. Болотниковская, д. 11, корп. 1
Тел.: (495) 225-38-88, факс: (495) 225-39-65
e-mail: sales@stroipolymer.ru
www.stroipolymer.ru

Трубопроводная PP-R система TEBO technics



Номенклатура продукции включает трубы и широкий ассортимент соединительных элементов диаметром от 20 до 160 мм. Используется для монтажа трубопроводов различного назначения: систем холодного, горячего водоснабжения и отопления жилых, административных и производственных зданий, технологических трубопроводов пищевой и химической промышленности. Широкое применение в монтажной практике получили полипропиленовые трубы PN10, PN20 и PN25 (армированные алюминием), а также новинка 2009 года – полипропиленовая труба PN20 (армированная стекловолокном). Вся продукция сертифицирована. Всегда в наличии на складе.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
129626, Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 788-09-39 (многоканальный)
www.tebo.ru

Трубопроводы нового поколения "АДЕЛАНТ" из ХПВХ



Трубопроводные системы "АДЕЛАНТ" производятся из ХПВХ (хлорированного поливинилхлорида) под торговой маркой FlowGuard Gold™ Type II. Type II разработан специально для России с учетом особенностей тепловых нагрузок.

Трубопроводы могут использоваться в системах хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, отопления, технологических трубопроводов для пищевых и непищевых жидкостей.

Основные преимущества трубопроводов:

- долговечность и надежность инженерного решения;
- минимизация затрат на монтажные работы и снижение эксплуатационных расходов;
- высокая прочность и стойкость к различным нагрузкам (температурным, химическим, высокому давлению);
- экологическая безопасность, отсутствие роста бактерий;
- пожаробезопасность, высокие огнестойкие характеристики (группа горючести Г1);
- коэффициент линейного расширения – 0,066 мм/м °С (самый низкий среди пластиковых труб);
- коэффициент теплопроводности – 0,137 Вт/м °К;
- экономичность и энергосбережение.

Срок службы – более 50 лет.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АДЕЛАНТ"
Москва, Бизнес-парк "Румянцево"
Тел./факс: (495) 545-59-44
e-mail: tdadelant@adelant-group.com
www.adelant-group.com

Промышленные трубопроводы "АДЕЛАНТ Corzan" из ХПВХ



Одно из главных преимуществ трубопроводов "АДЕЛАНТ Corzan" из ХПВХ – высокая стойкость к широкому спектру агрессивных, коррозионных сред. Благодаря высокой стойкости ХПВХ к агрессивным средам и высоким температурам, изделия из этого материала востребованы промышленными предприятиями во многих странах мира.

Отрасли промышленности, использующие трубопроводы "АДЕЛАНТ Corzan":

- химическая (в т. ч. производство удобрений);
- гальваническая;
- целлюлозно-бумажная;
- металлургическая;
- нефтеперерабатывающая;
- пищевая (производство молочных продуктов, сока, пива, минеральной воды и др.);
- водоснабжения и циркуляции воды на электростанциях;
- очистки и фильтрации воды;
- водоотливов на шахтах и заводах по переработке и обогащению угля;
- обессоливания и подготовки пресной воды;
- водоснабжения и канализации на судах и яхтах.

Применяя Corzan® ХПВХ вместо традиционных материалов, инженеры могут увеличить срок службы и сократить расходы на эксплуатацию и ремонт производственного оборудования и технологических трубопроводов.

Опыт эксплуатации промышленных систем из Corzan® ХПВХ на горячих агрессивных жидкостях составляет более 30 лет.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АДЕЛАНТ"
Москва, Бизнес-парк "Румянцево"
Тел./факс: (495) 545-59-44
e-mail: tdadelant@adelant-group.com
www.adelant-group.com



Группа компаний "АДЕЛАНТ"
г. Москва, Бизнес-Парк "РУМЯНЦЕВО"
Тел./факс: +7 (495) 545-59-44
e-mail: tdadelant@adelant-group.com
www.adelant-group.com



**СРОК СЛУЖБЫ
БОЛЕЕ 50 ЛЕТ**

ТРУБОПРОВОДЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ "АДЕЛАНТ" – ДЛЯ ЖКХ ГАРАНТ!

**ДОЛГОСРОЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, МИНИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ
НА МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ,
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Трубы "АДЕЛАНТ" – это современные, экологически безопасные, высококачественные трубы для систем горячего и холодного водоснабжения, отопления и промышленного применения.

На российском рынке трубопроводы из хлорированного поливинилхлорида (PVC-C) Тип I представлены западными компаниями с 1993 года, но в 2008 на заводе "АДЕЛАНТ" запущено первое в России производство труб из ХПВХ (FlowGuard Gold™ Type II).

Особое **ВНИМАНИЕ** хотелось бы обратить на то, что Тип II в отличие от Тип I разработан специально для российских особенностей тепловых нагрузок – и трубы "АДЕЛАНТ" можно применять для систем отопления.

Особенностью трубопроводов "АДЕЛАНТ" является их долговечность, коррозионная и химическая стойкость в коммунальных и промышленных средах.

ПРЕИМУЩЕСТВА трубопроводов "АДЕЛАНТ" из ХПВХ Тип II:
Экологическая безопасность. Результаты исследований Университета Гигиены в Бонне показали, что в трубах из ХПВХ наблюдается самый низкий рост бактерий по сравнению с другими пластиковыми трубами. Трубы "АДЕЛАНТ" не оказывают никакого влияния на вкусовые качества и запах воды; не образуются минеральные отложения и биологические обрастания.

ПРОСТОЙ, БЫСТРЫЙ И ТОЧНЫЙ МОНТАЖ



Зафиксировать на 15-30 секунд – соединение готово!

Экономичность. Простой, быстрый и точный монтаж. Снижение эксплуатационных расходов.

Клеевая технология монтажа позволяет минимизировать затраты на возведение (монтаж) и дальнейшую эксплуатацию инженерных систем. Не требуется использование дорогостоящего оборудования и профессиональных навыков монтажника. Клей работает как "временный" растворитель материала, образуя монолитное соединение, что обеспечивает высочайшую герметичность, самую надежную из существующих.

Самый низкий коэффициент линейного расширения среди пластиков – 0,066 мм/м °С.

Высокая прочность и стойкость труб к самым различным нагрузкам (температурным, химическим, высокому давлению). **Не происходит "провисания" трубы при транспортировке горячей воды при соблюдении условий эксплуатации.**

Высокая прочность трубы позволяет ей воспринимать большее рабочее давление при меньшей толщине стенки, благодаря этому при одинаковых наружных диаметрах пропускная способность трубы значительно выше, чем у других пластиковых труб.

Высокая пропускная способность. Гладкая внутренняя поверхность, не содержащая питательной среды для микроорганизмов и бактерий, увеличивает скорость потока и препятствует зарастанию поперечного сечения трубы со временем, что позволяет применять трубы меньшего диаметра, снижая энергозатраты на работу насосов и увеличивая ресурс их работы.

Низкий коэффициент теплопроводности труб "АДЕЛАНТ" (= 0,137 Вт/м °К) гарантирует уменьшение потерь тепла в трубопроводах горячего водоснабжения и отопления и безопасную температуру на поверхности трубы. Отпадает необходимость в установке теплоизоляционных рубашек и это значительно удешевляет систему.

Пожарная безопасность. В отличие от других полимеров ХПВХ имеет группу горючести Г1. Материал обладает "врожденными" противопожарными свойствами, его относят к "самозатухающим", он не плавится и не образует горящих капель.

Пожаробезопасность при монтаже позволяет вести работы без остановки производственных процессов и в зданиях из сгораемых конструкций.

Применение трубопроводов "АДЕЛАНТ" позволяет не только значительно повысить срок службы инженерных коммуникаций и сетей, но и в несколько раз сократить потери тепла и эксплуатационные расходы.



Противопожарная спринклерная система BlazeMaster® CPVC (ХПВХ)



Противопожарная линия спринклерных систем BlazeMaster® CPVC (ХПВХ).

Основные преимущества:

- не поддерживает горение при обычных условиях контакта с атмосферой, не служит источником возгорания или распространения пожара, т. к. ограничивающий кислородный индекс (LOI) равен 60. Это выше, чем у дерева, ПВХ, полибутилена и др. распространенных строительных материалов. При испытании выдерживала воздействие пламени с температурой выше 760°;
- не способствует перекидыванию огня;
- имеет низкое дымообразование;
- устойчива к коррозии, образованию накипи и отложению инородных образований;
- невосприимчива к микробиологической коррозии (MIC);
- имеет отличные гидравлические характеристики, повышающие работоспособность системы в целом (С-фактор = 150);
- удобна в транспортировке, монтаже, эксплуатации. Возможно внесение изменений в систему на месте. Легко присоединяется к медному и стальному трубопроводу;
- испытана при давлении 24,6 bar (400 psi) на протяжении более года без появления признаков ослабления или нарушения работы;
- срок службы с фактором безопасности 2 – около 50 лет.



ГРУППА КОМПАНИЙ "АДЕЛАНТ"
 Москва, Бизнес-парк "Румянцево"
 Тел./факс: (495) 545-59-44
 e-mail: tadelant@adelant-group.com
 www.adelant-group.com

Соединительные муфты STRAUB-PLAST&COMBI-GRIP® для монтажа пластиковых труб



Муфты с жесткой осевой фиксацией для полимерных труб (ПЭ, ПП) и комбинированные для соединения полимерных труб с металлическими. Готовы к монтажу, свободно демонтируются и могут многократно использоваться при повторном монтаже. Поставляются в диапазоне диаметров от 40,0 до 250,0 мм (большие диаметры по запросу). Позволяют скомпенсировать угловое смещение



(до 5 град.), смещение осей (до 2 мм), разность по диаметрам (до 2 мм).
 Преимущества монтажа:

- простота и скорость (необходимо закрутить всего один или два стяжных болта);
- не требует сварки и квалификации монтажника;
- не требует обслуживания (подкручивания болта). Швейцарское качество. Изделия сертифицированы.

STRAUB
 Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
 117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
 Тел.: (495) 748-08-89 (доб. 146), факс: (495) 748-53-39
 www.straub.ch
 www.glynwed.ru

Соединительные элементы с закладными электронагревателями из ПЭ марки FRIALEN®



Полный ассортимент безопасных соединительных элементов для трубопроводов из ПЭ марок 80 и 100:

- муфты с упором и без упора, муфты больших диаметров с функцией предварительного прогрева и внешним армированием, удлиненные муфты FRIALONG для трубопроводов в бухтах, муфты для давления 25 атм, редуцированные муфты;
- отводы 90°, 30°, 45° и 11°;
- седелки для врезки под давлением, в том числе и тип



Top-Loading для трубопроводов больших диаметров;

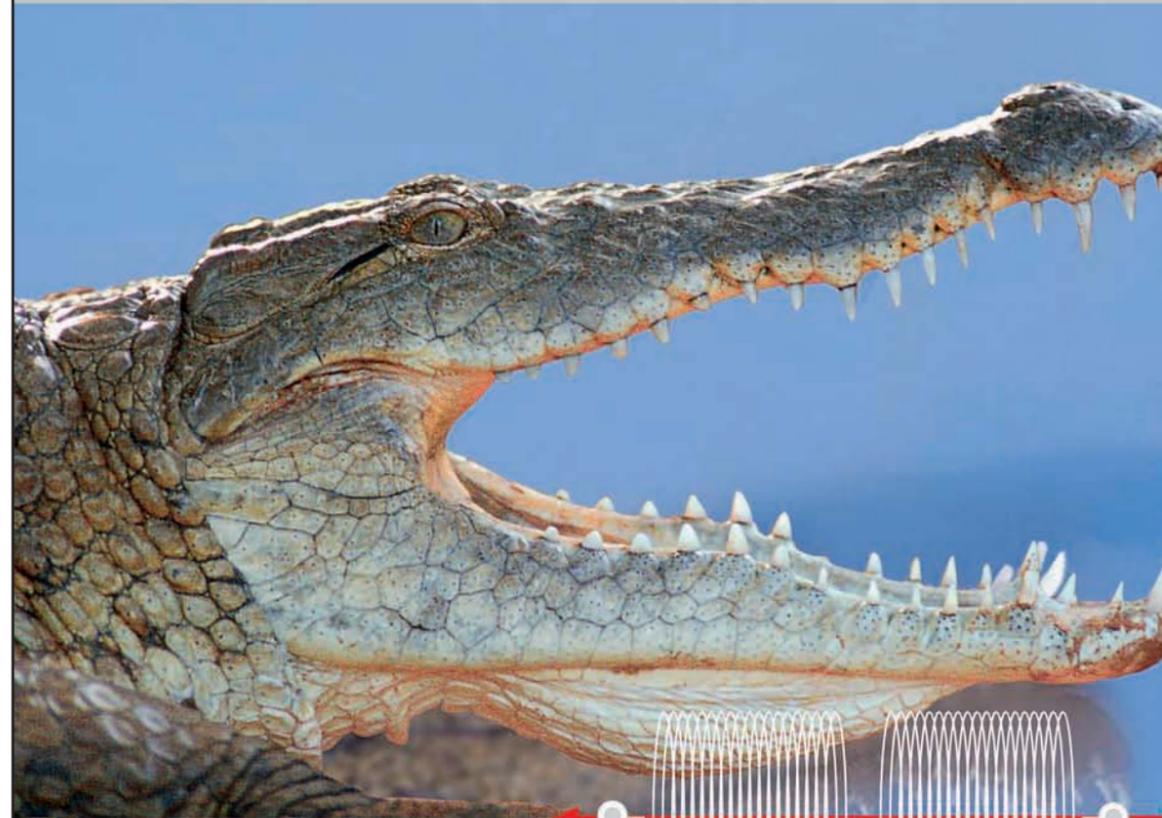
- тройники различных типов;
- запорная арматура;
- ремонтные изделия;
- специальные электросварные элементы для канализационных систем и др.

Поставка со складов в регионах.
 Изделия сертифицированы.

FRIATEC AG
 Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
 117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
 Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
 www.friatec.ru, www.glynwed.ru

Всегда лучшее решение:

самая широкая зона сварки для максимального захвата!



FRIALEN®



"Все, что туда попадает, держится надежно!" Так можно сказать про пасть крокодила и про электросварной фитинг FRIALEN®. Метод у обоих прост: площадь захвата вне конкуренции. Зона сварки Безопасных фитингов FRIALEN® значительно длиннее, чем предписано европейскими нормативами. Для наших заказчиков это означает следующее: беспрецедентная надежность соединения между трубой из ПЭ-ВП и фитингом, более надежная сварка и высочайшая безопасность в применении. Когда вы в следующий раз будете думать о лучшем решении для соединения труб, подумайте о фитингах с максимальным захватом!



Безопасные фитинги FRIALEN® для газопроводов, водопроводов, канализации, объектов промышленности.

Представительство в Москве:

Адрес: 117312, Москва, Россия, ул. Губкина, д. 14, офис 11
 Тел.: (495) 748-08-89, 748-53-38, факс: (495) 748-53-39
 Internet: www.friatec.ru • www.friatec.de • www.glynwed.ru

Представительства в регионах:

Краснодар: (918) 924-50-20
 Самара: (917) 110-95-05
 Екатеринбург: (343) 267-77-35
 Новосибирск: (913) 952-40-20
 Хабаровск: (914) 406-25-60



Универсальные аппараты FRIAMAT® и оборудование FRIATOOLS® для сварки труб из ПЭ



Аппараты серии FRIAMAT® применяются для газопроводов, водопроводов и канализации. Мощность – до 3,5 кВт. Сваривают муфты и фасонные изделия с закладными электронагревателями в диапазоне от 20 до 710 мм. Диапазон входных напряжений – от 180 до 270 В. Диапазон напряжений на выходе – от 8 до 50 В. В зависимости от типа аппарат может выполнять функцию протоколирования и обратного отслежи-

вания, иметь карты флэш-памяти FRIATEC (USB) для переноса данных, большой графический дисплей, паспорт супервизора и сварщика и пр. Марка FRIATOOLS® включает зачистные устройства для снятия оксидного слоя, специальные маркеры, ключи, дополнительные устройства для электромуфтовой сварки. Поставка со складов в регионах. Изделия сертифицированы.



FRIATEC AG

Представительство в России – ООО «Глинвед Раша»
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru

Стыковые и электромуфтовые сварочные аппараты



Поставка широкой гаммы аппаратов для электромуфтовой и стыковой сварки полимерных труб. Электромуфтовые аппараты «Барбара», «Ондин», «Эмили-мануэль» надежно и безукоризненно сваривают фитинги диаметром 16–1 200 мм, контролируют и регистрируют параметры сварки, возможные ошибки и сбои. Стыковое оборудование включает аппараты с механическим приводом диаметром до 250 мм и с гидравлическим приводом диаметром до 1 600 мм всех степеней автоматизации: «Пайпфюз», «Протофюз» и «Пилот-фюз», а также уникальный аппарат два в одном для электромуфтовой и стыковой сварки «Протофюз Микст».

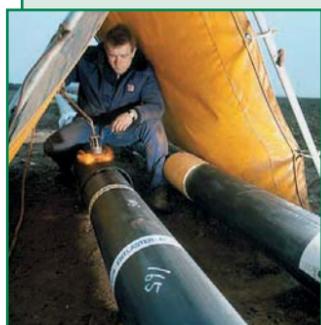


ООО «ЦЕНТРТЕХФОРМ»

127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
www.ctf-m.ru
Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru

Трубы предварительно изолированные

Трубопроводы в ППУ изоляции



Трубы стальные для теплотрасс с изоляцией из ППУ в полиэтиленовой оболочке. Соответствуют ГОСТ 30732-2006.

Муфты термоусадочные BelmaFlex (Дания) диаметром от 75 до 1000 мм из полиэтилена для изоляции стыков в комплекте с держателями проводников и пробками.

Монтажные пенопакеты с компонентами ППУ для заливки стыков.

Манжеты стенового ввода.
Центраторы для предизолированных труб.
Монтаж и изоляция стыковых соединений трубопроводов в ППУ.
Гарантийное обслуживание и мониторинг теплотрасс.
Наладка систем оперативного дистанционного контроля.

ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ
Ø 10...355...1200...1800...2400 мм



ООО «ТЕХНОИМПЭК АЕ»

123995, Москва, Бережковская наб., д. 20, корп. 5, офис 402
Тел.: (495) 786-48-53, 720-13-57
www.1.365.ru

Теплоизолированные трубы повышенной надежности «ИЗОПРОФЛЕКС®-А»



Запатентованные гибкие трубы повышенной надежности «ИЗОПРОФЛЕКС®-А» предназначены для подземной бесканальной прокладки сетей горячего водоснабжения и отопления с рабочей температурой до 95 °С (кратковременно – до 110 °С) и максимальным рабочим давлением 1,0 МПа.

Основные преимущества:

- поставляются цельными отрезками длиной до 1 200 м, что позволяет в несколько раз сократить количество стыков по сравнению с традиционными металлическими трубами;
- рассчитаны на бесканальную прокладку, возможно проведение реконструкции теплосетей в обход существующих железобетонных каналов без их вскрытия;
- самокомпенсируемы, при прокладке не требуют компенсаторов, отводов, неподвижных опор;
- не подвержены внешней и внутренней коррозии, сохраняют пропускную способность в течение всего срока эксплуатации;
- при отсутствии механических повреждений не требуют планового отключения для испытаний в весенне-летний период;
- высокая гибкость позволяет плавно обходить препятствия (строения, коммуникации, отдельно стоящие деревья);
- срок службы труб при соблюдении условий эксплуатации до 50 лет.



Для удобства клиентов предлагаем готовые трубопроводные системы, комплектуемые всеми необходимыми соединительными деталями и материалами.



ООО «ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО»

119530, Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14
Тел.: (495) 745-68-57, факс: (495) 737-75-67
e-mail: polymerteplo@polyplastic.ru
www.polymerteplo.ru

Незамерзающие водопроводы «ИЗОПРОФЛЕКС® Арктик-Комфорт»



Гибкие полиэтиленовые трубопроводы с ППУ-теплоизоляцией «ИЗОПРОФЛЕКС® Арктик-Комфорт» предназначены для строительства сетей холодного водоснабжения в условиях сурового климата. Снабжены интегрированной системой электрообогрева «Тепломаг».

Основные преимущества:

- не подвержены коррозии;
- обладают высокой пропускной способностью;
- не разрушаются при замерзании в них воды, восстанавливают работоспособность после оттаивания;
- экологически чистые, соответствуют гигиеническим требованиям;
- не требуют теплоспутника, электрообогрев обеспечивает защиту от замерзания при наименьших затратах энергии;
- не требуют термокомпенсации;
- рассчитаны на бесканальную прокладку;
- поставляются длинномерными отрезками, что позволяет сократить сроки и стоимость монтажных работ;
- срок службы при соблюдении условий эксплуатации измеряется десятками лет.

Трубы комплектуются всеми необходимыми соединительными и фасонными деталями, а также средствами управления системой обогрева.

Поставка монтажного оборудования для строительства трубопроводов.

Содействие в проектировании трубопроводов, подготовке и аттестации специалистов по монтажу.



ООО «ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО»

119530, Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14
Тел.: (495) 745-68-57, факс: (495) 737-75-67
e-mail: polymerteplo@polyplastic.ru
www.polymerteplo.ru

Гибкие предизолированные трубы "КАСАФЛЕКС"



Гибкие трубы "КАСАФЛЕКС" предназначены для подземной бесканальной прокладки открытых и закрытых высокотемпературных сетей отопления с рабочей температурой до 160 °С (кратковременно – до 180 °С) и максимальным рабочим давлением 1,6 МПа.

Основные преимущества:

- поставляются цельными отрезками длиной до 720 м, что позволяет в несколько раз сократить количество стыков по сравнению с традиционными металлическими трубами;
- рассчитаны на бесканальную прокладку, возможно проведение реконструкции теплосетей в обход существующих железобетонных каналов без их вскрытия;
- самокомпенсируемы, при прокладке не требуют компенсаторов, отводов, неподвижных опор;
- не подвержены внешней и внутренней коррозии, сохраняют пропускную способность в течение всего срока эксплуатации;
- при отсутствии механических повреждений не требуют планового отключения для испытаний в весенне-летний период;
- высокая гибкость позволяет плавно обходить препятствия (строения, коммуникации, отдельно стоящие деревья), возможно использование в плотной городской застройке;
- срок службы при соблюдении условий эксплуатации до 50 лет.

Для удобства клиентов предлагаем готовые трубопроводные системы, комплектуемые всеми необходимыми соединительными деталями и материалами.



ООО "ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО"
119530, Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14
Тел.: (495) 745-68-57, факс: (495) 737-75-67
e-mail: polymerteplo@polyplastic.ru
www.polymerteplo.ru

Диагностика и ремонт трубопроводных систем

Трубные пневмозаглушки VAPO



Оборудование для диагностики и ремонта канализационных, водопроводных и других труб любого сечения. Трубные пневмозаглушки VAPO (Чехия).

Области применения:

- испытание трубопроводов водой или воздухом на герметичность;
- ремонтные работы;
- ликвидация аварий;
- новое строительство;
- закупоривание труб, каналов, стоков и впусков.

Основные преимущества:

- использование в трубопроводах диаметров и форм: от 50 до 2 200 мм, круглых, яйцевидных сечений, в изогнутых коленах, домовых трубопроводах;
- складные пневмозаглушки легко решают проблему ремонта и ликвидации аварий на больших диаметрах труб без разбора канализационных колодцев;
- новые технологии ремонта трубопроводов, с помощью ремонтных пакеров (гибких, проточных, диаметром 70–1 200 мм), эпоксидной смолы и стекловолокна (обучение);
- повышенная прочность, износостойкость (кевлар), долговечность;
- позволяют проводить ремонт и диагностику труб, не перекрывая их, за счет создания "обводных" линий и проточных пробок со стальной или гибкой трубой внутри;
- малый вес и компактность в сдутом виде;
- работают при температурах от -30 до +80 °С;
- легко ремонтируются (заплатки и клей в комплекте);
- устойчивы к химикатам, нефтепродуктам;
- одна заглушка перекрывает большой диапазон диаметров труб, что сокращает расходы на приобретение оборудования;
- комплектуются вспомогательными принадлежностями.

Продукция на складе в Москве.



ФИРМА VAPO

Официальное представительство в России
Тел./факс: (499) 241-68-01, моб. тел.: 8-901-539-92-30
e-mail: vapo@pipestopper.ru
www.pipestopper.ru

Пневматические заглушающие перекрытия



Пневматические заглушающие перекрытия применяются для перекрытия труб сечением от 80 до 2 800 мм. Многофункциональны. Применяются в системах дождевой и производственно-бытовой канализации при ремонте, инспекции, санации, испытаниях трубопровода на герметичность.

Выдерживают противодавление в 0,5 атм, или 5 м вод. столба (при рабочем давлении 1 атм).

Самокрепящиеся. Легкие, компактные и долговечные. Не растягиваются, легко ремонтируются.

Устойчивы к агрессивным средам.

Срок службы – 25 лет.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Водосборные системы



Все детали водосборных систем изготовлены на современном оборудовании из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением с использованием уплотнительных элементов, обеспечивающих 100% герметичности.

Системы поверхностного водоотведения:

- водосборные желоба;
- колодцы;
- пескоуловители;
- трапы;
- полимерные люки для пешеходных тротуаров и газонов.



НПО "ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
Тел.: (8652) 95-38-45, факс: (8652) 95-39-11
e-mail: contact@komsys.ru
www.komsys.ru

Ремонтные муфты для труб



Применяются для устранения (герметизации) мест утечки различных сред (воды, газа, кислоты), ликвидации аварий на трубопроводах (наземных, подземных), соединения несоосных труб.

Легко устанавливаются в течение 3–10 мин. одним ключом без отключения системы. Стоимость работ значительно ниже по сравнению со сварочными работами, заменой части трубопровода и любыми другими видами аварийных работ. При монтаже принимают форму трубопровода.

Универсальны, используются для труб из стали, чугуна, асбеста, PVC, PE.

Долговечны, надежны, выполнены из нержавеющей стали.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Гидравлический хомут Hydro Flex



Гидравлический хомут применяется для ремонта и соединения труб, изготовленных из различных материалов и имеющих различный диаметр. Может использоваться в случае несоосности труб до 6°.

Представляет собой цельную деталь из нержавеющей стали, без сварных швов.

Возможно использование в качестве постоянного соединения и повторное применение.

При установке не требует дополнительных затрат и усилий.



ООО "АРИ-АКВА"
125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Муфта Нутах



Муфта Нутах применяется для соединения труб, изготовленных из различных материалов и имеющих различный диаметр.

Возможно использование при монтаже труб диаметром до 24".

Особые параметры герметичности.

Малый вес.

При установке не требует дополнительных затрат и усилий.



ООО "АРИ-АКВА"
125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Соединительные муфты STRAUB – ECO-GRIP®



Обжимные муфты из нержавеющей стали STRAUB – ECO-GRIP® предназначены для соединения труб в диапазоне давлений до 6 бар. Благодаря новой концепции и запатентованной конструкции муфты соединение труб с гладкими концами стало более экономичным.

Готовое к монтажу изделие. Свободно демонтируется.

Возможно многократное повторное использование.

Диаметр – от 26,9 до 168,3 мм (большие диаметры по заказу).

Применяются для соединения металлических труб, труб из пластика (ПВХ, АБС, Х-ПВХ).

Позволяют компенсировать угловое смещение до 5 град., смещение осей – до 2,0 мм, разность по диаметрам – до 1,5 мм.

Преимущества монтажа:

- простота и скорость – необходимо закрутить всего один стяжной болт;
- не требует сварки и квалификации монтажника;
- не требует обслуживания – подкручивания болта.

Швейцарское качество.

Изделие сертифицировано.



STRAUB
Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89 (доб. 146), факс: (495) 748-53-39
www.straub.ch
www.glynwed.ru

Ремонтные хомуты STRAUB – CLAMP®



Ремонтные хомуты из нержавеющей стали STRAUB – CLAMP® предназначены для надежного устранения повреждений на трубах из различных материалов (сталь, чугун, асбестоцемент, ПВХ и ПЭ).

Основные технические характеристики:

- диаметр – от 40 до 440 мм;
- исполнение – одна или две части (с одним или двумя замками);



- стандартная манжета из NBR;
- допуск на диаметр – до 20 мм.

При раскрытии муфты болты и детали не выпадают – изделие полностью готово к монтажу.

Применяются в системах водоснабжения и сточных системах.

Швейцарское качество.

Изделие сертифицировано.

STRAUB
Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89 (доб. 146), факс: (495) 748-53-39
www.straub.ch
www.glynwed.ru

Заглушки, усиливающие накладки типов RS и VVS марки FRIALEN®



Компактное изделие из двух ПЭ-ВП седловин используется:

- для ремонта небольших повреждений труб с выходом и без выхода среды с применением отдельной пробки;
- армирования трубопроводов после перекачивания.



Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи.

Область заглушки свободна от нагревательных элементов.

Диапазон посадочных диаметров – от 63 до 225 (560) мм.

Поставка со складов в регионах.

Изделие сертифицировано.

FRIATEC AG
Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru

Профессиональный строительный инструмент



Компания "ЦентрТехФорм" предлагает профессиональный строительный инструмент VIRAX:

- трубогибы ручные, гидравлические и электрогидравлические;
- резьбонарезное оборудование электрическое и ручное;
- труборезы роликовые;



- трубные ключи и тиски;
- ножницы для резки пластиковых труб;
- инструмент для опрессовки фитингов;
- горелки для пайки медных труб;
- канализационное прочистное оборудование;
- отвертки, пилы, опрессовщики;
- установки алмазного бурения.

ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"
Официальный представитель компании VIRAX в России
127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
www.ctf-m.ru
Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru

Врезка и перекрытие газо- и водопроводов



Оборудование для врезки под давлением применяется для подсоединения новых трубопроводов без отключения потребителя.

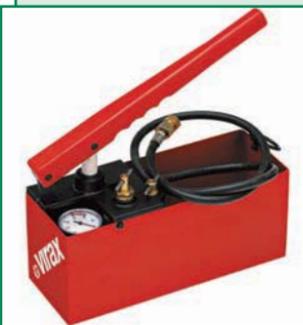
Позволяет осуществлять врезку в находящиеся под рабочим давлением трубопроводы из полиэтилена диаметром 50–315 мм. Помимо этого возможны врезки в стальные и чугунные трубопроводы диаметром до 400 мм.

Комплект оборудования состоит из двух устройств для перекрытия сечения трубопровода при ремонте и реконструкции.



ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"
127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
www.ctf-m.ru
Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru

Профессиональный сантехнический инструмент VIRAX



Компания VIRAX (Франция) – лидер по производству трубного сантехнического инструмента. Производит уникальное оборудование для резки и гибки стальных, стальных нержавеющей, медных, пластиковых и металлопластиковых труб; станки и ручной инструмент для нарезки резьбы, сабельные пилы, инструмент для монтажа пластиковых и металлопластиковых труб, установки алмазного бурения, прочистное оборудование.



ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"
 Официальный представитель компании VIRAX в России
 127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
 Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
 e-mail: ctf-info@rambler.ru
 www.ctf-m.ru
 Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
 e-mail: ctf@pochta.ru

Оборудование для монтажа, ремонта и обслуживания труб



Поставка оборудования ROTHENBERGER (Германия) для монтажа, ремонта и обслуживания медных, стальных, пластмассовых и металлопластиковых труб:

- трубогибы, труборезы, клуппы и станки для нарезки резьбы;
- инструмент для безфитингового монтажа, пайки, сварки, резки;
- аппараты для локальной заморозки труб;

- приборы для испытаний труб на герметичность;
 - машины для сварки пластмассовых труб встык, врасстроб, электромуфтами;
 - аппараты для прочистки труб и каналов;
 - телеинспекционные системы для обследования.
- Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 Официальный представитель компании ROTHENBERGER в России
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: olmax@olmax.ru
 www.olmax.ru

Оборудование для обнаружения и фиксирования течей в трубопроводах



Оборудование для обнаружения и фиксирования течей производства Германии применяется для обнаружения и фиксирования течей в трубопроводах. В ассортименте продукции:

- корреляторы для компьютеризированного определения утечек;
- шупы и геофоны;
- оборудование, используемое для обнаружения мельчайших течей, с применением водорода;
- манометры;

- измерительные приборы для определения скорости потока воды;
 - оборудование для слежения в акустической зоне (с радиопередачей данных);
 - трассоискатели для металлических и неметаллических труб;
 - металлоискатели для поиска люков;
 - звукоулавливатели.
- Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: olmax@olmax.ru
 www.olmax.ru

Стыковые сварочные машины



Поставка машин ROTHENBERGER (Германия) для стыковой сварки полимерных труб диаметром 40–1 200 мм. В ассортименте как простые и надежные сварочные машины с механическим приводом, так и высокоэффективные сварочные машины с гидравлическим приводом. К любой сварочной машине с гидроагрегатом возможно подключение прибора "Ровелд Даталайн", который фиксирует и сохраняет все параметры сварки в виде протоколов сварочных швов. Предлагаем машины с программным управлением, которые выполняют сварку по заранее установленной программе. В процессе работы осуществляется поэтапная запись параметров сварки с последующей распечаткой в виде протокола.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 Официальный представитель компании ROTHENBERGER в России
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: olmax@olmax.ru
 www.olmax.ru

Оборудование для теледиагностики трубопроводов



Оборудование для теледиагностики трубопроводов RICO (Германия) позволяет исследовать проталкиваемыми камерами, роботами и телеинспекционными системами, встроенными в автомобиль, каналы диаметром от 25 до 2 000 мм, длиной до 1 000 м.

В процессе исследования осуществляется сбор данных об объекте (цветное изображение, температура, уклон и т. д.), передача изображения с камеры на видеомонитор, сохранение данных в ПК, анализ и формирование отчета.

Различные варианты видеокамер в водонепроницаемом корпусе.

Роботы могут комплектоваться приводом на все колеса, гусеничным приводом, дополнительными колесами для исследования каналов различной формы, дополнительным освещением, электрическим или механическим подъемным устройством.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 Официальный представитель компании RICO в России
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: olmax@olmax.ru
 www.olmax.ru

Оборудование для прочистки труб и каналов



Комплексный подход к поставке оборудования ROTHENBERGER (Германия) для прочистки труб и каналов механическим и гидродинамическим способом.

Механическая прочистка:

- диаметр труб – от 25 до 600 мм;
- дистанция – от 4,5 до 140,0 м;

- привод – механический/электро/бензо.
- Гидродинамическая прочистка:
- диаметр труб – от 25 до 2 000 мм;
 - дистанция – от 10 до 600 м;
 - привод – электро/бензо/дизель.
- Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 Официальный представитель компании ROTHENBERGER в России
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: olmax@olmax.ru
 www.olmax.ru

Установка для удаления илстых отложений и накипи



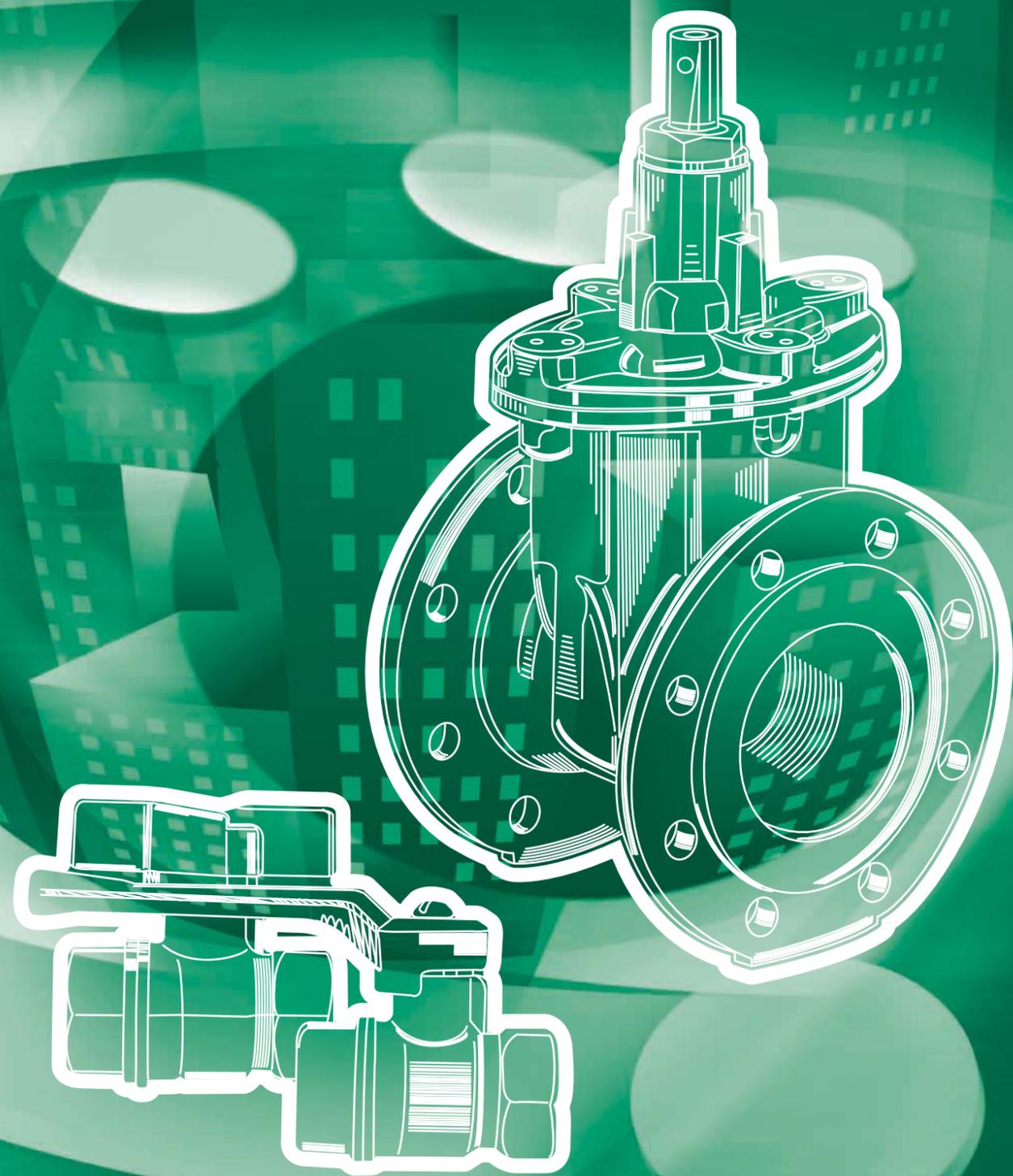
Установка для удаления илстых отложений из систем отопления и водоснабжения.

Максимальный расход воды – 5 м³/ч.
 Максимальное давление воды – 7 бар.
 Максимальная дистанция – 100 м.
 Промывочные насосы для удаления накипи в системах – до 1 000 л.
 Производительность – до 90 л/мин.
 Высота подачи – до 20 м.
 Электропитание – 220 В.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"
 Официальный представитель компании ROTHENBERGER в России
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
 Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
 e-mail: olmax@olmax.ru
 www.olmax.ru

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА





КАЧЕСТВО, ГАРАНТИЯ, ОПЕРАТИВНОСТЬ



ПРОДУКЦИЯ "БАЗ"

ЗАДВИЖКИ

КРАНЫ ШАРОВЫЕ
СТАЛЬНЫЕ

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ)
ЗАПОРНЫЕ

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ
И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

КРАНЫ ЛАТУННЫЕ

ФИТИНГИ
ЧУГУННЫЕ

ФЛАНЦЫ

ЭЛЕМЕНТЫ
ТРУБОПРОВОДА

ТРУБНАЯ
ЗАГОТОВКА

ОТОПИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

КРЕПЕЖНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ

ФИЛЬТРЫ

ТРУБЫ, КАНАЛИЗАЦИЯ,
ОБОРУДОВАНИЕ

МАНОМЕТРЫ

Запорная арматура

Запорная арматура из высокопрочного чугуна (ВЧШГ)



Поставка широкого спектра запорной арматуры из высокопрочного чугуна (ВЧШГ):

- задвижки;
- затворы поворотные;
- обратные клапаны;
- шаровые краны.

Диаметр (DN) – до 4 000 мм.

Давление – до 250 атм.

Рабочая среда – любая.

ТД "Уральский стандарт" – надежный поставщик комплектующих для строительства трубопроводов с 2001 г.

ЗАО «ТД "УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ"»

Головной офис
454016, г. Челябинск, Университетская наб., д. 22Б, офис 1
Тел./факс: (351) 7-97-11-97 (многоканальный)
Москва – тел.: (495) 229-39-14
Санкт-Петербург – тел.: (812) 448-64-86
e-mail: mail@ustandart.ru
www.ustandart.ru



Затворы дисковые эксцентриковые запорно-регулирующие



Затворы дисковые эксцентриковые запорно-регулирующие. Серия ВА 99016, ВА 99017. Класс герметичности "А" по ГОСТ 9544. DN 100–2 400 мм. PN 6–100 атм.

Назначение – установка на трубопроводах в качестве запорных и регулирующих устройств. Среды – воздух, вода, пар, природный газ, коксовый газ, кислоты, щелочи, нефть, нефтепродукты, спирты.

Температура рабочей среды – до + 400 °С в зависимости от материала затвора.

Присоединение – фланцевое, межфланцевое, под приварку.

Тип управления – ручное (рукоятка, через редуктор), электро- или пневмопривод.



ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"

109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Шаровой кран фланцевый 11с 37 Пф-4, 11с 37 Пф-4



Шаровой кран фланцевый 11с 37 Пф-4 применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах для воды и пара (температура рабочей среды до +200 °С, давление – 1,6–2,5 МПа); на объектах газового хозяйства (температура природного, топливного газа до +100 °С, давление – 1,6 МПа); для масла и нефтепродуктов (температура рабочей среды до +90 °С) и др. слабоагрессивных сред. Подача рабочей среды в любом направлении. Присоединение к трубопроводу – фланцевое.

Материал корпусных деталей – сталь Ст. 25Л. Запорный орган – шар из нержавеющей стали Ст. 12Х18Н10Т. Уплотнение – фторопласт-4. Герметичность затвора по классу "А" ГОСТ 9544-93. Управление – ручное. На трубопровод устанавливается в любом рабочем положении. Климатическое исполнение УХЛ-4; У2. Вариант защиты ВЗ-1. Срок службы – не менее 10 лет. Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В12564.



ОАО "ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
606653, Нижегородская обл., г. Семенов, ул. Промышленная, д. 3
Тел./факс: (83162) 5-70-90, 5-10-90, 5-21-91, 5-36-70
e-mail: semlmz@rambler.ru
www.semlmz.ru

Вертикальная задвижка VAG EKOpus



Вертикальная задвижка VAG EKOpus DN 50-600.

Область применения – сети питьевого и оборотного водоснабжения с допустимой рабочей температурой +50 °С.

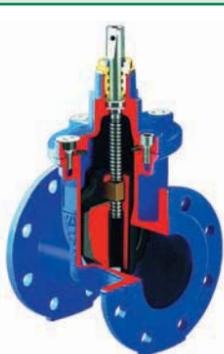
Варианты установки – в помещении, колодце или под землей.

Особенности конструкции и материалов:

- корпус и крышка из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG40, изнутри и снаружи покрыты антикоррозионным эпоксидным покрытием толщиной 250 микрон согласно стандарту GSK (ассоциация высококачественной антикоррозионной защиты);
- равнопроходной канал – отсутствие потерь давления;
- шпindel из нержавеющей стали 1.4021;
- клин из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG40 вулканизирован антибактериальным эластомером EPDM (годен для питьевой воды);
- направляющие клина выполнены из износостойкого пластика с высокими характеристиками скольжения;
- шпindelная ходовая гайка из латуни. Уплотнение по шпинделю обеспечено тремя кольцами из EPDM, возможность их замены под давлением;
- уменьшенный вес – экономия при транспортировке и монтаже.

Соответствует ГОСТ 5762; 12.2.063; 15150; 9544.

Присоединение фланцев ГОСТ 12815-80.



ЗАО "ИНДУТЕК СТП"

Корпорация Индустрийд
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, офис 4
Тел.: (812) 326-95-00
www.indutek.ru

Инновационная запорная арматура из ПЭ марки FRIALOC®



Запорная арматура FRIALOC® используется в водопроводных системах. Поставляется с мая 2008 г. Диаметр – от 90 до 180 мм. Срок службы корпуса – до 50 лет без обслуживания. Сверхстойкий к коррозии запорный механизм. Свободный переход к арматуре исключает сужение в месте соединения с трубой SDR 11. Сварной метод соединения позволяет создать единый узел трубы и арматуры.

Не образуются наросты и отложения. Отсутствие замкнутых полостей. Пуск осуществляется с помощью монтажных штанг FBS ограниченным числом оборотов при минимальных усилиях. Значительное снижение вероятности гидроудара. Поставка со складов в регионах. Изделия сертифицированы.



FRIATEC AG

Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru

Шаровые краны из полиэтилена



Шаровые краны из полиэтилена для подземной установки ПЭ100 SDR11 производства фирм FLOWSERVE (Франция) и FRIATEC (Германия).

Диаметр – от 32 до 315 мм.

Область применения: транспортировка газа и воды, биогаза, углеводородного топлива, водорода, воздуха и других инертных газов (гелия, аргона, неона и др.).

Вся продукция сертифицирована по системе ГОСТ РФ.

Поставка со складов в Москве, Туле, Санкт-Петербурге, Оренбурге, Новосибирске, Тюмени, Екатеринбурге.



ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"

127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru
www.ctf-m.ru



ЗАПОРНАЯ И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА BIMEX

КОМПАНИЯ BIMEX-SOMEPAL является всемирно известным европейским производителем запорной и запорно-регулирующей арматуры, а также соединительных деталей для различных типов трубопроводов.

Запорная и запорно-регулирующая арматура предназначена для полного перекрытия или регулирования потока рабочей среды в трубопроводе в зависимости от требований технологического процесса. Сюда относятся задвижки, дисковые затворы, обратные клапаны и т. д.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Продукция компании BIMEX-SOMEPAL применяется в сетях водоснабжения, водоочистки, орошения, кондиционирования и насосных системах охлаждения.



задвижка



затвор



обратный клапан



фланцевый адаптер



муфта



демонтажная вставка

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ BIMEX-SOMEPAL:

- соответствует европейским нормам CE, а также сертифицирована в системе сертификации ГОСТ РФ;
- производится из высокопрочного чугуна (ВЧШГ) марки GGG 50;
- гарантийный срок эксплуатации – 10 лет;
- детали арматуры также производятся из высококачественного сырья (нержавеющей стали, эластомера EPDM);
- эпоксидное покрытие наносится минимальной толщиной в 300 мкм электростатическим образом;
- крутящий момент меньше, чем по норме EN1074-2;
- задвижки с обрешиненным клином производятся в диапазоне DN 40–500;

- используется для бесколодезной установки;
- затворы DN 150–1 200;
- соединительные детали производятся в диапазоне DN 40–1 200;
- рабочее давление – от 10 до 16 бар.

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ И ФЛАНЦЕВЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ:

- разработана в соответствии с нормой EN 1074-2;
- рабочее давление PN 10/PN 16;
- давление испытания составляет PN 24 (PN 15/PN 24 – для затворов);
- фланцевое соединение по DIN EN 1092-2;
- строительная длина соответствует DIN EN 558-1;
- двойной эксцентрик (для затворов).

КОНТАКТЫ

ООО "ЦентрТехФорм"

127273, Москва
Нововладыкинский проезд, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
web: www.ctf-m.ru

Учебный центр:

Тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru



управляй развитием!

Москва: +7 495 748-11-64, Санкт-Петербург: +7 812 380-83-45, Оренбург: +7 3532 99-61-88
Новосибирск: +7 383 212-85-79, Екатеринбург: +7 343 349-58-78, Тула: +7 4872 34-83-83
Тюмень: +7 3452 69-50-46

Клапан запорный 15с22нж



Применяется в качестве запорного устройства на технологических линиях для перекрытия жидкой и газообразной среды. Изготавливается в умеренном (до -40 °С), холодном (до -60 °С) и нержавеющем исполнении.

Технические характеристики: PN – 40 МПа; DN – 15–200 мм.



Среда – среды, по отношению к которым материалы корпуса коррозионностойкие (до +350 °С).

Присоединение – фланцевое по ГОСТ 12815-80.

Герметичность затвора – по классу “А” ГОСТ 9544-93.

Материал корпуса – сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т.

Привод – ручной.

ЗАО “АРКОР”

127322, Москва, ул. Милашенкова, д. 18
Тел.: (495) 730-57-57, 974-18-80
e-mail: shop@arkor.ru
www.arkor.ru

Задвижки с обрезиненным клином



Стандартное применение – системы водоснабжения, огнесащиты, орошения, водоочистки.

Основные технические характеристики:

- Ду – от 40 до 600 мм; Ру 10, 16, 25;
- VOC 4240 – с длинным корпусом;
- VOC 4241 – с коротким корпусом;
- максимальная температура – от -10 до +130 °С;

• материал корпуса – ковкий чугун, покрытый термообработанным оксидом;

• материал клина – ковкий чугун, покрытый ЭПДМ;

• невыемной шток, нет застойных зон, малые потери давления;

• управление – штурвал, электрический привод, удлинительный шток, индикатор положения на заказ.



АО “ТЕКОФИ”

Московское представительство “Текофи” (Франция)
115478, Москва, Каширское шоссе, 23, г-ца “Дом ученых”, 4-й этаж
Тел.: (495) 980-72-60, 980-53-74, 981-51-91, факс: (495) 980-72-61
e-mail: info@tekofi.ru
www.tekofi.ru www.tecofi.fr

Обратные шаровые клапаны



Клапаны обратные шаровые марки CBL 3240 и CBL 3141.

Стандартное применение – сточные воды, вязкие жидкости, вода для очистки и др.

Основные технические характеристики:

- Ду – от 15 до 400 мм (фланцевое соединение), от 25 до 65 мм (муфтовое соединение);
- материал корпуса – серый чугун или нержавеющая сталь;
- малые потери давления;
- всплывающий самоочищающийся шар;
- работа в горизонтальном и вертикальном положениях.



АО “ТЕКОФИ”

Московское представительство “Текофи” (Франция)
115478, Москва, Каширское шоссе, 23, г-ца “Дом ученых”, 4-й этаж
Тел.: (495) 980-72-60, 980-53-74, 981-51-91, факс: (495) 980-72-61
e-mail: info@tekofi.ru
www.tekofi.ru www.tecofi.fr

Запорная арматура Itap



Запорная арматура Itap (Италия) безопасна и долговечна.

Возможна стыковка со стандартными трубами и приборами, изготовленными из чугуна, стали, латуни, бронзы, пластмассы.

Компания “Эгопласт” поставляет полно- и полупроходные шаровые краны, обратные клапаны, фильтры, угловые краны и многое другое.



ЭГОПЛАСТ

129626, Москва, Кулаков пер., д. 9А
Тел./факс: (495) 684-15-73, 686-19-67
e-mail: sale@egoplast.ru
www.egoplast.ru
www.polytron.ru

Краны шаровые латунные Bugatti



Высококачественная шаровая арматура Valvosanitaria BUGATTI (Италия).

Ассортимент продукции:

- краны стандартные;
- угловые;
- с накидной гайкой;
- с дренажным штуцером;
- водоразборные;
- многофункциональные;
- латунные задвижки;
- обратные клапаны и фильтры.

Условные диаметры – от 8 до 50 мм.

Присоединительные размеры – от 3/8 до 4 дюймов.

Рабочая температура – от -20 до +150 °С.

Рабочее давление – от 10 до 64 бар, в зависимости от типоразмера.

Материал шаровых латунных кранов – ковкая латунь марки CW617N.

Усовершенствованная конструкция шаровой арматуры: шток вставляется не снаружи, а изнутри корпуса, что при существенном превышении давления и полностью открученной гайке регулировки уплотнения исключает возможность вылета штока.

Герметичность шаровых кранов обеспечивается уплотнительными кольцами, выполненными из фторопласта-4/PTFE и бутадиен-нитрильного каучука/NBR.

Ресурс шаровых кранов – до 20 тыс. циклов “открыто-закрыто”.



ООО “БУГАТТИ”

Официальный представитель Valvosanitaria BUGATTI в России
140053, Московская обл., г. Котельники, Дзержинское шоссе, д. 11
Тел.: (495) 558-39-08, 551-04-01
e-mail: info@bugatti.ru
www.bugatti.ru

Клапаны (вентили) латунные 1561п



Рабочая среда – пар.

Температура рабочей среды – < +200 °С.

Давление – PN = 1,6 МПа.

Проход условный – DN = 15–50.

Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов.

Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-93.

Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО “ТД “БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ”

123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Клапаны (вентили) латунные 1563р



Рабочая среда – вода.

Температура рабочей среды – < +70 °С.

Давление – PN = 1,6 МПа.

Проход условный – DN = 15–50.

Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов.

Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-93.

Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО “ТД “БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ”

123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные 11627п



Рабочая среда – природный газ.
Температура рабочей среды – > -60 °С < +50 °С.
Давление – PN = 1,6 МПа.
Проход условный – DN = 15–50.
Срок службы – 10 лет.

Средний ресурс – 10 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А
ГОСТ 9544-93.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд
по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные 11627п1



Рабочая среда – вода, пар.
Температура рабочей среды – < +150 °С.
Давление – PN = 1,6 МПа.
Проход условный – DN = 15–50.
Срок службы – 7 лет.

Средний ресурс – 4 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А
ГОСТ 9544-93.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд
по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Фильтры сетчатые латунные



Рабочая среда – вода.
Температура рабочей среды – < +100 °С.
Давление – PN = 1,6 МПа.
Проход условный – DN = 15–50.

Срок службы – 5 лет.
Тонкость фильтрации – 500 мкр.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд
по ГОСТ 17711-93, сетчатого элемента –
сталь 12Х18Н9Т по ГОСТ 3826-82.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные муфтовые



Рабочая среда – вода, сжатый воздух, пар,
природный газ.
Направление рабочей среды – любое.
Присоединение – муфтовое.
Материалы: корпус – латунь, уплотнение
затвора – тефлон, фторопласт.
Управление – ручное.
Проход условный DN – 15–100 мм.

Давление условное PN – от 1,0 (10 кгс/см²)
до 4,0 МПа (40 кгс/см²).
Класс герметичности по ГОСТ 9544-93 – “А”, “В”.
Температура рабочей среды (min, max) – от -60
до +120 °С.
Марки кранов – REMER, WECOST производства
Италии, 11Б41п производства ОАО “ПАЗ” (Россия).
Полный средний срок службы – не менее 10 лет.



ЗАО «СОТИС»
117545, Москва, Варшавское ш., д. 125Д, корп. 1
Тел.: (495) 995-05-53 (многоканальный), 381-70-39
e-mail: info@sotis.ru
www.sotis.ru

Регулирующая арматура



Наш взгляд на мир

Затворы дисковые с двойным эксцентриситетом



Затворы дисковые с двойным эксцентриситетом
ТУ 3741-023-29012225-2006.
DN 80–600 мм, PN 10, 16 атм. Серия ВА 99012 – затвор
запорно-регулирующий; серия ВА 99013 – затвор
запорно-регулирующий повышенной пожаробезо-
пасности; серия ВА 99014 – затвор регулирующий
с уплотнением “металл по металлу”.
Класс герметичности “А” по ГОСТ 9544 для затворов
серий ВА 99012, ВА 99013.

Назначение – перекрытие потока и регулирование
параметров рабочей среды.
Среда – пар, вода, неагрессивные среды, природный
газ, нефть и нефтепродукты, минеральные и органиче-
ские масла, спирты, агрессивные среды, морская вода.
Температура рабочей среды – до + 538 °С в зависимо-
сти от материала затвора.
Присоединение – бесфланцевое. Тип управления –
ручной, через редуктор, электро- или пневмопривод.



ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНТЕРАРМ»
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Затворы дисковые с эластомерными уплотнениями



Затворы дисковые с эластомерными уплотнениями запорно-регулирующие ТУ 3741-001-29012225-2004. Серия ВА 99001–ВА 99006. Класс герметичности "А" по ГОСТ 9544. DN 40–1 200 мм. PN 6–16 атм. Назначение – установка на трубопроводах общепромышленного назначения и объектах, подконтрольных Ростехнадзору, в качестве запорных и регулирующих устройств.

Среда – вода холодная, горячая, сточная бытовая, пар низкого давления, неагрессивные газообразные среды, жиры, нефть и нефтепродукты, природный газ, агрессивные среды. Температура рабочей среды – до +200 °С в зависимости от материала затвора. Присоединение – бесфланцевое. Тип управления – ручной, через редуктор, электро- или пневмопривод.



ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Затворы дисковые эксцентриковые запорно-регулирующие



Затворы дисковые эксцентриковые запорно-регулирующие. Серия ВА 99016, ВА 99017. Класс герметичности "А" по ГОСТ 9544. DN 100–2 400 мм. PN 6–100 атм.

Температура рабочей среды – до + 400 °С в зависимости от материала затвора. Присоединение – фланцевое, межфланцевое, под приварку. Тип управления – ручное (рукоятка, через редуктор), электро- или пневмопривод.



ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Трубопроводная арматура



Комплектные поставки широкого спектра трубопроводной арматуры для энергетики и ЖКХ, систем водоснабжения, теплоснабжения, паро- и газоснабжения и др.

Тип управления – ручной, через редуктор, электро- или пневмопривод. Комплектация ответными фланцами по желанию заказчика.

Задвижки, вентили, клапаны обратные, шаровые краны, затворы дисковые различного материального исполнения.



ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Пневмоприводы и автоматизированные системы управления арматурой



Пневмоприводы и автоматизированные системы управления арматурой ТУ 3791-026-29012225-2006. Серия IVD, IVS, IVDL, IVSL, IVDXA, IVSXA. Соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.101, ГОСТ 12.3.001, ГОСТ 18460. Назначение – для дистанционного и (или) местного управления четвертьоборотной запорной и регуливающей трубопроводной арматурой (дисковыми затворами, шаровыми, пробковыми

кранами), эксплуатируемой в составе трубопроводов в коммунальном хозяйстве (вода, пар), на предприятиях строительного комплекса и в составе технологических трубопроводов других отраслей. Управляющая среда – сухой воздух класса 5 по ГОСТ 17433. Давление управляющей среды – 0,2–1,8 МПа. Температура окружающей среды – -50 – +80 °С.



ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Запорная арматура для водоснабжения и водоотведения



Запорная арматура для водоснабжения и водоотведения чешского производства: задвижки, краны, заслонки, затворы. Сертификация для питьевой воды. Диаметр условного прохода (DN) – до 1 800 мм. Давление условное (PN) – до 16 бар.



ООО "ПУМПА"
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, офис 8
Тел./факс: (812) 327-06-02, 327-06-03 (многоканальный)
e-mail: info@pumpa.ru
www.pumpa.ru

Шаровые краны с электрическим исполнительным механизмом ВКШР



Шаровые краны с электрическим исполнительным механизмом ВКШР применяются в системах управления расходом воды, в системах водоснабжения и отопления с двухпозиционным регулированием, где необходимо автоматическое закрытие – открытие крана.

Рабочая среда – вода с температурой до 150 °С и давлением до 1,6 МПа.

Диаметры условного прохода – от 25 до 100 мм.

Регулируемое время открытия и закрытия.



ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"
125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Обратный клапан NR-040 НС



Полнопроходной обратный клапан с верхней крышкой.

Оснащается противовесом и гидравлической системой управления.

Не имеет гидравлических потерь.

Предотвращает гидравлический удар.



ООО "АРИ-АКВА"
125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Регулирующие клапаны Bernad



Регулирующие клапаны Bernad – гидравлическое управляемое оборудование. Не требует внешних источников питания, сокращает затраты на энергоресурсы.

Основные технические возможности:

- поддержание давления;
- регулирование давления "до себя" и "после себя";
- поддержание контролируемого расхода в системе;

- предупреждение гидроудара, уменьшение ущерба при аварии, ликвидация возникшего гидроудара;
- регулирование уровня в резервуарах;
- регулирование расхода на конечного потребителя;
- гидравлическая поддержка насосов.



ООО "АРИ-АКВА"
125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Комбинированные воздушные клапаны для систем канализации



Клапаны разработаны для регулирования количества воздуха в системе канализации, что необходимо для повышения эффективности работы водовода.

Область применения:

- водоводы "сырой" воды;

- насосные станции;
- канализационные очистные сооружения;
- фильтровальные станции;
- напорные канализационные трубопроводы;
- системы перекачки соленых стоков и морской воды.



ООО "АРИ-АКВА"
125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Воздушные клапаны на чистую воду



Воздушный клапан обеспечивает:

- впуск/выпуск воздуха во время заполнения/опорожнения водоводов;
- выпуск воздуха во время работы системы.

Препятствует образованию воздушных карманов в водоводах.



ООО "АРИ-АКВА"
125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Запорно-регулирующая арматура

Запорно-регулирующая арматура



Компания "Элта" предлагает клапаны:

- регулирующие;
- запорно-регулирующие;
- проходные;
- сварные;
- неполнопроходные сварные;

- угловые;
- гидроэлеваторы.

Краны шаровые фланцевые и приварные.

Условное давление – 1,6 МПа.

Температура рабочей среды – до +220 °С.



ООО "ЭЛТА"
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Затворы дисковые для регулирования газопотоков



Затворы дисковые для регулирования газопотоков низкого давления ТУ 3741-025-29012225-2006. Серия ВА 99015. DN 40–1200 мм. PN 0,5 атм. Назначение – установка на трубопроводах в качестве регулирующих устройств. Служат для регулирования параметров газообразных рабочих сред посредством изменения ее расхода в соответствии с полученной командной информацией.



Среда – газообразная.

Температура рабочей среды – до +600 °С.

Присоединение к трубопроводу – бесфланцевое, стяжное между фланцами трубопровода.

Тип управления – ручной, через редуктор, электро- или пневмопривод.

ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Фланцевый дисковый поворотный затвор



Стандартное применение – пресная и морская вода.

Основные технические характеристики:

- Ду – от 100 до 2 500; Ру 10, 16 (серия "ТЕКВАТ");
- Ду – от 150 до 1 800; Ру 25, 40;
- удлиненная модель с фланцевым соединением и двойным эксцентриситетом;
- рабочая температура – в зависимости от типа седлового уплотнения (ЭПДМ, нитрил, витон);



- 100% двухсторонняя герметичность;
- материал корпуса и диска – ковкий чугун или углеродистая сталь;
- материал седла – нержавеющая сталь;
- покрытие – эпоксидное пищевое термообработанное;
- различные типы приводов.

АО "ТЕКОФИ"
Московское представительство "Текофи" (Франция)
115478, Москва, Каширское шоссе, 23, г-ца "Дом ученых", 4-й этаж
Тел.: (495) 980-72-60, 980-53-74, 981-51-91, факс: (495) 980-72-61
e-mail: info@tekofi.ru
www.tekofi.ru www.tekofi.fr

Дисковые поворотные затворы "ТЕКСЮП"



Стандартное применение – жесткие условия, высокие температуры, огнезащита.

Ду – от 50 до 600 мм.

Максимальная температура – до +200 °С или +540 °С, в зависимости от уплотнения (PTFE или металл по металлу).

Материал корпуса – углеродистая или нержавеющая сталь.



Материал диска – нержавеющая сталь.

Межфланцевое соединение и соединение с резьбовыми проушинами.

Двухстороннее уплотнение.

Оси штока имеют двойной эксцентриситет, длительный срок эксплуатации и низкий крутящий момент.

Различные типы приводов.

АО "ТЕКОФИ"
Московское представительство "Текофи" (Франция)
115478, Москва, Каширское шоссе, 23, г-ца "Дом ученых", 4-й этаж
Тел.: (495) 980-72-60, 980-53-74, 981-51-91, факс: (495) 980-72-61
e-mail: info@tekofi.ru
www.tekofi.ru www.tekofi.fr

Запорная и регулирующая трубопроводная арматура



Трубопроводная арматура различного назначения для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и других инженерных систем: краны шаровые; затворы дисковые; вентили; задвижки; клапаны обратные, предохранительные, отсечные, регулирующие, балансировочные, электромагнитные.

Материал – латунь, бронза, сталь, нержавеющие стали, чугун, полимерные материалы.

Варианты исполнений – фланцевые, резьбовые, приварные, комбинированные и специальные.

Комбинация приводов – ручные редукторы, электрические и пневматические приводы.

Поставка во все регионы Российской Федерации.



ЗАО "СИНТО"
197022, Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 8
Тел.: (812) 327-25-94, факс: (812) 329-23-92
e-mail: info@cinto.ru
www.cinto.ru

Запорно-регулирующая арматура



Компания «ТехноИнжПромСтрой» поставляет запорно-регулирующую арматуру ведущих европейских производителей: ARI-Armaturen, Broen-DZT SA, Gestra, Danfoss-Socla, Spirax Sarco. Поставки производятся напрямую и со склада в Москве.

Широкий ассортимент продукции:

- обратные клапаны;
- запорные клапаны;
- балансировочные клапаны;
- предохранительные клапаны;
- сетчатые фильтры;
- поворотные заслонки;
- ножевые затворы;
- антивибрационные компенсаторы;
- шумоглушители;
- краны шаровые;
- регуляторы температуры;
- регуляторы давления;
- конденсатоотводчики и многое другое.



ООО «ТЕХНОИНЖПРОМСТРОЙ»
127018, Москва, ул. Полковная, д. 3/4
Тел.: (495) 950-54-51, 950-54-52, 689-20-05, 689-20-16
e-mail: info@tehoing.ru
www.tehoing.ru

Трубопроводная арматура



Поставка трубопроводной арматуры общепромышленного и промышленного назначения:

- вентили игольчатые, седельчатые;
- воздухоотводчики автоматические;
- дисковые поворотные затворы;
- клапаны: обратные, редуцирующие, предохранительные смешивающие;

- конденсатоотводчики;
- задвижки клиновые;
- манометры, термометры и датчики давления;
- краны шаровые;
- фланцы, прокладочные материалы и элементы крепежа;
- радиаторная арматура.



ООО «АЛЬТАИР»
600020, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 19
Тел.: (4922) 37-03-34, 37-09-34, 42-35-51
Тел./факс: (4922) 32-34-49
e-mail: altair@altr.ru
www.altair-aqua.ru

Клапаны (вентили) латунные 1561п



Рабочая среда – пар.
Температура рабочей среды – < +200 °С.
Давление – PN = 1,6 МПа.
Проход условный – DN = 15–50.
Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-93.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Клапаны (вентили) латунные 1563р



Рабочая среда – вода.
Температура рабочей среды – < +70 °С.
Давление – PN = 1,6 МПа.
Проход условный – DN = 15–50.
Срок службы – 5 лет.

Средний ресурс – 5 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-93.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные 11627п



Рабочая среда – природный газ.
Температура рабочей среды – > -60 °С < +50 °С.
Давление – PN = 1,6 МПа.
Проход условный – DN = 15–50.
Срок службы – 10 лет.

Средний ресурс – 10 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-93.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Краны шаровые латунные 11627п1



Рабочая среда – вода, пар.
Температура рабочей среды – < +150 °С.
Давление – PN = 1,6 МПа.
Проход условный – DN = 15–50.
Срок службы – 7 лет.

Средний ресурс – 4 000 циклов.
Герметичность затвора крана по классу А ГОСТ 9544-93.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Клапан (вентиль) пожарный



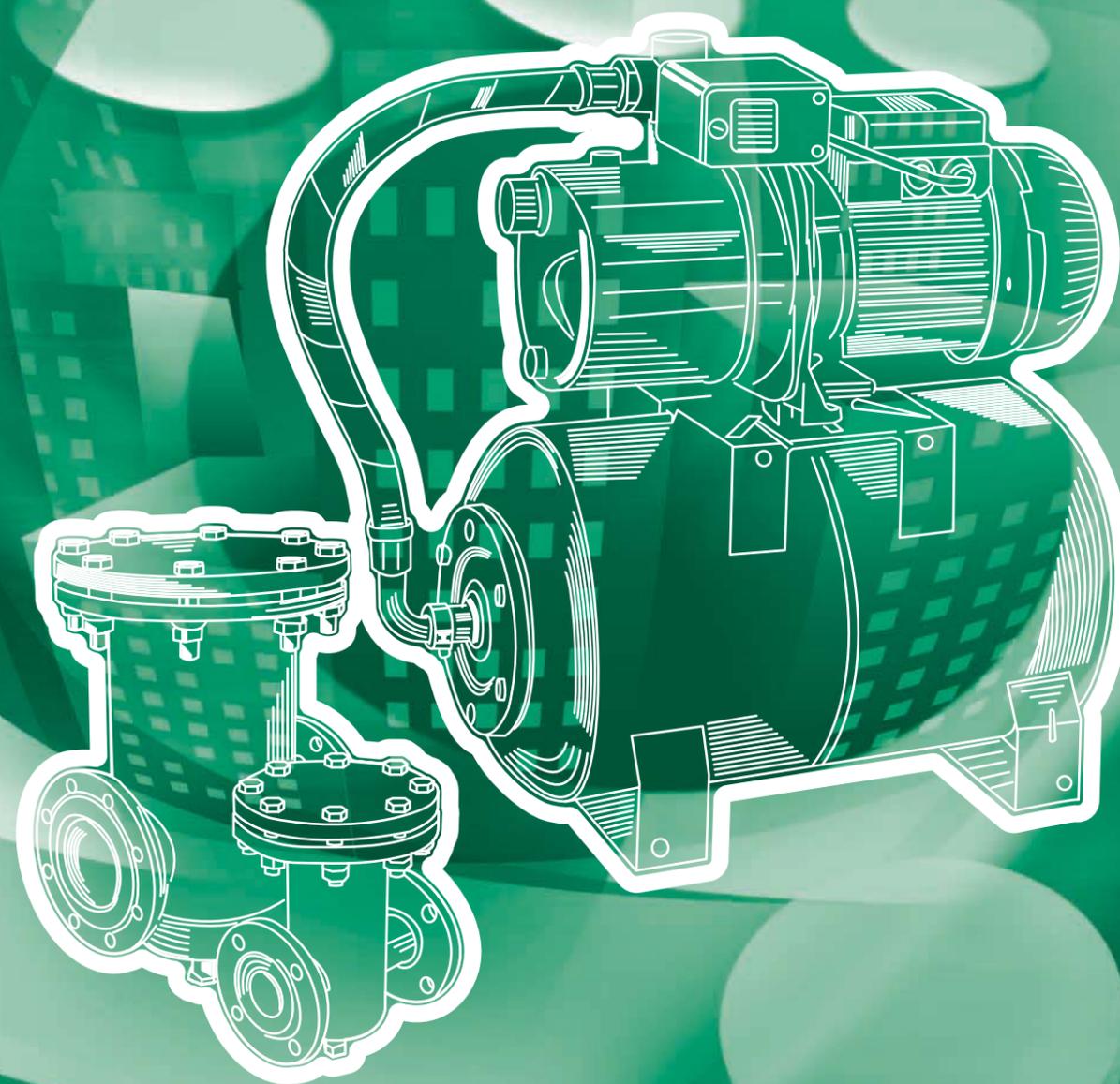
Рабочая среда – вода.
Температура рабочей среды – < +70 °С.
Давление – PN = 1,0 МПа.
Проход условный – DN = 50.

Срок службы – 5 лет.
Герметичность затвора крана по классу С ГОСТ 9544-93.
Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Насосное оборудование

Насосное оборудование



Компания "ГТНК" – представитель ряда крупнейших европейских производителей насосного оборудования:

- Grundfos (Германия) – насосы и насосные станции компании получили широкое распространение в отопительных сетях и водоснабжении;
- Lowara (Италия) – солидная подборка насосного оборудования, созданного на заводах этой известной компании;
- Vogel (Австрия) – почти 100 лет работы на лидирующих позициях среди производителей промышленных насосов.

Ассортимент поставляемой продукции:

- бытовые насосные установки;
- горизонтальные одноступенчатые и двухступенчатые насосы;
- горизонтальные насосы малой мощности;
- насосы для жидкостей;
- вертикальные многоступенчатые насосы;
- моноблочные и консольные насосы;
- глубинные насосы;
- погружные дренажные и насосы колодезного типа;
- насосные станции.



ООО "ГТНК"

144002, Московская обл., г. Электросталь, ул. Горького, д. 38
Тел./факс: (496) 573-63-24, 573-93-73, 572-48-76
www.gtnk.ru

Самовсасывающие насосы для подачи воды



Садовые самовсасывающие насосы предназначены для подачи чистой воды. Производительность – 5 500 л/ч.

Могут применяться для полива, бытового снабжения водой дома и коттеджа. Также используются для откачки воды из емкостей для сбора дождевой воды, затопленных подвалов и выгребных ям.



ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»

115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57
Тел.: (495) 225-33-43, факс: (495) 954-81-16
e-mail: agroum@agroum.ru
www.agroum.ru



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА

ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД" – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР КОМПАНИИ "ДАБ ПАМПС"

ОТОПЛЕНИЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



Циркуляционные насосы для перекачивания теплоносителя в системах горячего водоснабжения, системах центрального отопления и климатических системах административно-бытовых и промышленных объектов.

Эти насосы также могут применяться в системах, работающих на солнечной энергии, и в холодильных установках.

ОТВОД СТОКОВ



Погружные насосы для бытового применения, осушения подвалов и хозяйственных помещений, подверженных затоплению; для подачи воды из накопительных емкостей и естественных водоемов, для осушения бассейнов, фонтанов и котлованов, для широкого применения в садоводстве и отвода грязных стоков, содержащих взвешенные твердые частицы; для установки в системы бытовой канализации и промышленные установки по отводу стоков. Сборные автоматические станции по отводу стоков предназначены для сбора и удаления стоков из помещений, находящихся ниже уровня безнапорной канализации.

БЫТОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



Автоматические насосные станции характеризуются применением самовсасывающих центробежных насосов, которые могут работать даже в случае присутствия в перекачиваемой воде небольшого количества песка. Автоматически поддерживают заданное давление в системе водоснабжения. Широко применяются для подачи воды из колодцев и скважин.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



Комплектные насосные установки, подходящие также для систем пожаротушения, состоят из одного или нескольких насосов, объединенных гидравлической обвязкой с необходимой арматурой, подключенных к общему шкафу управления.

107392, г. Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
(495) 643-2779, 660-2234, 660-2235 (многоканальные)
e-mail: info@tptd.ru • www.tptd.ru

Насосные станции



Насосная станция KE применяется для повышения давления в системах водоснабжения, специальных установках промышленного и сельскохозяйственного назначения.

Высокопроизводительные одноступенчатые насосы серии К гарантируют высокий уровень надежности и прочности при простоте конструкции.

Частотный привод постоянно регулирует скорость вращения одного насоса для поддержания постоянного давления в системе при изменении расхода. Другие электрические насосы подключаются последовательно каскадом к первому насосу при увеличении расхода воды. Во время этих подключений привод работает в модулирующем режиме.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Насосные станции



Станции KVE применяются в больших гражданских установках и должны выбираться компетентными техническими специалистами, способными точно определить реальные потребности системы.

Применение вертикальных многоступенчатых центробежных насосов серии KV обеспечивает высокую производительность, гибкость в работе и очень низкий уровень шума.

Частотный привод регулирует скорость вращения одного насоса, чтобы поддерживать постоянное давление в системе при изменении расхода. Другие насосы в станции поддерживают первый насос включением в каскадном режиме в ответ на увеличение требований системы водоснабжения.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Автоматические самовсасывающие станции



Автоматические напорные станции AQUAJET и AQUAJET-INOX для бытового применения, для гражданского, сельскохозяйственного и промышленного использования.

Характеризуются применением самовсасывающих центробежных насосов, работающих даже в случае присутствия в перекачиваемой воде воздушных пузырей, газа и небольшого количества песка.

Станция состоит из мембранного бака емкостью 20 л, автомата давления для автоматической работы, манометра; электрического насоса, укомплектованного кабелем питания с вилкой, 3- или 5-ходовой муфтой для соединения насоса и бака.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Центробежные самовсасывающие насосы



Центробежные самовсасывающие электронасосы JET, JETINOX и JETCOM обладают превосходной всасывающей способностью даже в случае присутствия в воде пузырьков воздуха или небольшого количества песка.

Используются специально для подачи воды в бытовые системы водоснабжения. Идеальны для применения в небольших сельскохозяйственных установках, садах и там, где необходимо всасывание воды с небольшой глубины.

Перекачиваемая жидкость – чистая, без твердых частиц.

Температура перекачиваемой жидкости – от -10 до +40 °С.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Консольные центробежные насосы



Центробежный насос К с одним или двумя рабочими колесами предназначен для повышения давления в системах водоснабжения, а также для питания напорных баков.

Подходит для установки в спринклерные системы полива или пожаротушения и для других систем, требующих повышенного давления воды при небольшом расходе.

Материал корпуса насоса и опоры двигателя – чугун.

Материал рабочего колеса – технополимер.

Механическое уплотнение – графит/керамика.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Центробежные консольные насосы



Центробежный консольный насос KDN, соединяемый с электродвигателем при помощи муфты, предназначен для установки в системах центрального отопления, водоснабжения, центрального кондиционирования, охлаждения, в промышленных установках, системах пожаротушения.

Благодаря конструкции насоса обслуживание и ремонт гидравлических компонентов, таких как рабочее колесо и механическое уплотнение, могут быть проведены без отсоединения насоса от трубной системы.

Максимальная производительность – 2 200 м³/ч.

Максимальный напор – 158 м.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Центробежные вертикальные насосы



Центробежный вертикальный многоступенчатый насос KVC с линейным расположением всасывающего и напорного патрубков используется для небольших и средних систем водоснабжения.

Предназначен для насосных станций, поддерживающих постоянное давление, а также систем подпитки котлов, циркуляции горячей воды, перекачивания конденсата и охлаждающей воды, моек, поливочных систем.

Перекачиваемая жидкость – чистая, без твердых частиц.

Температура перекачиваемой жидкости – от -15 до +110 °С.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Циркуляционные насосы инлайн



Циркуляционный насос CME для горячей или холодной воды с линейным расположением патрубков предназначен для непосредственной установки на трубы в системах отопления, кондиционирования, охлаждения и горячего водоснабжения в гражданских и промышленных установках.

Благодаря применению частотного привода HYDRODRIVER, поддерживает постоянный перепад давления между напорным и всасывающим патрубками, автоматически адаптируясь к изменению расхода в системе.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Циркуляционные насосы



Насос для циркуляции горячей воды в небольших системах гражданского или промышленного отопления или кондиционирования, с закрытыми мембранными или открытыми расширительными баками.

Перекачиваемая жидкость – чистая, без твердых частиц и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. 30% гликоля).

Насос с электронным блоком управления, автоматически изменяющим производительность в зависимости от расхода воды, позволяет получать максимальный КПД, уменьшить уровень шума, а также значительно экономить электроэнергию.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Погружные скважинные насосы



Погружные скважинные насосы CS обеспечивают широкий диапазон расходов и напоров.

Могут быть использованы в широком ряду подъемных, распределительных и напорных установок в гражданских и промышленных целях; в подогревателях и баках, установках пожаротушения и мойках, в ирригационных системах.

Рабочий диапазон – от 0,24 до 6 м³/ч, с напором до 230 м.

Перекачиваемая жидкость – чистая, без твердых частиц и абразивных веществ, не вязкая, не агрессивная.

Температура жидкости – от 0 до +40 °С.

Максимальное количество песка – 120 г/см³.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Многоступенчатые скважинные насосы



Моноблочный многоступенчатый скважинный насос PULSAR применяется для подъема воды из скважин, колодцев, баков, водоводов.

Используется для повышения давления воды в бытовых системах водоснабжения, небольших сельскохозяйственных установках, системах полива.

Имеет чрезвычайно низкий уровень шума и устанавливается внутри скважин или баков, исключает проблемы с всасыванием и отключением воды.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Погружные дренажные насосы



Погружные насосы серии NOVA предназначены для бытового применения главным образом в автоматическом режиме; для осушения подвалов и гаражей, находящихся ниже уровня безнапорной канализации.

Благодаря компактным размерам, удобной для переноски форме ручки, насос может также использоваться как мобильный аварийный. Является идеальным вариантом для садовых работ.

Предназначен также для перекачивания канализационных вод из выгребных ям; способен пропускать твердые частицы, содержащиеся в жидкости, с диаметром не более 25 мм.

Встроенный поплавок позволяет установить насос стационарно и гарантирует его автоматическую работу.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Насосы с сухим ротором Wilo-CronoBloc-BL



Применяются для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и холодной воды.

Основные преимущества:

- долгий срок службы мотора за счет серийно предлагаемого отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора;
- антикоррозионная защита благодаря покрытию KTL;
- удобство пользования благодаря рабочим характеристикам и основным размерам согласно EN 733.



Pumpen Intelligenz.

ООО "ВИЛО РУС"

123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20
Тел.: (495) 781-06-90
e-mail: wilo@wilo.ru
www.wilo.ru

Электронасосы серии ЛМ



Электронасосы типа ЛМ – центробежные, консольные, моноблочные, линейные – предназначены для работы в стационарных условиях для перекачивания чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с рН 6–9, температурой от 273 до 358 К (от 0 до +850 °С) и других жидкостей, сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения в количестве не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм.

По специальному заказу насосы изготавливаются для перекачивания жидкости температурой до +1 200 °С; +1 500 °С.



ЗАО "КАТАЙСКИЙ НАСОСНЫЙ ЗАВОД"

641700, Курганская обл., г. Катайск, ул. Матросова, д. 1
Тел.: (35251) 21-350, 29-567, 29-504, 29-304
Факс: (35251) 29-000, 22-073, 22-895, 29-360
e-mail: market@knz.ru, reklama@knz.ru
www.knz.ru

Электронасосы моноблочного типа 1KM



Электронасосы центробежные консольные моноблочного типа 1KM предназначены для перекачивания технической воды в стационарных условиях.

Температура перекачиваемой жидкости от -10 до +105 °С.

Электронасосы применяются в системах водоснабжения и отопления производственных и жилых помещений.

Подача – от 12,5 до 100 м³/ч.

Напор – от 20 до 32 м.



ОАО "ЛИВГИДРОМАШ"

303581, Орловская обл., г. Ливны, ул. Мира, 231
Тел.: (48677) 7-23-89, 7-23-90
Факс: (48677) 7-12-43, 7-20-69
e-mail: sbyt@livgidro.orel.ru
www.livgidromash.ru

Насосы моноблочные "в линию" типа КМЛ



Насосы моноблочные "в линию" типа КМЛ предназначены для водо-, теплоснабжения и коммунального хозяйства.

Перекачиваемая среда: вода питьевая и промышленно-хозяйственного назначения с содержанием механических примесей не более 0,1% по объему, размером не более 0,2 мм, с температурой от 0 до +105 °С, а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности.

Проточная часть насосов выполнена из серого чугуна.

По своим присоединительным и установочным размерам насосы взаимозаменяемы с насосами фирмы "Грундфос" с аналогичными параметрами.

Диапазон подачи – от 7 до 115 м³/ч. Напор – от 15 до 46 м.



ОАО "ЭНА"

141101, Московская обл., г. Щелково, ул. Заводская, д. 14
Тел.: (495) 741-65-59, 745-05-13, 745-05-12
e-mail: market@ena.ru
www.ena.ru

Канализационные насосные станции "Иртыш-ЭКО"



Канализационные насосные станции комплектуются в виде полностью готовой установки. Станция может быть смонтирована и в старом приемном резервуаре. Напор – до 70 м. Объем стоков – до 3 000 м³/ч.



КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"
194291, Санкт-Петербург, пр-т Луначарского, д. 72/1
Тел.: (812) 777-04-33
Тел. в Москве: (495) 642-84-42
Тел. в Челябинске: (351) 778-52-52
e-mail: contact@pskk.ru
www.pskk.ru

Скважинные насосы Wilo NR, NK, D, SCH, KD, K, KM, DCH, KP



Скважинные насосы помимо своей традиционной сферы применения – монтажа в артезианских скважинах – все чаще устанавливаются в шахтах, в улавливающих, накопительных или промежуточных резервуарах, в озерах, водохранилищах или реках. Используются в коммунальной, промышленной сферах, а также для частных сооружений. Максимальная подача – 2 200 м³/ч. Максимальный напор – 580 м.



Основные преимущества:

- малые радиальные размеры;
- простота эксплуатации при минимальном техническом обслуживании;
- по желанию заказчика выполняется индивидуальная подрезка рабочих колес, которая позволяет получить заданную подачу и напор насоса при максимальном КПД.

ООО "ВИЛО РУС"
123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20
Тел.: (495) 781-06-90
e-mail: wilo@wilo.ru
www.wilo.ru

Скважинные насосы и моторы



Скважинные насосы и моторы ведущих мировых производителей: Franklin Electric, GRUNDFOS, WILO, KSB, Calpeda, Speroni, Marina, JVL и др.

Особенности и преимущества:

- встроенная защита от работы всухую;
- система плавного пуска;
- защита от низкого и высокого напряжения;

- высокий КПД;
- поддержание постоянного давления при переменном расходе.

Области применения:

- системы водоснабжения, в том числе частных домов;
- ирригационные системы;
- перекачивание воды в резервуары.



ООО "ПУМПА"
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, офис 8
Тел./факс: (812) 327-06-02, 327-06-03 (многоканальный)
e-mail: info@pumpa.ru
www.pumpa.ru

Самовсасывающие насосы для дома и огорода



Самовсасывающие насосы и насосные станции с большой пропускной способностью и плавной кривой распределения давления.

Предназначены для бытового водоснабжения. Идеально подходят для использования на дачах, в небольших фермерских хозяйствах, садоводстве, на малых предприятиях.

Осуществляют забор воды из накопительных резервуаров, скважин, колодцев и других источников. Способны поднимать воду с глубины до 8–9 метров и перекачивать воду с примесью соли.

Возможно использование в составе станции для автоматического поддержания и повышения давления.



ООО "ПУМПА"
196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, офис 8
Тел./факс: (812) 327-06-02, 327-06-03 (многоканальный)
e-mail: info@pumpa.ru
www.pumpa.ru

Подготовка питьевой воды для квартир и коттеджей

Системы водоподготовки и водоочистки



Компания "Аквафор Трейдинг" специализируется на производстве и поставке систем водоподготовки и водоочистки, комплектующих и расходных материалов. Поставляемое оборудование ведущих отечественных и зарубежных производителей отличается высоким качеством и надежностью эксплуатации.

Основная область применения:

- очистка питьевой воды для коттеджей и загородных домов;
- очистка воды для хозяйственно-бытовых нужд;
- очистка воды для пищевой, медицинской, косметической и химической промышленности;
- очистка и подготовка воды для котельных;
- производство бытовых фильтров очистки водопроводной воды.

Весь спектр услуг по монтажу и пусконаладке оборудования, оптимизации и реконструкции имеющихся систем водоподготовки, подбору оборудования и комплектующих.

Проведем химический анализ воды.

Изготовим и установим нестандартные системы фильтрации.

Возможен выезд на место специалиста компании для проведения технического аудита и формирования технико-коммерческого предложения.

Гарантийное и сервисное обслуживание оборудования.

Поставка в различные регионы Российской Федерации.

ООО "АКВАФОР ТРЕЙДИНГ"
Московская обл., г. Химки, Вашутинское шоссе, вл. 36
Тел.: (495) 997-89-71, 728-66-98
e-mail: info@mirvody.ru
www.a-filter.ru, www.mirvody.ru

Фильтры сетчатые латунные



Рабочая среда – вода.

Температура рабочей среды – < +100 °С.

Давление – PN = 1,6 МПа.

Проход условный – DN = 15–50.

Срок службы – 5 лет.

Тонкость фильтрации – 500 мкр.

Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93, сетчатого элемента – сталь 12Х18Н9Т по ГОСТ 3826-82.



ЗАО «ТД "БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ"»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Фильтры магнитные "Туман"



Магнитные фильтры "Туман" бытовой серии представляют собой модернизированный вариант муфтовых латунных фильтров для воды. Для улавливания частиц ржавчины и окислы из воды в корпусе стандартного фильтра устанавливается специальная магнитная система на основе мощных постоянных магнитов.

Магнитные фильтры "Туман" промышленной серии представляют собой фильтры-отстойники, обеспечивающие выпадение крупных частиц осадка в дренажной камере. Оснащены сеткой для улавливания механических примесей и магнитной системой для очистки воды от мелких ферромагнитных включений и ржавчины. Сочетают в себе функции грязевика, сетчатого и магнитного фильтра.

Для модернизации действующих систем водоснабжения, в которых для очистки воды используются малоэффективные сетчатые фильтры, могут применяться поставляемые отдельно магнитные фильтрующие элементы.

Очищают воду от ржавчины, частиц песка, ила и других примесей.

Уменьшают количество железа, содержащегося в воде.

Увеличивают срок службы теплообменников, насосов и других элементов систем отопления и водоснабжения.



ЗАО "ЭЛМАТ-ПМ"
248033, г. Калуга, 2-й Академический пр-д, д. 17
Тел.: (4842) 72-83-32, 79-23-43
e-mail: info@elmatpm.ru
www.elmatpm.ru

Фильтры механической очистки



Самопромывные фильтры механической очистки "Ямит" (Израиль) применяются при производстве питьевой воды, для фильтрации растворов в различных отраслях промышленности.

Модификации – автоматические и полуавтоматические.

Производительность фильтров – от 10 до 1 500 м³/час.

Степень фильтрации – от 25 до 3 000 мкм.

Механические загрязнения (окислы железа, песок и пр.) задерживаются стальной сеткой.

Для очистки фильтра вдоль поверхности сетки скользят форсунки, которые всасывают загрязнения, при этом подача воды потребителю не прекращается. Очистка запускается по перепаду давления и/или по таймеру.

Расход воды для промывки фильтров минимален.

Рассчитаны на длительный срок службы (10 лет и более) без замены сеток, без снижения эффективности работы.

Возможно нанесение дополнительных защитных покрытий, например тефлона и пр., на внутреннюю поверхность фильтра, а также изготовление для систем с высоким давлением (16 атм и выше).

Сертифицированы в Российской Федерации.

Система управления качеством соответствует ISO 9001:2000.



ООО "ГИДРОФЛОУ"
Москва
Тел.: (495) 223-35-93
г. Екатеринбург
Тел.: (343) 216-11-55
e-mail: info@h-flow.ru
www.h-flow.ru

Фильтры воды



Фильтр воды предназначен для очистки воды от механических примесей. Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.

Технические характеристики	Параметры				
	15	20	25	32	40
Условный диаметр Ду, мм	15	20	25	32	40
Присоединительная резьба, G, дюйм	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
Максимальное рабочее давление, P, МПа	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Длина L, мм	74	74	90	100	120
Высота H, мм	70	70	75	96	120
Размер под ключ S, мм	32	32	41	50	60
Масса, кг	0,35	0,3	0,45	1,00	1,55



ОАО "ВПО "ТОЧМАШ"
600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03; тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotochmash.ru; www.vpotochmash.ru

Отведение и очистка хозяйственно-бытовых стоков

Система PRESSKAN



Основные преимущества системы PRESSKAN:

- водонепроницаемость;
- исключение опасности проникновения ядовитых и взрывчатых веществ в трубопровод;
- узкая траншея глубиной 1,8–2,5 м (не нужен склон);
- водосток без контролируемых объектов;
- самоочищение трубопровода.

Эксплуатационные возможности системы:

- домашний приямок (только для одного пользователя):
 - использование имеющейся отводящей ямы или домашней пластмассовой шахты;
 - подведение электроэнергии от домашнего распределителя за счет владельца;
 - использование в редкой застройке, пансионатах, при высокой плотности инженерных коммуникаций;
- общественный приямок (для 1–10 пользователей):
 - подключение к системе при помощи гравитационного соединения;
 - подведение электроэнергии от общественного распределителя, устанавливаемого вместе с напорным оборудованием;
 - использование в рядовой застройке.

ООО "ЧВТ – АЛЬЯНС"
142111, Московская обл., г. Подольск, ул. Рязановская, д. 1
Тел./факс: (4967) 69-93-86; 8-906-724-82-86

Аэрационная система RAUBIOXON PLUS



Система аэрации с высоким коэффициентом полезного действия для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод. Низкие эксплуатационные расходы благодаря высоким массообменным характеристикам и нетрудоемкому обслуживанию.

Трубчатые аэраторы RAUBIOXON PLUS.

Материал мембраны – непластифицированный силиконовый эластомер (RAU-SIK).

Основные преимущества:

- эластичность сохраняется в течение длительного времени;
- гладкая антиадгезивная поверхность;
- антибактериальная защита поверхности мембраны;
- высокая стойкость к воздействию жиров, масел, нефтепродуктов;
- долговременная эксплуатация без потери эффективности.

Материал опорной трубы – высококачественный полипропилен без наполнителей.

Основные преимущества:

- высокая прочность на растяжение при изгибе;
- высокая ударная вязкость;
- высокая стойкость к механическим и динамическим нагрузкам.

Конструкция аэраторов предотвращает попадание воды в воздухораспределительную систему при отключении подачи воздуха. Это идеальное решение для аэрационных систем периодического действия.

Эффективность аэрации – 3,86–4,45 кг O₂/кВт·час (НИОКР "Экспериментально-теоретическое исследование рабочих параметров аэраторов RAUBIOXON").



ООО "РЕХАУ"

115088, Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 15
Тел.: (495) 663-20-60, факс: (495) 663-21-64
www.rehau.ru

Установки обратного осмоса



Мембранные обратноосмотические установки предназначены для глубокой или частичной очистки вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения.

Производительность: одного блока – от 0,25 до 120 м³/ч; блочно-модульной системы – до 1200 м³/ч.

Области применения:

- жилищно-коммунальное хозяйство;
- пищевая промышленность;

- производство алкогольных и безалкогольных напитков;
- фармацевтическая промышленность и медицина;
- опреснение морской воды;
- микроэлектроника;
- химическая промышленность;
- металлообработка.



ООО "ГЕЛИОС СТАР"

107014, Москва, ул. Бабаевская, д. 1/8, офис 9
Тел.: (499) 504-42-23, 269-63-65, 269-23-95
e-mail: geliosco@aha.ru
www.geliosco.ru

Системы глубокой биологической очистки сточных вод



Компания "Альтаир" предлагает станции глубокой биологической очистки бытовых сточных вод для коттеджей и дачных поселков, жилых, гостиничных и туристических комплексов, малых населенных пунктов.

Основные преимущества:

- простота монтажа и обслуживания;
- долговечность, надежность;
- низкие эксплуатационные затраты;
- автоматический режим работы.

Вода, прошедшая очистку на данных станциях, разрешена к сбросу в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Производим монтаж, пусконаладку и обслуживание выпускаемого оборудования, что гарантирует долговечность и надежность его работы, а также получение воды заданного качества.



ООО "АЛЬТАИР"

600020, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 19
Тел.: (4922) 37-03-34, 37-09-34, 42-35-51
Тел./факс: (4922) 32-34-49
e-mail: altair@altr.ru
www.altair-aqua.ru

НАПОРНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД

Напорная канализационная система (НКС) предназначена для отвода сточных вод на равнинной местности, на территории с высоким уровнем подземных вод, для грунтов проезжей части, слабозаселенных территорий, земельных участков, находящихся ниже уровня городской канализационной системы, для водооградительных зон, территорий с высокой плотностью инженерных коммуникаций и других случаев, когда с технической или экономической точки зрения применять напорную канализационную систему предпочтительнее, чем самотечную.

НКС – не нуждающаяся в техобслуживании система для отвода по трубам малого диаметра сточных вод из канализационных колодцев, оснащенных насосным агрегатом.

Все используемые комплектующие специально разработаны для работы в сточных водах.

Разработка НКС осуществляется уже в течение 15 лет. Полученный опыт подсказывает пути дальнейшего развития. Вот некоторые из достижений...

Насос.

Когда НКС пришла на российский рынок, в ней использовались технологии и комплектующие западных компаний. Однако разработчики посчитали нужным заменить насосы центробежного типа (в некоторых местах они используются и в настоящее время) объемными насосами, что позволило отводить сточные воды из всего населенного пункта по единой канализационной системе. Поскольку в небольших населенных пунктах объекты старой постройки зачастую не подключены к трехфазной сети, а также для возможности экспорта системы в страны, не использующие напряжение 400 В, был разработан насос на 230 В. Он обладает теми же гидравлическими характеристиками, что и насос, работающий в трехфазной сети, поэтому они могут использоваться совместно. Таким образом, обеспечивается 100% гарантия подключения к электросети. Все используемые материалы устойчивы к коррозии.

Обратный клапан.

Первоначально обратный клапан не был предназначен для работы со сточными водами. Как показала практика, примерно через 3 года он выходил из строя. Под воздействием сточных вод возникало коррозия. Поэтому был разработан интегрированный пластмассовый обратный клапан с шаровым затвором. Он зарекомендовал себя надежным в работе.

Предохранительный клапан.

В НКС обеспечивает защиту трубопровода. Ранее используемые импортные предохранительные клапаны оказались неприемлемыми. На их надежность не приходилось рассчитывать, т. к. через несколько лет работы (в канализационном колодце) под воздействием сточных вод материал был сильно корродирован. Также нельзя было гарантировать и надежность герметизации. В настоящее время используется предохранительный клапан с пружиной из нержавеющей стали, который изготавливается из пластмассы. В сборе он устанавливается прямо на обратный клапан.

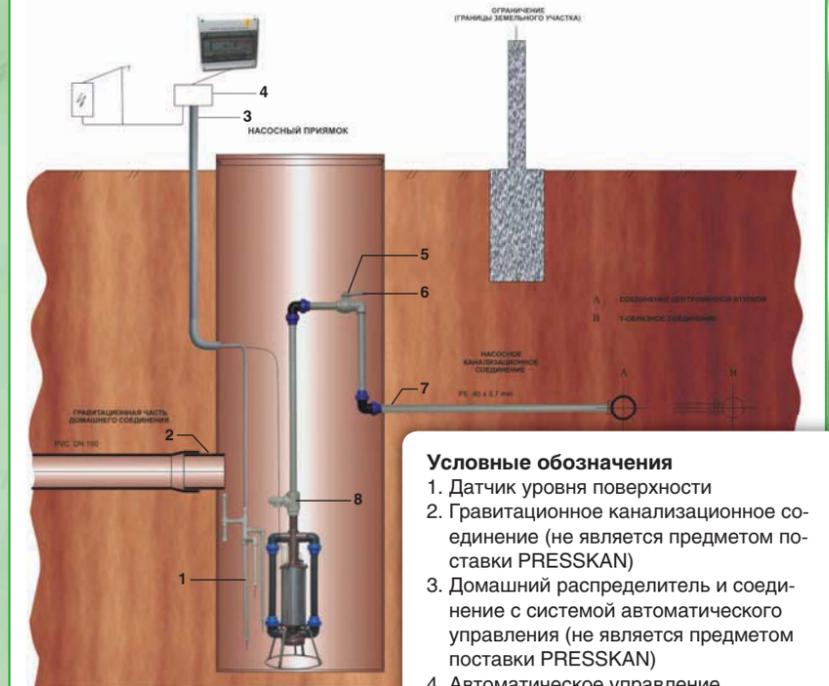
Датчик уровня.

Сначала для определения уровня сточных вод использовался ультразвуковой датчик. Однако, как оказалось, это далеко не идеальное решение. Пена, которая возникала в сточных водах канализационного колодца, приводила к неправильным показаниям прибора. Поплавки, которые также пытались использовать, оказались ненадежными. Кабели с ними затвердевали, отклонялись от первоначального положения, цеплялись в колодце за другие предметы, что приводило к выходу насосов из строя. Поэтому оптимальным решением стали контактные электроды. Они изготовлены из нержавеющей стали и установлены в пластмассовых трубках. Как уже было сказано, эти два материала – наилучшая альтернатива для применения в канализационном колодце.

Опыт эксплуатации НКС

Ни в одной созданной компанией напорной канализационной системе не возникало засора труб. Если во всей системе размеры труб подобраны правильно, то возникает так называемый эффект самоочистки.

РАЗРЕЗ ПРИЯМКА НАПОРНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ



Условные обозначения

1. Датчик уровня поверхности соединения (не является предметом поставки PRESSKAN)
2. Гравитационное канализационное соединение (не является предметом поставки PRESSKAN)
3. Домашний распределитель и соединение с системой автоматического управления (не является предметом поставки PRESSKAN)
4. Автоматическое управление
5. Пластиковый шаровый клапан
6. Насосный приемок (пластмасса, бетон)
7. Трубопровод D 40 × 3,7 мм, PN 10, насосный трубопровод из насосного приемка
8. Интегрированная фасонная часть. Шаровый обратный клапан + предохранительный клапан

Объемные насосы, используемые в системе, нагнетают достаточное давление, поэтому продуть или промывать трубы не требуется.

Если насос выходит из строя, в большинстве случаев неисправность можно устранить на месте. Не нужно посылать аварийную машину, как это делают некоторые владельцы канализационных сетей. Ремонт могут провести электрик с установщиком.

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НКС

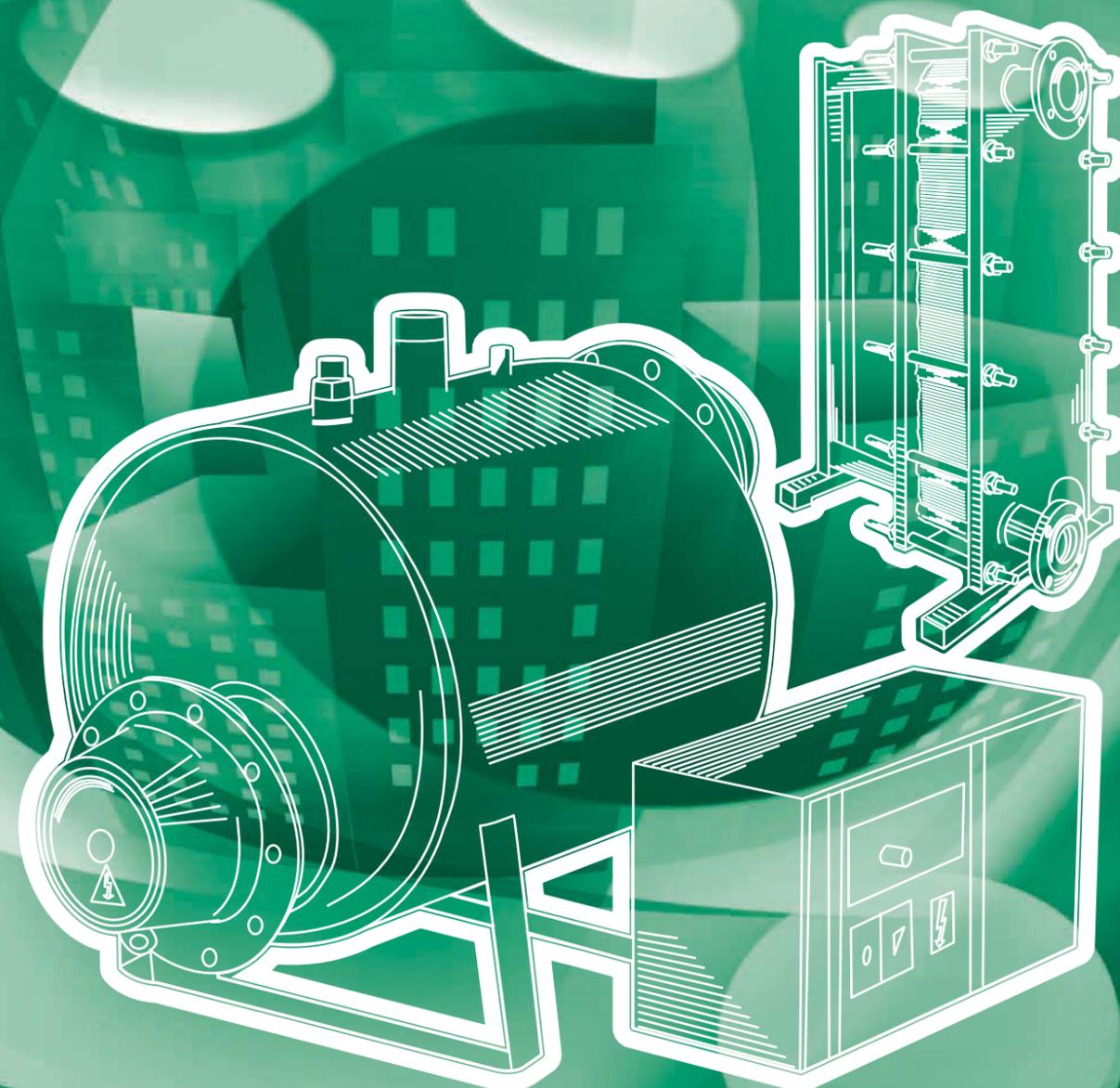
Технические. НКС способна решить проблемы, которые могут возникнуть при строительстве самотечной канализационной системы в населенных пунктах, находящихся на равнинной местности, скальном грунте, в местах с высокой плотностью существующих инженерных коммуникаций, населенных пунктах с катакомбами и другими подземными пустотами, а также в случае высокого уровня подземных вод.

Экономические. В некоторых случаях НКС выбирают потому, что строить самотечную канализационную систему нерентабельно. Прежде всего, это относится к населенным пунктам с низкой плотностью застройки. Также НКС выбирают в целях экономии.

Правильно спроектированная, построенная и эксплуатируемая напорная канализационная система представляет собой весомую альтернативу самотечной канализационной системе.

ООО "ЧВТ – АЛЬЯНС"
142111, Московская обл.,
г. Подольск, ул. Рязановская, д. 1
Тел./факс: (4967) 69-93-86
Моб. тел.: 8-906-724-82-86

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Автономное и аварийное теплоснабжение

Блочно-модульные водогрейные котельные установки



Блочно-модульные водогрейные котельные установки (БМВКУ).

На базе водогрейных газовых котлов КСВа "ЭКО" производятся автоматизированные водогрейные котельные установки теплопроизводительностью от 0,63 до 12,6 МВт. Блочно-модульные котельные представляют собой модули полной заводской готовности, которые устанавливаются на легком основании возле потребителей тепла в качестве автономного источника теплоснабжения или резервной котельной. Комплекуются дымовыми трубами. Монтируются в контейнерах высотой 3,45 м, шириной 3,2 м и длиной 9,0 м.

Транспортабельные паровые котельные установки (ТКУ).

Котельные изготавливаются на базе котлов серии Е. Предназначены для выработки насыщенного пара рабочим давлением 0,8 МПа и температурой 175 °С.

По желанию заказчика могут поставляться с тепловым узлом для выработки горячей воды для отопления и горячего водоснабжения. Топливо – газ, мазут, уголь, дизельное топливо, нефть. Поставка котельной в полной заводской готовности. Не требуется разработка проекта. Возможны различные варианты используемого оборудования согласно техническому заданию заказчика.



Применение в котельных установках надежного современного вспомогательного оборудования позволило полностью автоматизировать все технологические процессы и обеспечить безопасность ее обслуживания.



ООО "ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
144002, Московская обл., г. Электросталь, ул. Горького, д. 38
Тел./факс: (496) 573-63-24, 573-93-73, 572-48-76
e-mail: info@te-company.ru
www.te-company.ru

Котельные блочные "Сарэнергомаш"



Котельные блочные "Сарэнергомаш" тепловой мощностью от 50 кВт до 10 МВт предназначены для отопления и горячего водоснабжения.

Котельные ТКМ укомплектованы современным, энергоэффективным оборудованием и дымовыми трубами.

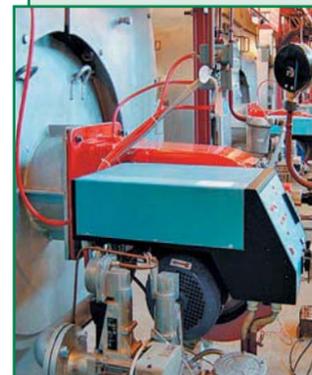
Основные преимущества:

- надежность и безопасность;
- полная комплектация;
- удобство обслуживания;
- быстрый ввод в эксплуатацию.



ОАО "САРЭНЕРГОМАШ"
410008, г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 48
Тел.: (8452) 22-01-24, 52-85-11, 22-05-22, 22-02-26, факс: (8452) 22-01-21
e-mail: info@sarzem.ru
www.sarzem.ru

Паровые блочно-модульные котельные серий УКМ, ПКМ



ПГ "Генерация" на базе котлов серий Е и ЕМ-Генерация выпускает блочно-модульные паровые котельные УКМ и ПКМ паропроизводительностью от 1 до 15 т/ч.

Предназначены для выработки насыщенного пара стабильных параметров для технологических нужд различных производств, а также теплоносителя в системах водяного отопления и ГВС.

Котельные комплектуются автоматикой как операторного, так и безоператорного режимов управления.

Блочно-модульные котельные представляют собой модули полной заводской готовности, которые могут легко транспортироваться железнодорожным или автомобильным транспортом.

Преимущества паровых блочно-модульных котельных:

- КПД – до 91%;
- поставка котельной в полной заводской готовности;
- высокая степень транспортабельности;
- эксплуатация в ручном и автоматическом режимах;
- система аварийной подачи воды в котел при кратковременном отключении электроэнергии;
- возможность многократного монтажа и демонтажа;
- работа на всех видах топлива.



ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "ГЕНЕРАЦИЯ"
Управляющая компания
623702, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Маяковского, д. 52А
Тел.: (34369) 9-71-11, факс: (34369) 9-71-69
e-mail: office@generation.ru
www.generation.ru
Представительство в Москве
Тел.: (495) 781-59-90, факс: (495) 781-65-62
e-mail: msk@generation.ru

Автономные и крышные котельные "АКМА"



Котельные "АКМА" модульной компоновки в контейнерном исполнении с высокими техническими параметрами, теплопроизводительностью от 0,5 до 3,0 МВт, на базе высокоэффективных и экологичных котлоагрегатов серии УТМ.

Основные преимущества:

- в 2–4 раза компактней и в 1,5–2 раза легче, чем котлы других производителей;
- монтируются в контейнерах высотой 2,8 м, шириной 3,0 м и длиной от 6,0 до 9,0 м;
- конструктивное решение котлоагрегатов с односторонним обслуживанием позволяет оперативно создавать мультикотельные под конкретные требования заказчика;
- благодаря высокому КПД котлов УТМ (94–96%) и плавному частотному регулированию их мощности при работе котельной уменьшается, по сравнению с котельными на базе котлов большинства других производителей, расход газа, снижается шумовая эмиссия, а количество потребляемой вентиляторами горелок электроэнергии снижается на 30–40%;
- функционируют в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала;
- конкурентоспособны по техническим показателям с зарубежными аналогами, конструктивно превосходят их, адаптированы к российским условиям эксплуатации и базируются на отечественных технологиях.

Разработка и производство. Монтаж и пусконаладка. Гарантийное обслуживание и сервис.



ОАО "РУМО"
603061, г. Нижний Новгород, ул. Адмирала Нахимова, д. 13
Директор службы реализации и сервиса
Тел.: (831) 258-24-68
Департамент котельного оборудования
Тел.: (831) 252-44-60
Отдел конструирования котельного оборудования
Тел.: (831) 258-92-33
Факс: (831) 253-86-68
e-mail: rumo@sandy.ru
www.rumo.nnov.ru

Индивидуальные тепловые пункты



Проектируем и изготавливаем индивидуальные тепловые пункты (ИТП) для систем отопления и горячего водоснабжения жилых и промышленных объектов мощностью от 50 кВт до 5 МВт. Также выполняем модернизацию существующих ИТП.

Основные преимущества ИТП:

- индивидуальность;
- компактность;
- простота транспортировки и монтажа на объекте;
- высокая экономичность;
- полная автоматизация процесса;
- снижение эксплуатационных затрат на 40–60%;
- единая гарантия на все оборудование;
- высокое качество и надежность.



ООО "СЛАВУТИЧ"
428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-т Мира, д. 82, офис 100
Отдел продаж оборудования
Тел./факс: (8352) 62-58-41, 56-32-22
Отдел продаж РТИ
Тел./факс: (8352) 66-42-66, 63-85-16, 56-01-10
e-mail: slavut21@rambler.ru, slavut21@yandex.ru
www.slavut.ru

Блочный индивидуальный тепловой пункт БИТП



Блочный индивидуальный тепловой пункт БИТП – это автоматизированный, компактный, готовый к эксплуатации продукт, оснащенный всем необходимым оборудованием в соответствии с требованиями, предъявляемыми к индивидуальным тепловым пунктам жилых, промышленных и административных зданий.

БИТП предназначен для приема теплоносителя от источника учета теплоносителя, автоматического управления значениями его параметров и последующей передачи тепловой энергии к системам отопления, ГВС, вентиляции потребителя.

Реализованные технические решения:

- блочно-модульные узлы полной заводской готовности;
- сокращение временных затрат на проектирование, монтаж и пусконаладочные работы;
- минимизация сварных швов;
- полная автоматизация;
- аппаратное разделение средств учета и автоматики;
- автономность модулей отопления, ГВС и средств учета;
- взаимозаменяемость отдельных блоков и узлов в схемах с различной конфигурацией;
- компактность и малые габариты;
- размещение при транспортировке на 3-х независимых европоддонах;
- возможность дистанционного контроля и управления режимами теплотребления;
- возможность промывки теплообменников без их демонтажа;
- принудительная циркуляция в системе ГВС, способствующая уменьшению отложений и увеличению срока эксплуатации теплообменников.



ЗАО "НПО ТЕПЛОКОМ"
194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-11(12), 740-77-12(13)
e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Теплообменники

Пластинчатые разборные теплообменники



Пластинчатые разборные теплообменники предназначены для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и т. д.

Температура рабочей среды – от -10 до +150 °С.

Давление – до 16 атм.



Основные преимущества теплообменников:

- небольшая поверхность нагрева;
- высокий коэффициент теплопередачи и КПД;
- компактность;
- конкурентоспособные цены;
- минимальные сроки изготовления.

ООО "ЭЛТА"
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Пластинчатые теплообменные аппараты



Качественно и в кратчайшие сроки осуществляем расчет и изготовление пластинчатых теплообменных аппаратов для различных условий эксплуатации мощностью от 50 кВт до 40 МВт.

Области применения:

- энергетика;
- ЖКХ – отопление, вентиляция, кондиционирование;
- холодильная техника;
- машиностроение;
- металлургия;
- химическая, текстильная, пищевая, фармацевтическая и целлюлозно-бумажная промышленность.

Каждый пластинчатый теплообменный аппарат – это индивидуальный проект, учитывающий все требования и пожелания заказчика:

- рабочие среды: пар, вода, пищевые продукты, масла;
- качество теплоносителей;
- тепловую нагрузку;
- гидравлику;
- рабочее давление и температуру.

Все пластинчатые теплообменные аппараты изготавливаются из пластин с бесклеевым креплением уплотнений.

Товар сертифицирован.



ООО "СЛАВУТИЧ"
428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-т Мира, д. 82, офис 100
Отдел продаж оборудования
Тел./факс: (8352) 62-58-41, 56-32-22
Отдел продаж РТИ
Тел./факс: (8352) 66-42-66, 63-85-16, 56-01-10
e-mail: slavut21@rambler.ru, slavut21@yandex.ru
www.slavut.ru

Разборные пластинчатые теплообменные аппараты для энергетики и ЖКХ



Основное преимущество теплообменников производства предприятия ООО «СЛАВУТИЧ» – собственное производство теплообменных пластин и резиновых уплотнений, позволяющее изготавливать оборудование для любых условий эксплуатации:

- рабочая среда: пар, вода, пищевые продукты, масла;
- рабочая температура – до 190 °С;
- рабочее давление – до 20 бар;
- мощность – до 40 МВт.

Основные преимущества разборных пластинчатых теплообменников:

- компактность;
- высокий коэффициент теплопередачи;
- низкие теплотери;
- низкие потери давления;
- низкие эксплуатационные затраты;
- высокая ремонтпригодность – возможность разборки при очистке;
- возможность увеличения мощности теплообменника добавлением пластин.

Принимаем заказы на изготовление РТИ по образцам и чертежам заказчика:

- уплотнения пластинчатых теплообменников отечественного и импортного производства;
- кольца различных сечений;
- манжеты, в т. ч. армированные;
- техпластины и мн. др.



ООО «СЛАВУТИЧ»
428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр-т Мира, д. 82, офис 100
Отдел продаж оборудования
Тел./факс: (8352) 62-58-41, 56-32-22
Отдел продаж РТИ
Тел./факс: (8352) 66-42-66, 63-85-16, 56-01-10
e-mail: slavut21@rambler.ru, slavut21@yandex.ru
www.slavut.ru

Разборные пластинчатые теплообменники



Теплообменники производства ООО «Энергостиль-М» применяются в системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, административных и промышленных зданий, а также в технологических теплообменных процессах.

Тепловая мощность – до 7 МВт.

Рабочие среды – вода, масло, этиленгликоль, жидкие пищевые продукты, антифриз, тосол.

Максимальное рабочее давление – 1,6 МПа.

Диапазон рабочих температур – от -10 до +150 °С.

Материал пластин – нержавеющая сталь AISI 316 (304).

Материал уплотнений – EPDM.



ООО «ЭНЕРГОСТИЛЬ-М»
125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Пластинчатые теплообменники FUNKE



Теплообменники FUNKE нашли широкое применение в областях коммунальной энергетики и промышленного производства. Сеть сборочных производств позволяет обеспечивать оборудованием FUNKE объекты на всей территории РФ.

Основные технические характеристики пластинчатых теплообменников:

- тепловая мощность – 0,2 кВт – 50 МВт;
- диапазон рабочих температур – от -160 до +200 °С;
- максимальное рабочее давление – 30 бар;
- площадь пластины – до 3 м².



ООО «ФУНКЕ РУС»
Официальное представительство компании FUNKE GmbH
125212, Москва, Кронштадтский б-р, д. 7А
Тел.: (495) 452-58-55, тел./факс: (495) 380-08-32
e-mail: post@funke-rus.ru
www.funke-rus.ru

Разборные пластинчатые теплообменники



Производство разборных пластинчатых теплообменников для систем теплоснабжения и ГВС. Основные преимущества пластинчатого теплообменного оборудования:

- мощность – 1 кВт–40 МВт;
- расход – 5–4500 м³;
- площади пластин – 0,04–3,0 м²;
- максимальная поверхность теплообмена – 2100 м²;
- рабочая температура – от -20 до +195 °С;

- материал пластин – сталь AISI 304, AISI 316, Titan и сплавы SMO;
- материал уплотнений пластин – NBR, EPDM, VITON I, VITON S;
- максимальное рабочее давление – 25 бар;
- рабочие среды – пар, вода, масла, пищевые продукты, фреоны, агрессивные среды;
- гарантийный срок – 18 месяцев;
- срок службы – 15 лет.



ЗАО «ТЕПЛОКОМПЛЕКТМОНТАЖ»
160010, г. Вологда, ул. Залинейная, д. 22
Тел./факс: (8172) 21-84-44, 21-84-11
e-mail: teploobmen@vologda.ru
www.tkm-r35.ru

Газовые тепловые пушки Manner



Тепловые пушки Manner работают на сжиженном (баллонном) газе.

Пьезорозжиг. Регулировка мощности изменением подачи газа.

Порошковая окраска без содержания свинца.

Электроклапан, терморпара и предохранительный термостат – для безопасной эксплуатации.

Не требуют специального монтажа.

Просты и надежны в эксплуатации. Эффективны.



ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57
Тел.: (495) 225-33-43, факс: (495) 954-81-16
e-mail: agroum@agroum.ru
www.agroum.ru

Котельная автоматика

Сигнализаторы горения, фотодатчики



Сигнализатор «ЛУЧ-1АМ» предназначен для контроля и индикации наличия факела запальных устройств или горелок в топках котлов и технологических установках. Используется как вторичный преобразователь сигналов от фотодатчиков, ионизационных датчиков, контрольных электродов.

Щитовое и настенное исполнение.

Светодиодная линейка интенсивности факела.

Повышенная помехозащищенность от сетевых наводок.

В качестве фотодатчиков используются ФД-02 или ФД-05ГМ.

Рабочий диапазон фотодатчиков, спектр, λ, нм:

- ФД-02-ИК, < 1800;
- ФД-05ГМ-УФ, < 310; ИК, 420–675.



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Источник высокого напряжения ИВН



Источник высокого напряжения ИВН предназначен для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов и служит для воспламенения топлива между электродом и корпусом установки. ИВН рекомендуется для применения на запально-защитных устройствах L < 1 000 мм. Модификация на питание – 24 В. Схема преобразования частоты с 50/60 Гц до 20 кГц.

ИВН-01 для запальных и блочных горелок L > 1 000 мм. Повышенная мощность искры. Предохранительное устройство от обрыва "земли". ИВН-ТР для розжига газовых и жидкостных горелок. По характеристикам – аналог прибора ОС-33. Высокая мощность искры. Работа при температуре до -40 °С.



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Прибор автоматического контроля герметичности АКГ-1



Прибор АКГ-1 предназначен для автоматической проверки герметичности клапанов газовой арматуры перед каждым розжигом горелки.

Работает в комплекте с реле давления либо с аналоговыми датчиками давления с токовым сигналом (4–20 мА).

Позволяет заменить дорогостоящие приборы автоматического контроля герметичности – DUNGS, KROMSCHROEDER.



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Запально-защитные устройства



Запально-защитные устройства предназначены для дистанционного розжига горелок котлоагрегатов, печей, любых технологических установок, работающих на газообразном или жидком топливе, а также для контроля наличия пламени запальника и основной горелки.

ЗЗУ – самый распространенный запальник, применяется практически на всех котлах коммунальной энергетики: ДКВР, ДЕ, КВГМ и т. д.

Корпус из нержавеющей стали, что увеличивает срок эксплуатации, простота в обслуживании, низкая цена. Хорошо зарекомендовал себя на горелках, где нет мощных вихревых потоков.

ЭЗ имеет более мощный факел, перфорированный торец для улучшения факела и предотвращения отрыва. Газ подается на ионизационный датчик для увеличения надежности контроля факела запальника.

ЗСУ-ПИ применяются в основном на энергетических котлах. Имеют устойчивый факел длиной до 1,5 м, повышенной надежности. Реализовано двухстадийное формирование факела: на срезе запальника, за счет инъекции и основное по газовой трубе.

Технические характеристики	Модель			
	ЗЗУ	ЭЗ	ЗСУ-ПИ-38	ЗСУ-ПИ-45
Тепловая мощность, кВт	80	100	60	120
Длина факела, мм	800	800	От 500	1 000
Присоединительное давление газа перед горелкой, кПа	1–250	1–250	1–60	1–100
Диаметр корпуса запальника, мм	65		38	48–60
Трансформатор розжига	ИВН		ИВН-ТР	
Рекомендуемый прибор контроля пламени запальника	"ЛУЧ-КЭ"; "ЛУЧ-1АМ"; БРЗ-04			



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Приборы контроля факела



Приборы ФДС-01-ИК, ФДС-03-УФ предназначены для преобразования пульсаций потока оптического излучения в электрический сигнал в виде переключающихся контактов реле.

Конструктивно объединяют фотодатчик и сигнализатор горения. На корпусе световая индикация. Устанавливаются непосредственно на горелке.

Прибор ФДС-Ч предназначен для преобразования ИК оптического излучения в электрический сигнал и выдачи сигнала на приборы ФЗ4.2, аналогового сигнала и коммутации "сухих" контактов. Заменяет фотодатчик типа ФДЧ.

Приборы БРЗ-04М1, БРЗ-04М1-2К предназначены для местного и дистанционного автоматического управления розжигом запально-защитного устройства (ЗЗУ, ЗСУ) газовых или мазутных горелок водогрейных или паровых котлов и энергоустановок, а также для контроля наличия факела запальника и горелки.

Технические характеристики	Модель	
	БРЗ-04М1-2К	БРЗ-04М1
Количество каналов контроля пламени	2	1
Совместимость с датчиками пламени	ФД-02, ФД-05ГМ; ФДС-Ч, ФДЧ, ФДА-02,-03; КЭ	КЭ
Выходные сигналы (релейные выходы):		
наличия пламени запальника	Пламя	Запальник
открытия КЭГ	Клапан	–
наличия пламени основной горелки	Факел	–
Световая индикация:		
наличия пламени запальника	Пламя	Запальник
открытия КЭГ	Клапан	Клапан
подачи высокого напряжения	ИВН	Свеча
наличия пламени основной горелки	Факел, светодиодная линейка интенсивности	Факел



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Устройство селективного контроля пламени ФДСА-03М, ФДСА-03



Устройство ФДСА-03М предназначено:

- для селективного контроля факела основной горелки в многогорелочных топках со встречным или плотным расположением горелок. Для повышенной селективности введено измерение характеристик фонового факела с возмущающей горелки, а также фильтрация узкого спектра УФ и видимого излучения;
- контроля общего факела в топке газомазутных или пылеугольных котлов.

Выполнено в моноблочном исполнении.

Предназначено для одновременного контроля факела по 2 независимым каналам (газ-мазут, мазут-уголь, уголь-газ).

Сигнализация погасания или потускнения факела.

Отображение интенсивности факела по обоим каналам, %.

Автонастройка чувствительности прибора и влияния фонового излучения.

Самоконтроль исправности фотодатчика и линий связи.

Частотная фильтрация ИК и видимого излучения.

Высокая температурная устойчивость прибора.

Устройство ФДСА-03 состоит из фотодатчика ФДА-03 и устройства контроля пламени "ПРОМА-СГ".

Фотодатчик преобразовывает ИК или УФ световой поток в аналоговый сигнал (4–20 мА). Работает с приборами типа "ПРОМА-СГ", блоком розжига БРЗ-04М1-2К, программируемыми контроллерами.

"ПРОМА-СГ" – блок управления с релейными выходами наличия пламени и состояния устройства, токовым выходом и индикатором, передающим интенсивность пламени в %. Обеспечивает регулировку min и max порога срабатывания датчика.



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Блок защиты котла БЗК-м



Блок защиты котла БЗК-м предназначен для работы с водогрейными и паровыми котлами для индикации их состояния по 12 параметрам, выдачи звукового сигнала и отключения подачи топлива в аварийных ситуациях.

Рекомендуется для замены существующих релейных систем автоматики безопасности и устройств контроля факела горелок котлов.



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Клапан электромагнитный КЭГ



Клапан электромагнитный КЭГ предназначен для перекрытия трубопроводов газа, жидкостей, топлива в системах с дистанционным управлением.

Условный проход, Ду – 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм.

Рабочее давление – 0,25 МПа.

Рабочая среда: воздух, нейтральные газы, природные газы, смесь типа пропан-бутан, дизельное топливо, жидкости.



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84
e-mail: info@promav.ru
www.promav.ru

Специализированные промышленные контроллеры СПЕКОН® СК



Контроллеры СПЕКОН® СК предназначены для автоматизированного управления паровыми и/или водогрейными котлами, работающими на газе и/или жидком топливе (мазуте, дизтопливе и т. п.), котельными, ЦТП, теплогенераторами, пламенными печами и другими технологическими объектами на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Функциональные возможности

Контроллеры обеспечивают:

- безопасную работу котлов, котельных и других объектов, сводя к минимуму вероятность нарушения технологического процесса;
- оптимальное регулирование процессов производства, распределения и потребления тепла, снижая потребление топлива и потери;
- работу автоматизированных объектов без постоянного оперативного персонала.

Основные технические характеристики

Контроллеры являются проектно-компонуемыми и обеспечивают подключение:

- до 100 датчиков температуры – термопреобразователей сопротивления (ТСМ, ТСР) или реостатных датчиков положения исполнительных устройств;
- до 256 датчиков расхода, давления, перепада давления, уровня, температуры и т. п. с токовыми сигналами (0–5), (0–20), (4–20) мА;
- до 100 датчиков с частотным (числоимпульсным) выходом в диапазоне от 0 до 2000 Гц;
- до 100 датчиков с беспотенциальным выходом типа “сухой контакт”;
- до 100 исполнительных механизмов.

Контроллеры изготавливаются в приборном или шкафом исполнении.



ЗАО «НПФ ТЕПЛОКОМ»
194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-7211(12), 740-7712(13)
e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Водоподготовка

Устройства магнитной обработки воды МПВ MWS



В основе МПВ MWS мощные магниты нового поколения с высокими техническими характеристиками. Основные преимущества магнитных преобразователей:

- не используют электроэнергию;
- не требуют сменных элементов и расходных материалов;
- работают при температуре до 125 °С;
- существенно сокращают трудо- и энергозатраты;



- потери магнитных свойств системы за 10 лет составляют 0,2%;
- экологически безопасны.

Применение магнитных преобразователей обеспечивает: защиту и очистку от известкового налета нагревательных элементов водонагревателей и трубопроводов, находящихся в эксплуатации; защиту внутренних поверхностей труб от очаговой коррозии.

ООО «МАГНИТНЫЕ ВОДНЫЕ СИСТЕМЫ»
123242, Москва, Нововаганьковский пер., д. 5, стр. 2
Тел.: (495) 775-02-88 (многоканальный), 605-47-54
e-mail: mwsys@yandex.ru
www.mwsys.ru

Активаторы магнитные “НакипOFF”



Магнитные активаторы “НакипOFF” предназначены для защиты бойлеров, газовых колонок, котлов, стиральных машин, других нагревательных приборов и теплообменных аппаратов от солевых отложений – накипи.

Под воздействием магнитного поля активатора изменяется структура и некоторые физико-химические свойства воды. Это приводит к снижению агрессивного действия жесткой воды, предотвращает выделение стойких отложений накипи, а также разрушает уже образовавшиеся отложения.

Магнитные активаторы не потребляют электроэнергию, не требуют обслуживания. Применение магнитных активаторов позволяет отказаться от использования химических реагентов, что характеризует их высокую экономическую эффективность и экологическую безопасность.

В настоящее время оборудование для магнитной обработки воды установлено и используется в системах водоподготовки ряда предприятий энергетического комплекса и коммунального хозяйства России.

Многолетняя эксплуатация магнитных активаторов подтвердила их высокую эффективность и позволила значительно снизить затраты на содержание, ремонт и модернизацию оборудования систем отопления и водоснабжения.

Защищают оборудование систем отопления и водоснабжения от образования накипи и коррозии.

Увеличивают срок эксплуатации трубопроводов и сантехнической арматуры.

Уменьшают расход газа и электроэнергии в газовых колонках, котлах и бойлерах.



ЗАО «ЭЛМАТ-ПМ»
248033, г. Калуга, 2-й Академический пр-д, д. 17
Тел.: (4842) 72-83-32, 79-23-43
e-mail: info@elmatpm.ru
www.elmatpm.ru

Гидрофлоу рекомендуем друзьям

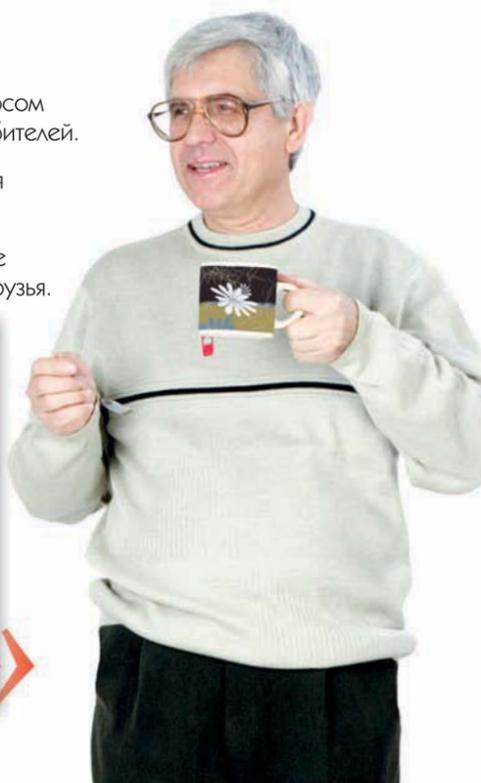
Репутация и качество продукции – наша гордость.

Противонакипное устройство Гидрофлоу пользуется заслуженным спросом как у ведущих промышленных компаний, так и у индивидуальных потребителей.

В прессе несложно найти отзывы специалистов, в которых дана высокая оценка устройству.

Но самое ценное и важное для нас – это слова благодарности, которые приходят в адрес компании от простых людей, таких как Вы или Ваши друзья.

... очистка тэна заняла не более 5 минут – налет рыхлый, и почти нет адгезии к тэну...
 ... я выбрал Гидрофлоу потому, что эта технология кажется мне логичной и понятной...
 ... испытывал устройство, как только возможно... за год новой накипи не появилось...
 ... раньше я пробовал одно устройство и представлял, что примерно ожидать от Гидрофлоу. Но то, какие оно дает результаты, меня просто потрясло. Рассказываю о нем всем знакомым! Спасибо!..
 ... с радостью рекомендую Гидрофлоу всем, у кого в доме плохая вода...
 ... могу рекомендовать использовать Гидрофлоу, оно делает жизнь проще и, самое главное, не надо ничего добавлять в воду...
 ... рекомендую всем ставить такое устройство себе в дом, потому что ставится оно очень просто, а результаты поразительные...



ООО «ГИДРОФЛОУ» ☎ (495) 223-35-93; 🌐 www.hs38.ru

Противонакипное и антикоррозионное устройство Гидрофлоу серии "С"



Противонакипные устройства Гидрофлоу серии "С" предназначены для защиты от накипи, отложений различной природы, внутренней коррозии котлов, бойлеров, теплообменного оборудования, систем обратного водоснабжения.

Гидрофлоу – это не магнит, не ультразвук, не реагент. Устройство создает в системе электромагнитный резонанс по принципу "стоячей волны".

Гидрофлоу отталкивает растворенные в воде ионы солей жесткости от стенок труб и оборудования, поэтому кристаллизация солей происходит в массе воды, а не на поверхностях нагрева. В сочетании с эффектами "стоячей волны" и пассивирования обеспечивается эффективность, надежность и стабильность результата. В процессе работы постепенно вымываются старые отложения.

Устройство работает при непостоянном химическом составе воды, в широком диапазоне скоростей потока (от нуля), на трубах из различных материалов.

Модельный ряд – от Ду 40 до Ду 1 400.

Устройства серии "С" выполнены в пылевлагозащитном исполнении по IP-65.

Дальность действия – до 700 м, у моделей на диаметры труб свыше 200 мм – 2 км.

Питание – сеть 220 В.

Срок службы – 20 лет.

Монтаж поверх трубы – при помощи отвертки.

Производится в Великобритании. Технология защищена международным патентом.



ООО «ГИДРОФЛОУ»

Москва
 Тел.: (495) 223-35-93
 г. Екатеринбург
 Тел.: (343) 216-11-55
 e-mail: info@h-flow.ru
 www.h-flow.ru

ЗАЩИТА ОТ НАКИПИ И КОРРОЗИИ БЕЗ ХИМИКАТОВ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА!

ООО «ЭНИРИС-СГ» является разработчиком и производителем энергосберегающего оборудования – гидромагнитных систем преобразования солей жесткости (ГМС).

ГМС предназначены для обработки воды в потоке постоянным магнитным полем специальной пространственной конфигурации с целью предотвращения образования и ликвидации уже сформировавшихся отложений накипи на внутренних поверхностях трубопроводов и теплообменных элементах систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, а также технологических систем различного назначения.

Метод магнитной обработки воды не требует химических реактивов и поэтому является абсолютно экологически чистым. В результате магнитной обработки воды вместо отложившейся накипи образуется мелкокристаллический легко удаляемый шлам.

ВЫСОКАЯ ГАРАНТИЯ (20 ЛЕТ И БОЛЕЕ) И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ! ОБОРУДОВАНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО

105064, Россия, г. Москва
 Нижний Сусальный переулоч, д. 5
 Тел.: (499) 267-78-07
 Факс: (499) 261-27-33
 E-mail: eniris@bk.ru
 www.eniris.ru

произведено
 в России
 www.eniris.ru



Гидромагнитная система преобразования солей жесткости



ООО «Энирис-СГ» – разработчик и производитель энергосберегающего оборудования. Гидромагнитная система преобразования солей жесткости – надежная защита от накипи и коррозии без химикатов и электричества.

Гидромагнитная система применяется для предотвращения накипи в различном энергетическом оборудовании:

- водогрейные и паровые котлы;
- проточные, накопительные водонагреватели;
- водопроводные сети горячей и холодной воды;
- бойлеры и пластинчатые теплообменники;
- газовые и электрические колонки;
- системы охлаждения компрессоров;
- насосы.

Основные преимущества системы:

- простота установки и обслуживания;
- отсутствие сменных элементов и затрат на электроэнергию;
- не требуются химикаты.

Экологически чистый метод.

Гарантия – более 20 лет.

Гидромагнитная система имеет сертификат соответствия и гигиеническое заключение Минздравсоцразвития России.

Системы установлены и успешно работают на многих предприятиях России, о чем свидетельствуют положительные отзывы в адрес предприятия-разработчика.

ООО «ЭНИРИС-СГ»

105064, Москва, Нижний Сусальный переулоч, д. 5
 Тел.: (499) 267-78-07, факс: (499) 261-27-33
 e-mail: eniris@bk.ru
 www.eniris.ru

Аппарат электрохимический антинакипной АЭ-А



Предназначен для обработки внутрисетевой воды в системах отопления и ГВС с целью предотвращения образования накипи в водогрейных котлах и теплообменниках.
Эксплуатационные затраты – не более 0,6 руб./м³.
Потребляемая мощность – не более 0,9 кВт.

Простота монтажа и эксплуатации.
Положительные отзывы с 600 объектов РФ.
Патент, лицензия.
Золотая медаль ВВЦ.



ООО "АЗОВ"
606002, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Красноармейская, д. 17А
Тел.: (8313) 36-08-29, +7-902-300-53-55
Факс: (8313) 36-20-84
e-mail: azovdZR@sinn.ru
www.azovdZR.ru

Установки для защиты от накипи и коррозии



При защите от накипи и коррозии ООО "Альтаир" использует технологии умягчения, ионного обмена, мембранные методы и др.
Для защиты систем отопления, охлаждения, котлов, теплообменников, выпарных и других установок от накипеобразования, отложений различных видов и внутренней коррозии предлагает:
• фильтры умягчения;
• мембранные установки "Альмус";

- декарбонизаторы;
- блоки корректировки pH;
- комплексные системы водоподготовки.

ООО "Альтаир" производит монтаж, пусконаладку, сервисное обслуживание выпускаемого оборудования, что гарантирует долговечность и надежность его работы, а также получение воды заданного качества.



ООО "АЛЬТАИР"
600020, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 19
Тел.: (4922) 37-03-34, 37-09-34, 42-35-51, тел./факс: (4922) 32-34-49
e-mail: altair@altr.ru
www.altair-aqua.ru

Приборы для защиты от накипи



Компания "Аданис" предлагает новейшие разработки в области защиты от накипи и коррозии – конвертеры воды КВ.
Экономия газа – 25%.
Увеличение срока службы оборудования в 2,5 раза.
Продукция сертифицирована и защищена патентами Российской Федерации.

Модель	КВ-35	КВ-45	КВ-55	КВ-70	КВ-100	КВ-150	КВ-200	КВ-220	КВ-250
Ограничения по мощности защищаемого оборудования, кВт	140	200	1 000	1 700	2 500	3 000	5 000	10 000	15 000
Ограничения по внешнему диаметру трубы, мм	35	45	55	70	100	150	200	220	250
Оптимальный расход воды, куб./ч	0,1–5,8	0,2–7,5	0,5–12,5	1–23	1–70	2–150	5–200	10–250	20–315
Минимальное число витков в обмотке на трубопроводе	12	15	15	17	17	20	25	25	30
Напряжение питающей сети	220–240 V, 50 Н								
Потребляемая мощность, W	< 10								
Напряженность электрического поля	< 20								
Длина прямолинейного участка трубы под намотку, м	0,4–0,5								
Габаритные размеры (д×ш×в), мм	200×45×53	200×145×53	200×145×73	200×145×73	217×160×102	280×190×106	280×190×106	280×190×106	280×190×106
Присоединительные размеры (а×в), мм	185×90	185×90	185×90	185×90	185×90	235×90	235×90	235×90	235×90



ЗАО "АДАНИС"
Тел.: (495) 471-38-18, 545-89-97, (926) 210-09-56, тел./факс: (499) 184-16-09
e-mail: konverter@nm.ru
www.konverter.nm.ru

МАГНИТНЫЕ АКТИВАТОРЫ ВОДЫ – ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР

Влияние магнитных полей на водные растворы известно достаточно давно. Магнитная обработка с успехом применяется для интенсификации осаждения суспензий, при приготовлении строительных растворов, в мембранных и ионообменных процессах.

Все большее распространение получают системы безрегентной магнитной обработки для решения проблемы отложения накипи при термической обработке природной воды. В этом случае, в отличие от химических методов подготовки, не удаляются соли жесткости, а производится изменение свойств раствора и выделяющихся твердых частиц накипи.

Специалистами ЗАО "Элмат-ПМ" разработана линейка активаторов воды на основе постоянных магнитов, зарегистрированных под торговой маркой "НакипOFF". На основании экспериментальной и аналитической работы определены основные параметры устройств, при которых достигается максимальный эффект защиты от накипи.

Многолетний опыт эксплуатации показывает, что использование магнитной обработки воды позволяет снизить количество накипи на поверхности элементов системы теплоснабжения на 30–80%. Это, в свою очередь, позволяет продлить время работы нагревательных приборов между профилактическими чистками, а в ряде случаев вовсе избавиться от необходимости очистки от накипи.

Применение магнитных активаторов позволит уменьшить до минимума расход специальных реагентов, снижающих интенсивность накипеобразования, либо отказаться от их использования вообще. Постоянное действие магнитного активатора позволяет снизить расход газа или электроэнергии в нагревательных приборах на величину до 20% за счет уменьшения потерь при теплопередаче.

Модельная линейка активаторов "НакипOFF" включает врезные и накладные системы, что предоставляет потребителю возможность выбора в зависимости от возможности интеграции в трубопроводную систему.



Врезные магнитные активаторы

Врезные магнитные активаторы заменяют собой часть трубы, поэтому процесс монтажа является достаточно сложным: требуется отключить подачу воды, демонтировать, резать эле-



Накладные магнитные активаторы

менты трубопроводов, что особенно проблематично в бытовых условиях – самостоятельная установка часто оказывается невозможной, приходится прибегать к помощи специалистов.

Накладные магнитные активаторы более просты в установке, их можно монтировать без помощи профессионалов и без применения специальных инструментов.

Различные конструктивные особенности определяют различия и в конструкции магнитных систем. Магнитные системы врезных активаторов непосредственно контактируют с обрабатываемой водой, поэтому не требуют большой величины магнитного поля. Конфигурация создаваемых ими полей напрямую связана с расположением магнитов и их ориентацией.

Магнитные системы накладных активаторов разработаны с учетом замыкания магнитных полей в трубе, полностью или частично выполненной из металла. При этом их установка не влияет на режим течения воды в трубе: в сечении трубы не появляется элементов, провоцирующих переход ламинарных течений в турбулентные, что благоприятно сказывается на процессах активации. Практика использования накладных магнитных систем показала также лучшее действие в отношении снижения выделения более стойких силикатных отложений.

Несмотря на то, что врезные системы получили широкое распространение, накоплен достаточно большой опыт их эксплуатации, стоит обратить более пристальное внимание на накладные магнитные активаторы воды. Очевидное преимущество в монтаже, а также подтверждаемые положительные результаты их работы зачастую делают более выгодным установку именно таких систем.

ЗАО "Элмат-ПМ", являясь одним из ведущих производителей постоянных магнитов в стране, также имеет собственные металлообрабатывающие мощности, что делает стоимость магнитных активаторов "НакипOFF" значительно ниже не только зарубежных, но и российских аналогов. Окупаемость, например, накладного магнитного активатора за счет экономии противонакипных реагентов составит 2–3 месяца. При этом обеспечивается длительная и безотказная работа не только нагревательных приборов, но и всей системы теплоснабжения.



ЗАО "ЭЛМАТ-ПМ"
248033, г. Калуга,
2-й Академический пр-д, д. 17
Тел.: (4842) 728-332, 792-343
e-mail: info@elmatpm.ru
www.elmatpm.ru

Котлы наружного размещения, котлы напольные

Паровые котлы серий Е, ПKN, МЗК



Паровые вертикально-водотрубные двухбарабанные котлы с естественной циркуляцией серии Е. Паропроизводительность – 1,0; 1,6; 2,5 т/ч при номинальном давлении насыщенного пара 0,8 МПа температурой 175 °С.
Топливо – жидкое, твердое, газообразное.

Паровые вертикально-водотрубные двухбарабанные котлы серии ПKN. Паропроизводительность – 1,0 т/ч при номинальном давлении насыщенного пара 0,8 МПа температурой 175 °С.
Топливо – сырая нефть, мазут.

Паровые водотрубные цилиндрические вертикальные котлы серии МЗК. Паропроизводительность – 1,0 т/ч при номинальном давлении насыщенного пара 0,8 МПа температурой 175 °С.
Топливо – жидкое или газообразное.

Котлы поставляются единым транспортабельным блоком в собранном виде. В комплект входят:

- горелочное устройство;
- питательный насос;
- вентилятор;
- дымосос;
- комплект средств управления;
- приборы контроля;
- запорная арматура;
- лестница с площадкой.



ООО "ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
144002, Московская обл., г. Электросталь, ул. Горького, д. 38
Тел./факс: (496) 573-63-24, 573-93-73, 572-48-76
e-mail: info@te-company.ru
www.te-company.ru

Котлы газовые, универсальные, твердотопливные



Предназначены для теплоснабжения индивидуальных жилых домов, оборудованных системами водяного отопления открытого типа с естественной циркуляцией воды, и получения горячей воды для хозяйственных нужд.

Номинальная теплопроизводительность – от 10 до 63 кВт.

Отпливаемая площадь – от 90 до 630 м².
КПД – от 60 до 90%.

Масса – от 70 до 260 кг.

Средний срок службы – 10–15 лет.

Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2001.



ФГУП "ОМПО "ИРТЫШ"
644060, г. Омск, ул. Гуртьева, д. 18
Тел.: (3812) 44-87-10, 44-80-21, 44-86-37, 44-85-57, 44-85-58
Факс: (3812) 44-87-71
e-mail: irtysh@irtysh.com.ru
www.irtysh.com.ru

НПО "ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"



КАЧЕСТВО · НАДЕЖНОСТЬ · ЭКОНОМИЧНОСТЬ

НПО "Верхнерусские коммунальные системы" создано на базе нескольких производственных предприятий для комплексного решения проблем в области ЖКХ. История успеха производственных предприятий, на базе которых создано НПО "ВР-КС", ведется с начала 70-х годов прошлого века. Основные виды продукции делятся на 3 группы товаров: отопление, водоснабжение и канализация.

Отопительное оборудование выпускается на базе котлов наружного размещения типа КСУВ и предназначено для отопления и горячего водоснабжения объектов различного назначения (школы, детские сады, жилые дома, больницы, промышленные здания и др.) в энергонезависимом исполнении и с использованием электроэнергии.

Все котлы комплектуются газовыми горелками, двухслойными дымовыми трубами, деаэрационными расширительными баками, грязевыми фильтрами и нержавеющими теплообменниками различной мощности.

Все это позволяет обеспечить максимальную безопасность, надежную работу и высокий КПД систем отопления и горячего водоснабжения при температуре окружающей среды от -45 до +50 °С.

Водоснабжение и канализация выпускаются из полимерных материалов и разделяются на несколько групп товаров:

- Канализационные люки для пешеходных зон из полимерных материалов.
- Водопроводные трубы из PE-HD и компрессионные фитинги из PP диаметром от 25 до 110 мм с рабочим давлением до 16 бар.
- Внутренняя система канализации трубы и фасонные детали из PP диаметром 40, 50, 75, 110 мм.
- Наружная система канализации трубы и фасонные детали из PP диаметром 75, 110, 160, 250 мм.
- Системы водосбора дождевых и дренажных вод различной производительности.

Все отопительное оборудование и изделия из полимерных материалов выпускаются на современном оборудовании и подготовленными специалистами. Все оборудование и изделия защищены множеством патентов РФ на изобретения.

Россия, Ставропольский край,
с. Верхнерусское, ул. Батайская, 35

Тел.: 8 (8652) 95-38-45

Факс: 8 (8652) 95-39-11



e-mail: contact@komsys.ru

www.komsys.ru

Котлы газовые наружного размещения "КСУВ"



- Основные преимущества отопительных котлов наружного размещения "КСУВ":
- высокий КПД;
 - широкий модельный ряд – 40; 60; 80; 100; 150; 200; 300; 400 кВт;
 - полная энергонезависимость;
 - специальная конструкция теплообменника из высококачественного материала обеспечивает долговечность, надежность и безопасность;
 - горелка и водоподогреватель (СГВ) из нержавеющей стали;
 - контроль температуры и давления теплоносителя;
 - стабилизация давления газа на модулируемой горелке;
 - двухслойные дымовые трубы;
 - деаэрационно-расширительные баки;
 - удобство монтажа и обслуживания.



НПО "ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"
 Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, д. 35
 Тел.: (8652) 95-38-45, факс: (8652) 95-39-11
 e-mail: contact@komsys.ru
 www.komsys.ru

Электроотопительные котлы класса "Профессионал"



- Электроотопительные котлы класса "Профессионал", серия ЭПО мощностью от 36 до 480 кВт.
 Отапливаемая площадь – от 360 до 4 800 м².
 КПД прибора – 93%.
 Четырехступенчатый выбор мощности.
 Регулировка температуры теплоносителя в диапазоне от 35 до 85 °С.
 Временная задержка включения и отключения ступеней мощности.
 Ограничение мощности в зависимости от разницы температур теплоносителя на входе котла и заданной температуры.
 Режим быстрого разогрева при первоначальном пуске.
 Ротация используемых блоков ТЭНа и коммутационных элементов при частичном использовании мощности.
 Защита ТЭНовых секций и элементов управления от токов короткого замыкания и перегрузок.
 Аварийная блокировка при превышении заданного значения температуры теплоносителя, при падении и повышении давления, при отсутствии циркуляции (сухое включение, завоздушивание, остановка циркуляционного насоса).
 Индикация неисправности коммутирующих элементов.
 Возможность подключения устройств дистанционной индикации отказов и датчика температуры воздуха в отапливаемом помещении.
 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.
 Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2000.



ЗАО "ЭВАН"
 603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
 Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
 e-mail: evan@nts.ru

Компания "ЭВАН" –

крупнейший в России производитель и дистрибьютор электроотопительного (электроводонагревательного) оборудования

Компания "Эван" с 1996 года производит бытовые и промышленные электроды мощностью от 4 до 240 кВт и водонагреватели мощностью от 7,5 до 120 кВт. Ее доля на российском рынке электроотопительного оборудования, по данным английской исследовательской компании GB Research, составляет порядка 49%.

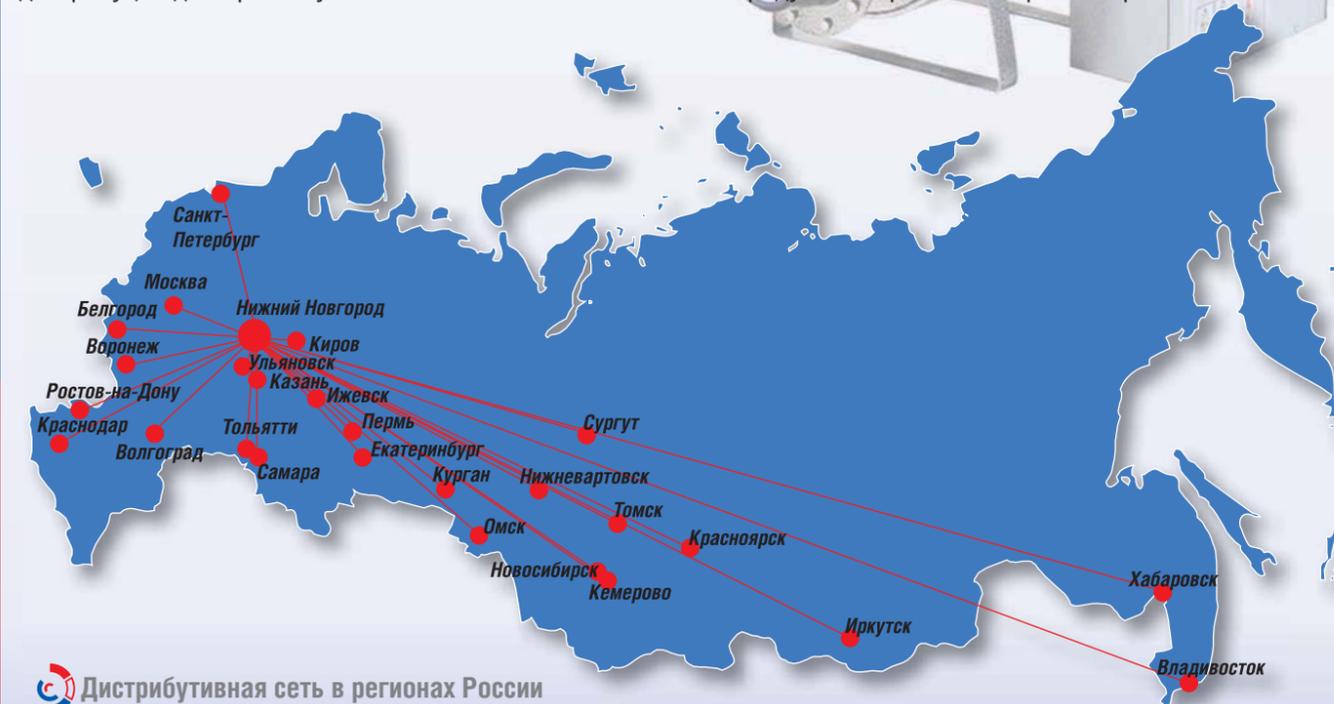
Компания "Эван" с 1 января 2008 года вошла в состав подразделения NIBE Heating (Швеция), которое является одним из трех отделений международного концерна NIBE Industrial AB – крупнейшего производителя теплового оборудования. Концерн объединяет более 50 компаний, которые выпускают продукцию высокого качества, пользующуюся доверием у покупателей в Европе.

Компания "Эван" позиционируется на отечественном рынке как производитель, использующий современные европейские технологии производства, управления и продаж, занимающий лидирующие позиции в категории цена/качество.

В компании работают 165 человек. Она располагает собственными и арендованными производственными, складскими и офисными площадями. В собственности компании – зарегистрированные торговые марки "Эван" и Warmos.

Сегодня продуктовая линейка компании – это около 100 различных котлов и водонагревателей в четырех основных товарных группах: "Эконом", "Стандарт", "Комфорт" и "Профессионал". Продажи компании за последние 4 года выросли на 700%, а прибыль – более чем на 300%.

По мнению менеджмента компании, высокие темпы роста могут быть сохранены за счет расширения продуктовой линейки, продвижение которой осуществляется через созданную и эффективно работающую систему дистрибуции. В настоящее время партнерская сеть включает 80 компаний в России и странах бывшего СССР, официальные партнеры и сервис-центры открыты в 56 регионах России. Известность торговой марки "Эван" и налаженные каналы дистрибуции дают реальную возможность завоевать близкие продуктовые рынки за короткое время.



Дистрибутивная сеть в регионах России



ЗАО "ЭВАН"
 603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, 17
 Тел.: (831) 419-57-06, 220-32-00
 e-mail: evan@nts.ru

Электроводонагреватели проточные классов "Стандарт-эконом", "Профессионал"



Электроводонагреватели проточные класса "Стандарт-эконом", серия ЭПВН мощностью от 7,5 до 30,0 кВт.
 Электроводонагреватели проточные класса "Профессионал", серия ЭПВН мощностью от 36 до 120 кВт.
 Предназначены для горячего водоснабжения жилых, бытовых, производственных помещений в качестве основного или резервного источника горячей воды.
 Производительность при разнице температур в 35 °С – от 180 до 3 000 л.
 КПД прибора – 93%.
 Простота монтажа, управления и технического обслуживания.
 Три уровня безопасности.
 Экологически чистое двухстороннее покрытие емкости для нагрева.
 Разница температур между входом и выходом при номинальном протоке – 35 °С.
 Применение блочных ТЭНов из нержавеющей стали в качестве нагревательного элемента.
 Надежная работа при изменении напряжения питающей сети ±10% от номинального значения.
 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.
 Сервисные центры во всех регионах России.



ЗАО "ЭВАН"
 603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
 Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
 e-mail: evan@nts.ru

Электроотопительные котлы класса "Комфорт"



Электроотопительные котлы класса "Комфорт", серия WARMOS мощностью от 5 до 30 кВт. Отапливаемая площадь – от 50 до 600 м². КПД прибора – 93%.
 Двух-, трехступенчатое изменение мощности.
 Плавное регулирование температуры теплоносителя термостатом в диапазоне 30–85 °С.
 Двойная защита от перегрева. ТЭНы из нержавеющей стали.
 Световая индикация режимов работы. Гарантия надежности работы при изменении напряжения питающей сети +10% от номинального значения.
 Циркуляционный насос.
 Узел нагрева в теплоизоляции.
 Гарантийный срок производителя – 24 месяца.
 Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2000.



ЗАО "ЭВАН"
 603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
 Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
 e-mail: evan@nts.ru

Электроотопительные котлы класса "Стандарт-эконом"



Электроотопительные котлы класса "Стандарт-эконом", серия ЭПО мощностью от 2,5 до 30 кВт. Отапливаемая площадь – от 25 до 300 м². КПД прибора – 93%.
 При установке не требуется отдельного помещения (котельной), бака для топлива и бункера для угля, монтажа дымовой трубы.
 Отсутствие дополнительных эксплуатационных затрат. Нет необходимости в запасах, погрузке, разгрузке топлива, чистке дымохода.
 Экологичны, работают без шума. Независимы от внешних факторов и не требуют постоянного присутствия человека.
 Низкая стоимость инсталляции.
 Возможна полная автоматизация.
 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.
 Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2000.



ЗАО "ЭВАН"
 603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
 Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
 e-mail: evan@nts.ru

Котлы настенные

Аппарат отопительный газовый водогрейный АОГВ-21-1



Аппарат отопительный газовый водогрейный АОГВ-21-1 предназначен для поквартирного отопления жилых многоэтажных зданий и индивидуальных жилых домов, оборудованных системами водяного отопления закрытого типа с устройством принудительного дымоудаления и циркуляционным насосом, а также для получения горячей воды для хозяйственных нужд.
 Имеет герметичную камеру сгорания: забор воздуха для горения и выброс продуктов сгорания осуществляется вне помещения.



Вид топлива – природный газ.
 Регулируемая мощность – 7–21 кВт.
 Отапливаемая площадь – 200 м².
 КПД – 92%.
 Масса – 34 кг.
 Средний срок службы – 10–15 лет.
 Качество продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества ISO 9001:2001.

ФГУП "ОМПО "ИРТЫШ"
 644060, г. Омск, ул. Гуртьева, д. 18
 Тел.: (3812) 44-87-10, 44-80-21, 44-86-37, 44-85-57, 44-85-58
 Факс: (3812) 44-87-71
 e-mail: irtysh@irtysh.com.ru
 www.irtysh.com.ru

Котел MAIN DIGIT с битермическим теплообменником



Настенные газовые котлы серии MAIN DIGIT разработаны для поквартирного отопления.
 Идеальны для применения в многоэтажных домах.
 Минимальные габаритные размеры – 400 × 730 × 320 мм.
 Современный дизайн, уникальная форма задней панели и компактная конструкция системы отвода продуктов сгорания.



Основные технические характеристики котла MAIN DIGIT:
 • мощность – 24 кВт;
 • битермический теплообменник;
 • два контура (отопление и ГВС);
 • закрытая/открытая камера сгорания;
 • плавное электронное зажигание;
 • электронная защита от пламени;
 • специальная электронная панель управления с ЖК-дисплеем;
 • погодозависимая автоматика.

BAXI GROUP
 129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр "Чайка Плаза", офис 342
 Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
 e-mail: baxi@baxi.ru
 www.baxi.ru

Котел LUNA-3 COMFORT с выносной панелью управления



Настенные газовые котлы со съемной выносной цифровой панелью управления – третье поколение серии LUNA-3 COMFORT. Панель является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция позволяет установить панель в удобном месте, возможен беспроводной вариант.
 Основные технические характеристики котла LUNA-3 COMFORT:
 • мощность – 24, 25, 31 кВт;



• два контура (отопление и ГВС);
 • закрытая/открытая камера сгорания;
 • съемная цифровая панель управления;
 • ЖК-дисплей;
 • электронная система самодиагностики;
 • цифровая индикация температуры;
 • погодозависимая автоматика;
 • режим "теплый пол".

BAXI GROUP
 129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр "Чайка Плаза", офис 342
 Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
 e-mail: baxi@baxi.ru
 www.baxi.ru

Конденсационные настенные одноконтурные котлы VICTRIX



Конденсационные котлы серии VICTRIX – это большая мощность в компактном исполнении. Серия оснащена системой управления, которая позволяет объединять до 3 котлов в каскад без применения дополнительных регуляторов. Микропроцессорная, погодозависимая система управления. Высокий КПД обеспечивает энергосбережение до 30% в год. Мощность – 50 и 75 кВт.



Габаритные размеры – 950 × 600 × 525 мм. Электронный розжиг и модуляция от 20 до 100%. Возможность подключения внешнего бака-водонагревателя. Возможна работа на сжиженном газе (при замене форсунок). Функция защиты от замерзания системы отопления при понижении температуры ниже +5 °С. Гарантия – 2 года.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО IMMERGAS В РОССИИ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 12
Тел.: (812) 334-44-18, факс: (812) 334-44-17
e-mail: info@immergas.spb.ru
www.immergas.com

Настенный газовый двухконтурный котел ZEUS Superior



Традиционные настенные двухконтурные котлы серии ZEUS Superior со встроенным баком-водонагревателем из нержавеющей стали INOX объемом 60 л. Отличаются компактными размерами и современным дизайном. Мощность – 24; 28; 32 кВт. Большой ЖК-дисплей с индикацией всех рабочих параметров. Модулируемый режим работы вентилятора для более эффективного КПД.



Встроенные расширительные баки для отопления (10 л) и ГВС (2 л). Регулируемый байпас для защиты циркуляционного насоса от гидравлических ударов. Возможна работа на сжиженном газе (при замене форсунок). Функция защиты от замерзания системы отопления при понижении температуры ниже +5 °С. Гарантия – 2 года.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО IMMERGAS В РОССИИ

192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 12
Тел.: (812) 334-44-18, факс: (812) 334-44-17
e-mail: info@immergas.spb.ru
www.immergas.com

Настенный газовый котел “ЛЕМАКС” серии PLUS



Современный настенный газовый котел “ЛЕМАКС” предназначен для отопления жилых помещений и горячего водоснабжения, идеален для квартир и других помещений. Максимальная мощность – 24 кВт. КПД – 93%. Варианты с искусственной и естественной тягой. Два монотермических теплообменника. Циркуляционный насос Grundfos (Дания).



Вентилятор Ebmpapst (Германия). Теплообменник Fugas (Италия). Предохранительный клапан Pintossi+C (Италия). Автоматика безопасности и регулирования Honeywell (Голландия). Датчик давления воздуха Honeywell (Голландия). Горелка Worgas (Италия). Расширительный бак Zilmet (Италия).

ЗАО “ЛЕМАКС ТД”

347913, Ростовская обл., г. Таганрог, Николаевское шоссе, д. 10В
Тел./факс: (8634) 31-23-45
e-mail: info@lemax.ru
www.lemax.ru

Настенный газовый котел “ЛЕМАКС” серии START



Современный настенный газовый котел “ЛЕМАКС” предназначен для отопления жилых помещений и горячего водоснабжения, идеален для квартир и других помещений. Максимальная мощность – 24 кВт. КПД – 93%. Варианты с искусственной и естественной тягой. Битермический теплообменник. Циркуляционный насос Grundfos (Дания).



Вентилятор Ebmpapst (Германия). Теплообменник Fugas (Италия). Предохранительный клапан Pintossi+C (Италия). Автоматика безопасности и регулирования Honeywell (Голландия). Датчик давления воздуха Honeywell (Голландия). Горелка Worgas (Италия). Расширительный бак Zilmet (Италия).

ЗАО “ЛЕМАКС ТД”

347913, Ростовская обл., г. Таганрог, Николаевское шоссе, д. 10В
Тел./факс: (8634) 31-23-45
e-mail: info@lemax.ru
www.lemax.ru

Водонагреватели

Электроводонагреватели проточные классов “Стандарт-эконом”, “Профессионал”



Электроводонагреватели проточные класса “Стандарт-эконом”, серия ЭПВН мощностью от 7,5 до 30,0 кВт. Электроводонагреватели проточные класса “Профессионал”, серия ЭПВН мощностью от 36 до 120 кВт. Предназначены для горячего водоснабжения жилых, бытовых, производственных помещений в качестве основного или резервного источника горячей воды. Производительность при разнице температур в 35 °С – от 180 до 3 000 л. КПД прибора – 93%.

Простота монтажа, управления и технического обслуживания.

Три уровня безопасности.

Экологически чистое двухстороннее покрытие емкости для нагрева.

Разница температур между входом и выходом при номинальном протоке – 35 °С.

Применение блочных ТЭНов из нержавеющей стали в качестве нагревательного элемента.

Надежная работа при изменении напряжения питающей сети ±10% от номинального значения.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.

Сервисные центры во всех регионах России.



ЗАО “ЭВАН”

603024, г. Нижний Новгород, пер. Бойновский, д. 17
Тел.: (831) 419-57-06, 432-96-06, 432-88-81
e-mail: evan@nts.ru

EXTRA / MUST / MAXI электрические накопительные водонагреватели



Емкость – 10, 15, 30, 50, 80, 100 л.

Вертикальные и горизонтальные модели.

Внутреннее покрытие бака – двухслойная титановая эмаль.

Термоэлектрические и энергосберегающие модели.

Магниево-цинковый анод для дополнительной защиты от коррозии.

Экологически чистая теплоизоляция.

Регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70 °С, автоматическое поддержание заданной температуры. Предохранительный термостат для защиты от перегрева воды, установленный на 90 °С.

Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар.

Гарантия на бак – 3 года и 5 лет.



129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр “Чайка Глаза”, офис 342
Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru

Радиаторы, конвекторы

Алюминиевый литой радиатор «ТЕПЛОТЕРМ»



Радиатор «ТЕПЛОТЕРМ» 500/100 применяется в системах водяного отопления жилых, промышленных и общественных зданий. Может использоваться как для автономных систем отопления, так и для систем центрального отопления, в т. ч. многоэтажных высотных зданий.

Теплоотдача, Δt 70 °C – 207 Вт.
Рабочее давление – 1,6 МПа (16 бар).
Испытательное давление – 2,4 МПа (24 бар).
Давление на разрыв – 4,8 МПа (48 бар).
Температура теплоносителя – до 110 °C.
Водородный показатель pH – от 6,5 до 8,5.



ЗАО «ТД «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Стальные панельные радиаторы MAXTERM



Стальные панельные радиаторы MAXTERM сертифицированы и соответствуют всем санитарным и нормативным правилам.

Производитель – завод Coskunuz Radyator – входит в крупнейший турецкий машиностроительный холдинг. 50-летний опыт работы завода с металлом гарантирует высокое качество выпускаемой продукции.

При производстве используется листовая высококачественная сталь St.12.03 (толщина 1,2 мм). Радиаторы выпускаются двух типов – с боковой подводкой и универсальные, которые имеют узлы как боковой, так и нижней подводки. В упаковку радиатора входит комплект для подключения.

Рекомендована к применению в сфере ЖКХ.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
129626, Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 788-09-39 (многоканальный)
www.maxterm.ru

Алюминиевые радиаторы RADENA



Алюминиевые секционные радиаторы RADENA разработаны в Италии в соответствии с европейскими стандартами качества и с учетом особенностей российских систем отопления.

Проведенные исследования и испытания показали высокую прочность, а также отличные эксплуатационные характеристики.

Каждая секция проходит двойной контроль качества. Первый осуществляется сразу после отливки, второй – после механической обработки и покраски.

Продукция сертифицирована.
Рекомендована к применению в сфере ЖКХ.



ООО «АЛЬТЕРПЛАСТ»
129626, Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16
Тел.: (495) 788-09-39 (многоканальный)
www.alterplast.ru, www.radena.ru

Алюминиевые радиаторы «ЛЕМАКС»



Современные радиаторы разработаны с учетом российских условий эксплуатации. Обеспечивают высокую теплоотдачу при сравнительно низких энергозатратах. Секции изготовлены из специального пластичного алюминиевого сплава литьем под давлением и методом аргонодуговой лазерной сварки. Имеют наиболее востребованные комбинации секций – 4; 6; 8; 10; 12. Обладают наиболее высокой теплоотдачей и меньшей инертностью, что позволяет более точно и экономично поддерживать комфортную температуру в помещении. Современный дизайн позволяет гармонично встраивать радиаторы в любые помещения.



ЗАО «ЛЕМАКС ТД»
347913, Ростовская обл., г. Таганрог, Николаевское шоссе, д. 108
Тел./факс: (8634) 31-23-45
e-mail: info@lemax.ru
www.lemax.ru

BRAZILIA газовые конвекторы с чугунным теплообменником



Воздухонагреватели конвекционного типа BRAZILIA идеально подходят для обогрева любых неотапливаемых помещений: прихожих, лестничных площадок, чердачных помещений, лекционных залов, оранжерей.

Экономичная и эффективная альтернатива другим видам отопления или дополнение системы центрального отопления.

Широкая цветовая гамма.

Основные преимущества воздухонагревателя:

- мощность – 1,5 и 2,3 кВт;
- закрытая камера сгорания;
- независимость от электропитания;
- отсутствие теплоносителя и пилотного пламени;
- пьезорозжиг, датчик пламени;
- коаксиальный дымоход из эмалированной стали;
- возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.



BAXI GROUP
129164, Москва, Зубарев пер., д. 15/1, бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 342
Тел.: (495) 921-39-14 (многоканальный), 733-95-82, факс: (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru

Радиаторы и конвекторы



Кимрский завод теплового оборудования «Радиатор» производит отопительные приборы:

- стальные радиаторы «РС»;
- стальные радиаторы «Гармония» и «Гармония А»;
- плинтусные стальные конвекторы «Эффект А»;
- радиатор-скамейка «Завалинка»;
- медно-алюминиевые конвекторы серии «Элегант» и «Элегант-мини»;
- медно-алюминиевые конвекторы, встраиваемые в структуру пола, серии «Бриз» с естественной и «Бриз-В» с принудительной конвекцией;
- дизайн-радиаторы из нержавеющей стали;
- полотенцесушители и лесенки из полированной нержавеющей стали.

Основные преимущества отопительных приборов:

- высокая теплоотдача;
- низкая термическая инертность;
- полимерное покрытие методом напыления эпоксиполиэфирными порошками в электростатическом поле обеспечивает максимальную стойкость покрытия к атмосферным и механическим воздействиям, высокую антикоррозионную защиту, привлекательный вид и насыщенность цвета;
- внутреннее антикоррозионное покрытие стальных радиаторов гарантирует надежную парогидроизоляцию, защиту от воздействий химических веществ, обладает высоким сопротивлением к гидроабразивному разрушению, препятствует осаждению отложений;
- стильный дизайн;
- долговечность и надежность в эксплуатации.

При производстве продукции используются уникальные технологии и только качественные отечественные и импортные материалы.



ООО «КИМРСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛООВОГО ОБОРУДОВАНИЯ «РАДИАТОР»
171502, Тверская обл., г. Кимры, ул. Орджоникидзе, д. 83А
Тел.: (48236) 2-92-46, 2-92-50, 2-16-97
Факс: (48236) 3-14-81, 3-67-64
e-mail: radiator@kimry.tver.ru
www.ntcradiator.ru

ПРИБОРЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

Приборы для
автоматизированного
учета тепла, газа

Котельная автоматика и
промышленные контроллеры

Проливные
поверочные установки

Автоматизированные
блочные индивидуальные
тепловые пункты

ЗАО "НПФ Теплоком"
194044, Санкт-Петербург
Выборгская наб., 45

(812) 703-72-11 (12)
740-77-12 (13)

trade@teplocom.spb.ru
sales@teplocom.spb.ru
market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru



 **ТЕПЛОКОМ**

- Ведущие позиции на рынке учета энергоресурсов
- Разработка и реализация региональных комплексных проектов по энергосбережению
- 60 региональных представительств и более 70 сервисных центров по всей России

**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ

20 ЛЕТ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

ЛОГИКА

ЛОГИКА – ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ЗАО НПФ ЛОГИКА, 190020, Россия, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45, e-mail: adm@logika.spb.ru, www.logika.spb.ru

Теплосчетчики и расходомеры

Тепловычислитель СПТ941 (мод. 941.10)



С автономным питанием.
Для закрытых и открытых водяных систем.
Обслуживает три трубопровода.
Для работы с расходомерами, имеющими импульсный выходной сигнал.
Имеет емкий двухстрочный дисплей, простой и удобный интерфейс пользователя, наглядные процедуры просмотра архивов.

ЛОГИКА®

Поддерживает работу с телефонными и GSM-модемами.

Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы.

Используется в составе теплосчетчиков ЛОГИКА 9941, ЛОГИКА 8941.

ЗАО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Тепловычислитель СПТ943 (мод. 943.1, 943.2)



С автономным питанием.
Для закрытых и открытых водяных систем.
Обслуживает шесть трубопроводов.

Для работы с расходомерами, имеющими импульсный выходной сигнал.

Имеет емкое табло – две строки по 20 символов, простой и удобный интерфейс пользователя, наглядные процедуры просмотра архивов.

ЛОГИКА®

Имеет расширенную систему диагностики – выбор алгоритмов обработки нештатных ситуаций.

Поддерживает работу с телефонными и GSM-модемами.

Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы.

Используется в составе теплосчетчиков ЛОГИКА 9943, ЛОГИКА 8943.

ЗАО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Тепловычислитель СПТ961 (мод. 961.2)



Для закрытых и открытых водяных и паровых систем теплоснабжения.

Универсален по методам измерения расхода и типам входных сигналов.

Модель 961.2 позволяет обслуживать до 12 трубопроводов и 6 потребителей с применением адаптеров-расширителей АДС97.

Имеет развитую систему самодиагностики и контроля параметров теплоносителя.

ЛОГИКА®

Имеет широкие коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, IEC-1107 и два RS-485), скорость обмена до 57 600 бод.

Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы.

Используется в составе теплосчетчиков ЛОГИКА 8961, ЛОГИКА 7961.

ЗАО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Теплосчетчик ТСК7 с расходомерами ПРЭМ



Теплосчетчик ТСК7 предназначен для учета, регистрации и дистанционного мониторинга теплопотребления и параметров теплоносителя в двух закрытых и открытых системах водяного теплоснабжения, каждая из которых может содержать трубопроводы: подающий, обратный и ГВС, подпитки либо питьевой воды.

Оптimalен для применения на объектах бюджетной и жилищно-коммунальной сферы: школы, детские дошкольные учреждения, больницы, офисы, жилые дома, коттеджи, квартальные ЦТП, котельные и т. п.

Основные функциональные блоки теплосчетчика:

- вычислитель количества теплоты ВКТ-7;
- до 6 электромагнитных преобразователей расхода ПРЭМ;
- до 5 термопреобразователей 100П, Pt100, 100М, 500П и Pt500;
- до 5 преобразователей избыточного давления с выходным сигналом 4–20 мА.

Тепловычислитель ВКТ-7 является энергонезависимым, безопасным в эксплуатации и сочетает в себе достоинства лучших аналогов. Благодаря идеологии “два тепловычислителя в одном корпусе” теплосчетчик ТСК7 наилучшим образом подходит для учета тепла на объектах жилищно-коммунальной сферы.

Преобразователи ПРЭМ обеспечивают преобразование объемного расхода и объема жидких сред, протекающих через них в любом направлении, в электрические сигналы и предназначены для работы с другими изделиями: тепловычислителями, регуляторами и другими вторичными приборами.



ЗАО “НПО ТЕПЛОКОМ”
194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-7211(12), 740-7712(13)
e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Вычислитель количества теплоты ВКТ-7



Вычислитель количества теплоты ВКТ-7 – батарейный прибор, оптимальный для учета тепло- и водопотребления на объектах бюджетной и коммунальной сферы.

Предназначен для работы в составе теплосчетчиков ТСК7 и ТСК78 с целью ведения учета, контроля, регистрации и дистанционного мониторинга потребления тепла, горячей и холодной воды двумя потребителями.

Функциональные возможности:

- обслуживание до шести трубопроводов с водосчетчиками;
- обслуживание любых двух открытых и закрытых систем теплопотребления;
- обслуживание любых типовых схем измерений и вычисления тепла;
- учет полного теплопотребления, водоразбора и тепла, потребляемого с ГВС;
- контроль расхода, температуры и давления воды в трубопроводах системы;
- контроль диагностируемых ситуаций;
- дистанционный сбор результатов измерений по телефонным линиям и каналам сотовой связи (GSM);
- автоматическая передача SMS-сообщений при возникновении диагностируемой ситуации.

Основные технические характеристики:

- 2-строчное алфавитно-цифровое табло и 6-кнопочная клавиатура;
- выпускается 5 моделей ВКТ-7, имеющих различные возможности.



ЗАО “НПО ТЕПЛОКОМ”
194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-7211(12), 740-7712(13)
e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Вычислитель количества теплоты ВКТ-5



Вычислитель количества теплоты ВКТ-5 – универсальный мощный прибор для учета тепла и массы теплоносителя на крупных теплоэнергетических объектах.

Предназначен для работы в составе теплосчетчика ТСК5, обеспечивающего учет и регулирование параметров теплоносителя и количества тепловой энергии воды и пара в открытых и закрытых системах теплоснабжения потребителей и производителей тепловой энергии.

Функциональные возможности:

- обслуживание до восьми трубопроводов с водой, перегретым и насыщенным паром;
- учет потребления тепла и теплоносителя;
- контроль расхода, температуры и давления теплоносителя;
- работа с любыми датчиками расхода, в т. ч. переменного перепада давления в полном соответствии с ГОСТ 8.586;
- дистанционный сбор результатов измерений по телефонным линиям и каналам сотовой связи (GSM);
- погодное и программное регулирование теплопотребления двух объектов.

Основные технические характеристики:

- 2-строчное алфавитно-цифровое табло и 8-кнопочная клавиатура;
- 8 каналов измерений температуры (ТСМ/ТСП – 50, 100, 500);
- 8 каналов измерений тока (0–5, 4–20, 0–20 мА), соответствующих давлению, перепаду давления или расходу;
- 8 каналов измерений частоты (до 1 000 Гц), соответствующих расходу.



ЗАО “НПО ТЕПЛОКОМ”
194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-7211(12), 740-7712(13)
e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Теплосчетчики РСТ и ультразвуковые расходомеры РУС-1



Основные преимущества расходомеров РУС-1:

- три основных исполнения приборов для различных задач измерения;
- наличие исполнения с автономным питанием от литиевой батареи 3,6 В;
- возможность включения в системы автоматизации;
- возможность ручного и дистанционного съема архивных данных;
- самодиагностика, настройка на параметры измеряемой среды;
- защита от несанкционированного доступа;
- возможность поверки беспроточным способом, без демонтажа первичного преобразователя на время поверки;
- межповерочный интервал – 4 года.

Основные технические характеристики:

- установка на трубопроводы Ду 15–1 800 мм;
- возможность менять датчики без снятия давления (в комплекте с устройством типа УМ);
- наличие исполнений на давление среды до 10 МПа;
- материал УПР на Ду 15–200 мм – 12Х8Н10Т;
- температура измеряемой среды – от 0 до +150 (200) °С;
- возможность измерения расхода двумя парами датчиков на одном трубопроводе с точностью измерений от 1%;
- исполнение электронных блоков – одно- и двухканальные приборы;
- выходные сигналы – RS232/485; импульсный выход; токовый – 0–5 или 4 • 20 мА;
- для отдельного исполнения приборов возможность выносить электронный блок на расстояние до 200 м.



НПО “НАУКА”
428036, г. Чебоксары, ул. Матэ Залка, д. 27
Тел.: (8352) 330-509, 340-750, 333-419, 332-456
e-mail: rus1@nponauka.ru
www.nponauka.com

Теплосчетчик "ЭЛТЕКО ТС555"



Теплосчетчик "ЭЛТЕКО ТС555" позволяет вести учет по нескольким схемам одновременно, при этом число трубопроводов, на которых установлены датчики расхода, не должно быть более пяти. Содержит набор типовых схем для узлов учета (холодное/горячее водоснабжение, отопление), необходимых для организации коммерческого учета потребления энергоресурсов.

Основные технические характеристики:

- 15 каналов измерений:
 - до 5 преобразователей расхода;
 - до 5 преобразователей температуры – 100 П;
 - до 5 преобразователей давления с выходным сигналом (4–20 мА);
- GSM, RS 232, RS 485, Ethernet, USB.

Интуитивно понятный интерфейс и графический ЖК-дисплей позволяют просматривать информацию в удобном для пользователя виде, в т. ч. строить графики основных параметров.

Имеет систему автоматизированного контроля измеряемых параметров. Дистанционно устанавливаются допустимые и аварийные границы парамет-

ров. По каждому параметру ведется журнал событий, что позволяет формировать карту качества (соблюдение договорных условий).

Простота монтажа и эксплуатации.

Возможно конфигурирование по желанию заказчика.

Преобразователь расхода электромагнитный "ЭЛТЕКО ЭМР" в составе теплосчетчика может быть использован для контроля и учета, в т. ч. коммерческого, объемного расхода и объема жидкостей. Удельная электропроводимость жидкостей от 10^{-3} до 10 См/м.

Диапазон расхода	Относительная погрешность
0–Qmin	Не нормируется
Qmin–Qt	±5%
Qt–Qmax	±2%
> Qmax	Не нормируется

Межповерочный интервал расходомера – 4 года.

Гарантийный срок – 4 года.

ЗАО "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"

Коммерческий отдел
Москва, ш. Энтузиастов, д. 56
Тел.: (495) 788-50-02, 788-50-03, 788-50-16
Производство, сервисная служба
Москва, ул. Фрязевская, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 302-38-88, 303-08-98
e-mail: gkh@eltec.com.ru
www.eltec.com.ru



Теплосчетчик ТС-07



Теплосчетчик ТС-07 предназначен для измерения, индикации, регистрации, архивирования и передачи на внешние устройства информации о количестве и других параметрах тепловой энергии и теплоносителя, полученного потребителем, в открытых и закрытых системах тепловодоснабжения с установкой одного или двух первичных преобразователей расхода.

Дополнительный вход "счетчик" предназначен для подключения счетчика с импульсным выходом, обеспечивает интегрирование, индикацию и архивирование прошедшего через счетчик объема жидкости. Возможно объединение в автоматизированную систему комплексного учета воды и тепла АСКУВиТ.

Первичные преобразователи расхода (ППР) в составе теплосчетчика не требуют дополнительной фильтрации теплоносителя, не чувствительны к взвесям и пузырькам воздуха.

ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com



Теплосчетчик ТС-11



Теплосчетчик ТС-11 предназначен для измерений и регистрации отпущенного источником или полученного потребителем количества тепловой энергии и теплоносителя, расхода горячей и холодной воды в закрытых и открытых водяных системах при учетно-расчетных операциях.

Позволяет одновременно вести учет в системах от 1 до 3, при этом в каждой из них реализуется одна из типовых схем теплосчетчика.

Первичные преобразователи расхода (ППР) в составе теплосчетчика не требуют дополнительной фильтрации теплоносителя, не чувствительны к взвесям и пузырькам воздуха.

Возможно объединение в автоматизированную систему комплексного учета воды и тепла.

Применяется в информационных сетях сбора данных для служб расчета и мониторинга.

ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com



КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА БАЗЕ НОВОГО ТЕПЛОСЧЕТЧИКА ТС-11



ОАО "Арзамасский приборостроительный завод" – предприятие, традиционно занимающееся разработкой и производством средств расходомерной техники. Одно из направлений – выпуск приборов учета тепла. В разное время заводом серийно производились теплосчетчики ТС-01, ТС-03, ТС-06, ТС-07. В настоящее время завершена разработка нового теплосчетчика ТС-11 – прибора, во многом отличающегося от ранее выпускавшихся. С чем связаны эти отличия в построении прибора?

Во-первых, теплосчетчик ТС-11 – это многоканальный прибор, состоящий из тепловычислителя ТВ-11 и измерительных модулей БИ-1 на базе электромагнитного расходомера. Общее количество модулей, подключаемых к тепловычислителю для реализации различных схем расчета энергоресурсов, может изменяться от 1 до 6. Причем подключение дополнительных модулей БИ-1 в систему может осуществляться как при комплектации прибора на заводе-изготовителе, так и непосредственно у потребителя по мере возникновения необходимости в расширении функций учета потребляемых энергоресурсов. Каждый модуль БИ-1 кроме измерения расхода осуществляет функции измерения температуры и давления, для чего к нему могут быть подключены стандартные датчики температуры (например типа КТСПР) и давления. Последний с токовым выходом 4–20 мА, для его работы не требуется дополнительный внешний источник питания – используется источник питания модуля БИ-1. Во-вторых, к ТВ-11 дополнительно можно подключить до двух измерительных приборов с импульсным выходом, причем как размерность измеряемых параметров по каждому из этих каналов, так и их физическая сущность могут быть различными. Например, к первому каналу может быть подключен крыльчатый водосчетчик, измеряющий расход холодной воды с ценой импульса $0,1 \text{ м}^3$ (размерность импульса в диапазоне $0,001 \dots 9,999$ устанавливается программно с помощью клавиатуры на лицевой панели ТВ-11), в то время как во втором каналу подключается импульсный выход газового счетчика, например СГ-16МТ с ценой импульса 1 м^3 . В-третьих, передача информации от модулей БИ-1 к тепловычислителю ТВ-11 осуществляется по гальванически развязанной двухпроводной линии связи – интерфейс RS-485, что, с одной стороны, обеспечивает передачу информации на большое расстояние – до 400 м, с высокой помехозащищенностью, а с другой, исключает какое-либо влияние модулей БИ-1 друг на друга. При монтаже теплосчетчика подключение модулей БИ-1 к ТВ-11 возможно как по схеме БИ-ТВ отдельными кабелями, так и каскадным соединением модулей БИ-1 друг к другу с подключением последнего модуля непосредственно к ТВ-11 – выбор предпочтительного варианта подключения определяется условиями монтажа прибора непосредственно у заказчика. И, наконец, в-четвертых, тепловычислитель ТВ-11 и модули БИ-1 являются самостоятельными законченными изделиями, поверка которых осуществляется по отдельным документам, что обеспечивает полную взаимозаменяемость. К теплосчетчику ТС-11 дополнительно могут быть подключены два цифровых датчика температуры окружающей среды, один из которых может быть установлен, например, на фасаде здания для измерения температуры наружного воздуха, а другой – внутри, для целей противопожарной безопасности.

Каналы, не используемые непосредственно для учета теплоснабжения в ТС-11, могут быть с успехом применены для учета расхода горячей и холодной воды. Причем алгоритмы расчета для этих каналов могут не только варьироваться (в ТВ-11 записаны 11 базовых вариантов расчета), но в случае необходимости потребитель по согласованию с организацией – поставщиком данного энергоресурса может ввести иные варианты расчетов, программное обеспечение для этого поставляется вместе с теплосчетчиком. Передача информации поставщикам услуг может быть осуществлена как простым чтением архивных данных с внешнего компьютера по каналу связи RS-232/485 с помощью программы или получением распечатки архивных данных с помощью подключенного принтера, так и с помощью телефонной линии, проводной или сотовой (возможность установки и подключения соответствующего модема предусмотрена непосредственно в корпусе тепловычислителя ТВ-11). Корпус ТВ-11 металлический, в вандалостойком исполнении, со степенью защиты от проникновения твердых предметов, воды и пыли не хуже IP54, что позволяет монтировать данный прибор в подвальных и иных малоприспособленных помещениях.

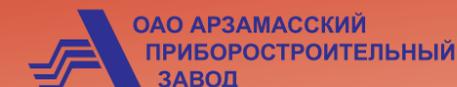
На теплосчетчик получены следующие документы:

- сертификат об утверждении типа средства измерения RU.C.32.004.A от 04.12.2008 г.;
- декларация о соответствии РОСС RU.ME.48.113 от 24.04.2008 г.;
- заключение № 431-ТС от 07.04.2009 г., выданное Управлением энергетического и строительного надзора.

Подробная информация о приборах, выпускаемых ОАО "Арзамасский приборостроительный завод", размещена на сайте предприятия www.oaoapz.com.

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас,
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, факс: (83147) 7-91-25
E-mail: apz@oaoapz.com

www.oaoapz.com



Многоканальный электромагнитный теплосчетчик МКТС



Производство, продажа и установка многоканальных электромагнитных теплосчетчиков МКТС. Счетчик предназначен для измерения и коммерческого учета объема и массы, количества теплоты и давления воды на объектах в жилищно-коммунальном хозяйстве и на промышленных предприятиях. В 2008 и 2009 гг. удостоен Знака качества средств измерений.

В 2009 г. экспертной комиссией метрологической службы Минобороны России награжден платиновой медалью "Средства измерений двойного назначения".

интелприбор

ООО "ИНТЕЛПРИБОР"
140180, Московская обл., г. Жуковский
ул. Энергетическая, д. 15
Тел.: (495) 221-21-74, 258-39-29
(496) 48-4-58-10, 48-4-68-00
www.intelpribor.ru

Теплосчетчик "Магика"



Электромагнитный принцип действия. Диаметр условного прохода – 15, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 300 мм. Большой динамический диапазон измерений 250÷1000.

Высокая точность измерения количества теплоты и расхода теплоносителя. Высокая стабильность параметров и надежность. Регистрация нештатных ситуаций в работе систем теплоснабжения с формированием кода неисправности.

ГРУППА КОМПАНИЙ
ВТК Энерго

Возможность передачи данных на ПК по интерфейсу RS-232, 485, поддержка модема. Возможность объединения в сеть. Подходит для любых объектов: возможность учета по трем системам. Изготовление по специальному заказу первичного преобразователя со степенью защиты IP68. Межповерочный интервал – 4 года. Предприятие сертифицировано по международной системе менеджмента качества ИСО 9001-2001.

ЗАО "ВТК ЭНЕРГО"
г. Киров, 1-й Кирпичный пер., д. 15
Тел.: (8332) 35-16-00, тел./факс: (8332) 62-01-40
e-mail: energo@vtkgroup.ru
www.vtkgroup.ru

Преобразователь расхода электромагнитный "МастерФлоу"



Применяется для измерения расхода и учета потребления количества жидкости в наполненных напорных трубопроводах систем водо- и теплоснабжения. Основные преимущества преобразователя:

- широкий типоразмерный ряд приборов;
- диапазон измерения расхода – 1 : 500 (класс А), 1 : 250 (класс Б), высокий класс точности во всем диапазоне;

ПРОМ ПРИБОР

- возможность объединения в локальную информационную сеть;
- малая длина прямых участков трубопровода (2 Ду до и после преобразователя);
- отсутствие дополнительного гидравлического сопротивления потоку;
- межповерочный интервал – 4 года.

ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Вихревой преобразователь расхода ВПС



Предназначен для преобразования расхода (объема) холодной или горячей воды, а также других жидкостей с удельной электропроводностью не менее 2×10^{-3} См/м в выходной импульсный электрический сигнал.

Основные преимущества преобразователя:

- широкая гамма Ду – от 20 до 200;
- диапазон измерения расхода 1 : 100;

ПРОМ ПРИБОР

- повышенная стабильность работы на малых расходах;
- наличие температурной коррекции выходного сигнала;
- автономное питание;
- межповерочный интервал – 4 года.

ВПС сертифицирован с 14 типами вычислителей.

ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Теплосчетчик ТС.ТМК-Н



Теплосчетчик ТС.ТМК-Н предназначен для измерений и регистрации параметров теплоносителя и тепловой энергии в водяных системах теплоснабжения различной конфигурации. В состав теплосчетчика ТС.ТМК-Н входят:

- первичные преобразователи расхода – полнопроходные электромагнитные "МастерФлоу" (диапазон расходов 1 : 500, 1 : 250), вихревые электромагнитные ВПС (диапазон расходов 1 : 100, 1 : 50), а также другие преобразователи расхода различных принципов действия (в т. ч. счетчики воды);
- тепловычислители ТМК-Н12, ТМК-Н13, ТМК-Н100;
- термопреобразователи сопротивления и преобразователи давления.

Основные преимущества теплосчетчика:

- возможность подключения до 6 преобразователей расхода, до 8 термопреобразователей сопротивления, до 6 преобразователей давления;
- широкий выбор схем измерения;
- возможность настройки, контроля параметров и реакций на нештатные ситуации;
- обширное многоуровневое меню, удобный ввод настроечных параметров;
- наличие журнала оператора и нештатных ситуаций (более 7 000 записей);
- просмотр всех архивов и текущих параметров на ЖКИ;
- возможность объединения в информационную сеть для передачи и дистанционного снятия архивных и текущих данных. Два независимых порта для передачи данных;
- сохранение измеренных параметров в электронном архиве емкостью (сут.):
 - для часовых значений – 62;
 - для суточных значений – 730;
 - для месячных значений – 48 месяцев;
- бесплатно поставляется программное обеспечение для снятия и анализа архивных данных с возможностью предоставления отчетов о потреблении на бумажном носителе за любой период времени;
- межповерочный интервал – 4 года.

ПРОМ ПРИБОР

ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Тепловычислитель ТМК-Н



Тепловычислитель ТМК-Н предназначен для работы в составе теплосчетчика при измерении и регистрации параметров теплоносителя и тепловой энергии.

Основные преимущества тепловычислителя:

- возможность подключения до 6 преобразователей расхода, до 8 термопреобразователей сопротивления, до 6 преобразователей давления;
- возможность настройки, контроля параметров и реакций на нештатные ситуации;
- наличие журнала оператора и нештатных ситуаций (более 7 000 записей);
- просмотр всех архивов и текущих параметров на ЖКИ;
- сохранение измеренных параметров в электронном архиве емкостью (сут.):
 - для часовых значений – 62;
 - для суточных значений – 730;
 - для месячных значений – 48 месяцев;
- возможность объединения в информационную сеть для передачи и дистанционного снятия архивных и текущих данных. Два независимых порта для передачи данных;
- межповерочный интервал – 4 года.

ПРОМ ПРИБОР

ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР"



Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР" – оптимальный выбор для предприятий теплоэнергетического комплекса, ЖКХ и водоканалов. Применяются для учета горячей и холодной воды.

Основные преимущества:

- полнопроходные расходомеры без потерь давления на ИУ;
- не требуется установка фильтров;
- надежная работа при высоких температурах;
- измерение объема и расхода реверсивного потока;
- защита от несанкционированного доступа;
- сертифицирован в составе теплосчетчиков различных типов.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Теплосчетчики-регистраторы "ВЗЛЕТ ТСР-М"



Теплосчетчики-регистраторы "ВЗЛЕТ ТСР-М" выпускаются в нескольких модификациях: ТСР-033 – для решения задач абонентского учета (энергонезависимый), ТСР-032 и ТСР-026 – для организации учета в ЖКХ, ТСР-024 – для организации учета на ЦТП и в многотрубных системах, ТСР-027 – для сложных условий эксплуатации.

Основные преимущества:

- комплектная поставка с расходомерами электромагнитными "ВЗЛЕТ ЭР" и ультразвуковыми "ВЗЛЕТ МР";
- работа в межотопительном сезоне без перемонтажа датчиков как в прямом, так и обратном трубопроводах;
- многоступенчатая защита данных;
- открытый протокол обмена.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Приборы коммерческого учета "Днепр-7"



Ультразвуковые теплосчетчики "ДНЕПР-ТЕПЛОКОМ" с полным автономным питанием и возможностью работы на загрязненном теплоносителе.

Узлы учета тепла на пар (с накладным монтажом).

Двухканальные стационарные расходомеры-счетчики общепромышленного назначения – для чистых гомогенных сред (время-импульсный метод измерения), для загрязненных, завоздушенных сред (доплеровский метод измерения).

Приборы измерения расхода в самотечных трубопроводах и коллекторах, включая "Белую мышь".

Портативные двухканальные время-импульсные расходомеры, в том числе с ноутбуком, для обследования, аудита тепловых сетей и портативные супердоплеры "ДНЕПР-7" с экраном гидравлики трубы и широким диапазоном сред (пар, воздух, нефть, газ и др. жидкости).

Разработка, производство, поставка, шефмонтаж, наладка, обслуживание.

Сертификат системы качества ISO 9001:2000.

ЗАО "ДНЕПР"

141300, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Митькина, д. 5
Тел./факс: (495) 930-61-57, (496) 547-53-47, 549-18-47
(495) 995-18-62
e-mail: moscow@dnepr-7.ru, dnepr7777@yandex.ru
dnepr747@yandex.ru
www.dnepr-7.ru



общество с ограниченной ответственностью

ТЕХНОПРОМТРЕЙД

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА



Компания "Технопромтрейд" поставляет современное оборудование для систем тепло-, водоснабжения и водоотведения. Мы представляем продукцию отечественных и зарубежных производителей, соответствующую самым высоким требованиям к качеству и надежности.

ПРИБОРЫ УЧЕТА, КИПиА

НАСОСЫ, ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ, УПП

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Девиз нашей компании – "Внимание к деталям". Мы не только знаем и любим технику, которой занимаемся, но и уделяем внимание мелочам на всех этапах работы с клиентами: от согласования заявки до отгрузки продукции.

С момента основания наша компания активно развивается, открываются новые направления, расширяется ассортимент предлагаемой продукции, улучшаются условия обслуживания клиентов.

Нашими сильными сторонами являются:

- широкий ассортимент предлагаемой продукции;
- наличие в Москве стабильно пополняемого склада с широким ассортиментом продукции;
- сотрудники компании – высококвалифицированные профессионалы, прошедшие соответствующую подготовку, прекрасно знающие технику.

Главным преимуществом компании является ценовая политика. Являясь официальным дилером предприятий-производителей, мы предлагаем их продукцию по заводским ценам. При этом гибкая система скидок, включая скидки на розничные продажи, делает наши цены наиболее конкурентоспособными на рынке.

Особо выделим три основных направления нашей деятельности:

■ Поставка оборудования для учета энергоресурсов
Постоянный рост тарифов на энергоносители и услуги ЖКХ сделал актуальным применение энергосберегающего оборудования и приборов учета энергоресурсов.

Наша продукция является официальным дилером таких производителей, как: Камstrup A/C (Дания), ЗАО "Тепловодомер" (г. Мытищи), ООО "ПК Прибор" (г. Москва), ООО НПФ "ТЭМ-Прибор" (г. Москва), ООО "Метер" (г. Санкт-Петербург), ООО "ТБН Энергосервис" (г. Москва), ООО "Уралтехнология" (г. Екатеринбург), ООО "Эльстер Метроника" (г. Москва) и др. Благодаря этому в нашем ассортименте представлены все наиболее известные технологии измерения расхода воды и тепла: от недорогих тахометрических теплосчетчиков "Карат-Компакт" (пр-ва "Уралтехнологии", г. Екатеринбург) до современных высокоточных ультразвуковых теплосчетчиков Multical UF (пр-ва Камstrup A/C, Дания).

■ Поставка насосного оборудования:

- "ГРУНДФОС" (Дания);
- "ВИЛО" (Германия); интелприбор
- "ДАБ" (Италия);
- "ЭСПА" (Испания);
- "Нокки ПОМПЕ" (Италия);

Необходимо особо подчеркнуть, что оборудование этих марок отличается высокой энергоэффективностью.

■ Поставка запорной арматуры:

- "БРОЕН" (Дания);
- "КМС" (Ю. Корея);
- "СИТАЛ" (Россия).

107392, г. Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
(495) 643-2779, 660-2234, 660-2235 (многоканальные)
e-mail: info@tptd.ru • www.tptd.ru

Электромагнитный теплосчетчик-регистратор "Магика"



Теплосчетчик-регистратор "Магика" предназначен для измерения и регистрации тепловой энергии, объема, массы и давления в открытых и закрытых системах теплоснабжения.

Основные преимущества теплосчетчика-регистратора:

- встроенный интерфейс RS-232;

- до 2 каналов измерения давления воды;
- встроенный в корпус электронного блока контроллер принтера;
- программно-аппаратный модуль для подключения внешнего телефонного модема или адаптера локальной сети RS-485, позволяющий объединять в сеть удаленный компьютер и десятки приборов серии "Магика".



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Электромагнитный теплосчетчик КМ-5



Прибор предназначен для измерения, учета и регистрации количества тепла, а также объема, массы, объемного и массового расхода и других параметров теплоносителя в одной или нескольких контролируемых системах одновременно. Работает с первичными преобразователями. Диаметр условного прохода – 15–300 мм.

Основные преимущества теплосчетчика:

- межповерочный интервал – 4 года;

- автокалибровка – поддерживает метрологические характеристики на протяжении межповерочного интервала;
- контроль температуры наружного воздуха;
- измерение реверсивных потоков в автоматическом режиме;
- датчик пустой трубы;
- широкий динамический диапазон измерения – $G_{max}/G_{min} = 1000$.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Электромагнитный теплосчетчик ТСК-7



Электромагнитный теплосчетчик ТСК-7 оптимален для применения на объектах бюджетной и жилищно-коммунальной сферы: школы, больницы, жилые дома, коттеджи, квартальные ЦТП, котельные и т. п.

Межповерочный интервал – 4 года.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Электромагнитный теплосчетчик ТЭМ-104



Электромагнитный теплосчетчик ТЭМ-104 представляет собой вычислительный блок и подключаемые к нему измерительные преобразователи расхода теплоносителя, преобразователи температуры теплоносителя и преобразователь избыточного давления в трубопроводе.

Число систем, по которым теплосчетчик позволяет одновременно вести учет, – от одной до четырех.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Ультразвуковой теплосчетчик MULTICAL UF



Теплосчетчик ультразвуковой MULTICAL UF предназначен для измерения и коммерческого учета количества тепловой энергии в системах теплоснабжения у производителей и потребителей тепловой энергии.

Вычислитель MULTICAL 601 имеет модульную структуру, что позволяет легко увеличить его базовые возможности за счет дополнительных функций.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Тахометрический теплосчетчик СТ-3



Простой, надежный и недорогой теплосчетчик СТ-3 разработан на основе тахометрических счетчиков горячей воды ВСТ и тепловычислителя MULTICAL.

В комплект входят два термопреобразователя сопротивления Pt-500 с защитными гильзами.

Предназначен для измерения и коммерческого учета количества тепловой энергии, объема и параметров теплоносителя в открытых и закрытых системах теплоснабжения у производителей и потребителей тепловой энергии.

Может использоваться на промышленных предприятиях, в жилых кварталах, отдельных социально-бытовых, жилых и сельскохозяйственных зданиях.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Теплосчетчик СТ-10



Теплосчетчик СТ-10 на базе современного тепловычислителя ВТЭ-1 сертифицирован для работы с тахометрическими, ультразвуковыми и электромагнитными расходомерами.

Имеет высокие эксплуатационные характеристики, в т. ч. автономное питание и энергонезависимую память.

Предусматривает широкие возможности для создания единой системы диспетчеризации объектов без больших дополнительных затрат.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Тахометрические счетчики воды ZENNER



Крыльчатые, одноструйные, сухходные счетчики воды ЕТК, ЕТW и ЕТН и многоструйные счетчики МТК, МТW и МТН, а также их модификации с импульсным выходом предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 в системах водоснабжения и по СНИП 2.04.07 в системах теплоснабжения.

Рабочее давление в сети – до 1,6 МПа.

Фирма ZENNER является одним из старейших и ведущих европейских производителей приборов учета воды и тепла.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Тахометрические счетчики воды ВСКМ, ОСВХ (У), СТВХ (У)



Счетчики воды марок ВСКМ (Ду 15–50 мм), ОСВХ и ОСВУ (Ду 15–40 мм), СТВХ, СТВУ (Ду 50–150 мм) – счетчики сухоходного исполнения. Счетный механизм защищен от попадания влаги и пыли. В конструкции приборов применяются часовые камни, что повышает точность показаний. За счет простоты и надежности конструкции обеспечивается долгий срок службы прибора. Рабочая температура для счетчиков ОСВХ, СТВХ – от 5 до 40 °С, для счетчиков ВСКМ, ОСВУ, СТВУ – от 5 до 90 °С. Имеются модификации с импульсным выходом для дистанционного съема сигнала.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Тахометрические счетчики воды ВСХ, ВСГ, ВСТ



Счетчики воды ВСХ, ВСГ, ВСТ рекомендованы Госстандартом России к применению у всех потребителей тепловой энергии, горячей и холодной воды. Приборы с диаметром условного прохода 15–20 мм предназначены для установки на горизонтальном и вертикальном участках трубопровода, с диаметром условного прохода 25–40 мм – для установки на горизонтальном участке трубопровода. Счетчики воды ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН турбинные с диаметром условного прохода 40–250 мм имеют усовершенствованную конструкцию турбинки, что повышает надежность за счет уменьшения нагрузки на ее ось. Монтируются на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода. Межповерочный интервал приборов для горячей воды – 4 года, для холодной воды – 6 лет.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Приборы коммерческого учета



Высококачественные и современные приборы для измерения давления, температуры и расхода производства компании "Метер":

- промышленные манометры "МЕТЕР ДМ";
- манометры низкого давления – напорометры "МЕТЕР НМ";
- квартирные водосчетчики СВ-15Х и СВ-15Г;
- комплектующие к приборам измерения давления и температуры.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Квартирный теплосчетчик KARAT®-Компакт



Малогабаритный теплосчетчик с автономным питанием. Предназначен для учета тепла в квартирах, коттеджах и т. п. Прибор отличается современным дизайном. Модификации теплосчетчика – KARAT®-Компакт МБ (моноблочное исполнение) и KARAT®-Компакт СП (с выносным вычислителем). Основные преимущества:

- межповерочный интервал – 5 лет;
- проточная часть дооснащается запорной

крышкой, упрощающей монтаж и последующее обслуживание приборов;

- применение коаксиального преобразователя расхода снижает нагрузку на ось вертушки, что повышает его надежность и обеспечивает высокую чувствительность.

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.005A № 19155 от 03.12.2004 до 01.12.2009, № 28112-04 в Госреестре.



ООО "ТЕХНОПРОМТРЕЙД"
107392, Москва, ул. Просторная, д. 7, стр. 7
Тел.: (495) 643-27-79, 660-22-34 (многоканальный)
e-mail: info@tptd.ru
www.tptd.ru

Комплекс измерительный ЭльФ



Предназначен для комплексного учета тепла, холодной и горячей воды, электроэнергии. Используется на тепловых вводах помещений жилых и производственных зданий. Выполнен на базе вычислителя ЭльФ. Возможны настройка на разнообразные схемы теплоснабжения и подключение различных датчиков расхода, температуры, давления, электроэнергии. Интерфейсные устройства позволяют строить автоматизированные системы сбора данных. Исполнение вычислителя – в зависимости от схемы теплоснабжения. Настройка на конкретную схему с помощью компьютера посредством пульта конфигурирования и программы "ЭльФ-Конфигуратор" на основании карты заказа в условиях предприятия-изготовителя.

Исполнение вычислителя	Подсветка дисплея	Подключаемые датчики			
		Расход	Электричество	Температура	Давление
ЭльФ-01	По заказу	2	0	2	0
		1	1	2	0
ЭльФ-02	По заказу	5	0	2	0
		4	1	2	0
ЭльФ-03	Штатно	5	0	4	0
		4	1	4	0
ЭльФ-04	Штатно	5	0	4	4
		4	1	4	4
ЭльФ-05	По заказу	5	0	0	0
		4	1	0	0

Питание – автономное (литиевая батарея, ресурс – 4 года); сетевое (220 В, при комплектации с модулем сетевого питания). Межповерочный интервал – 4 года. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Сертификат RU.C.29.005.A № 25032 от 15.09.2006. Декларация о соответствии РОСС RU.МЕ27.Д11904 от 29.12.2008. Сертифицирован в Республике Казахстан.



ООО НПП "УРАЛТЕХНОЛОГИЯ"
620102, г. Екатеринбург, ул. Ясная, д. 22Б
Тел./факс: (343) 222-23-06, 222-23-07
e-mail: uraltech@karat-npo.ru
www.karat-npo.ru

Квартирный теплосчетчик KARAT®-Компакт



Малогабаритный теплосчетчик с автономным питанием. Предназначен для учета тепла в квартирах, коттеджах и т. п. Прибор отличается современным дизайном и невысокая цена. Основные преимущества:

- проточная часть дооснащается запорной крышкой, упрощающей монтаж и последующее обслуживание приборов;
- применение коаксиального преобразователя расхода снижает нагрузку на ось вертушки, что повышает его надежность и обеспечивает высокую чувствительность.

Модификации теплосчетчика – KARAT®-Компакт МБ (моноблочное исполнение) и KARAT®-Компакт СП (с выносным вычислителем).

Основные технические характеристики	Показатели		
	15	15	20
Размер присоединения, мм			
Диапазон рабочих расходов (Q _{min} – Q _{max}), м³/час	0,024–1,2	0,06–3,0	0,1–5,0
Длина проточной части с резьбовыми присоединителями, мм	190		230
Температурный диапазон вычислителя, °С	1–130		
Температурный диапазон преобразователя расхода, °С	15–90		
Тип термопреобразователя	Pt500		
Температурный диапазон датчика температуры, °С	0–130		
Максимальное давление, МПа	1,6		
Срок службы элемента питания, лет	Не менее 6		

Межповерочный интервал – 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации – 4 года. Сертификат RU.C.32.005.A № 19155 от 03.12.2004. Декларация о соответствии РОСС RU.МЕ27.Д01858 от 25.06.2007. Сертифицирован в Белоруссии и Казахстане.



ООО НПП "УРАЛТЕХНОЛОГИЯ"
620102, г. Екатеринбург, ул. Ясная, д. 22Б
Тел./факс: (343) 222-23-06, 222-23-07
e-mail: uraltech@karat-npo.ru
www.karat-npo.ru

Ультразвуковой счетчик учета тепла и воды SKU-01



Счетчик SKU-01 предназначен для коммерческого учета количества тепла и воды в системах теплоснабжения открытого и закрытого типа, а также для измерения объема других жидкостей.

Диапазон измерения расхода – от 0,15 до 28 000 м³/ч.

Программируемые токовые выходы (энергия, расход, температура, давление).

В случае изменения направления потока счетчик продолжает измерение и фиксацию всех измеряемых параметров.

Предусмотрена возможность вывода на печать всех протоколов на принтер без дополнительных согласующих устройств, считывания указанных параметров дистанционным способом, используя обычный или GSM-модем.



ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"

125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Счетчик тепловой энергии и количества воды СКМ-2



Предназначен для измерения, контроля, учета тепловой энергии и параметров теплоносителя в закрытых и открытых водяных системах теплоснабжения.

Теплосчетчик обеспечивает возможность программного конфигурирования двух систем измерения и алгоритмов расчета с учетом вида контролируемой системы теплоснабжения и набора используемых преобразователей расхода, температуры и давления.



В зависимости от комплектации к теплосчетчику могут подключаться:

- до 5 преобразователей расхода (объема) с выходным числоимпульсным или частотным сигналом;
- до 5 термопреобразователей сопротивления с характеристикой Pt500;
- до 5 преобразователей давления с выходным сигналом тока 0–5, 0–20, 4–20 мА.

Сертификат № 31010, Госреестр СИ РФ № 37307-08.

ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"

125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Теплосчетчик СТ-10



Теплосчетчик предназначен для коммерческого учета тепловой энергии, объема теплоносителя, горячей и холодной воды.

Имеет несколько модификаций, что позволяет использовать его на различных узлах учета: от источников тепла до вводов в квартиры жилых домов, а также для организации систем дистанционного сбора информации о потреблении энергоресурсов.



В комплектацию теплосчетчика входят:

- вычислитель тепловой энергии ВТЭ-1;
- первичный преобразователь расхода (объема) тахометрический, ультразвуковой, электромагнитный;
- комплект термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651-94.

ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru
www.teplovodomer.ru

Теплосчетчик компактный "Эльф"



Теплосчетчик компактный "Эльф" производства Apator – Powogaz предназначен для коммерческого учета расхода тепловой энергии на объектах с небольшим теплотреблением, например в квартирах.

Имеет пять модификаций, отличающихся диаметрами и типами присоединения к трубопроводу.

Архив данных, автономное питание.

Выполнен по моноблочной схеме.

Возможно оснащение интерфейсами дистанционного считывания информации.



ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplovodomer.ru
www.teplovodomer.ru

ТЭМ ПРИБОР

Теплосчетчики ТЭМ-104 и ТЭМ-106 (рекомендованы к установке при реализации программы "Жилье", г. Москва), расходомер жидкости РСМ-05, автоматический регулятор температуры АРТ-01. Производство, поставка, поверка, гарантийное и сервисное обслуживание. Коммерческий учет и регулирование тепловой энергии, расхода теплоносителя и электропроводящих жидкостей. Госреестр № 16533-00. Госэнергоназор № 060-ТС. Госстандарт № 7569/1.

НПФ "ТЭМ-Прибор"
111020, г. Москва, ул. Сторожевая, д. 4, стр. 3
Тел.: (495) 234-30-85, 234-30-86, 234-30-87, 730-57-12
www.tem-pribor.com
e-mail: tem05m@tem-pribor.com

Теплосчетчик ТЭМ-106



Высокие метрологические характеристики и надежность.

Удобный пользовательский интерфейс.

Гибкая адаптация к особенностям каждого объекта.

Возможность организации учета на источниках тепла с различным количеством подающих или обратных трубопроводов.



Функции, облегчающие сбор информации в системах диспетчеризации и контроля:

- гальванически развязанный последовательный интерфейс RS-485;
- подключение любых типов модемов (проводных, радио, GSM);
- дополнительные импульсные и интерфейсные выходы.

НПФ "ТЭМ-ПРИБОР"

111020, Москва, ул. Сторожевая, д. 4, стр. 3
Тел.: (495) 234-30-85, 234-30-86, 234-30-87, 730-57-12
e-mail: tem05m@tem-pribor.com
www.tem-pribor.com

Компактный теплосчетчик "Сенсоник II"



Компактный теплосчетчик "Сенсоник II" – это вычислитель, многоструйный расходомер и датчик температуры в одном корпусе. Применяется для учета тепла в квартирах, офисах, коттеджах.

Выносной датчик подключается кабелем длиной до 3 м.

Исполнение для подающего или обратного трубопровода.

Номинальный расход 0,6; 1,5; 2,5 м³.

В комплект поставки входит присоединитель с крышкой Ду ½; ¾; 1".

Автономное питание, срок службы элемента питания – 10 лет.

Встроенный архив на 12 месяцев.

Возможность дистанционного сбора данных в проводной системе M-Bus или радиосистеме "Симфоник 3".



ООО "ИСТА-РУС"

129085, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
Тел.: (495) 980-51-12
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Распределитель затрат на отопление "Допримо 3"



Распределитель затрат на отопление "Допримо 3" – компактный недорогой электронный прибор для квартирных систем учета тепла в домах с вертикальной (стояковой) разводкой труб отопления.

Устанавливается на поверхность радиатора отопления, не требует врезки в трубопроводы.

Применяется в домах с установленным общедомовым счетчиком тепла.

Автономное питание, срок службы элемента питания – 10 лет.

Возможен дистанционный сбор данных по радиоканалу.



ООО "ИСТА-РУС"

129085, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
Тел.: (495) 980-51-12
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Водосчетчики и расходомеры

Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР"



Электромагнитные расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ ЭР" – оптимальный выбор для предприятий теплоэнергетического комплекса, ЖКХ и водоканалов. Применяются для учета горячей и холодной воды.

Основные преимущества:

- полнопроходные расходомеры без потерь давления на ИУ;
- не требуется установка фильтров;
- надежная работа при высоких температурах;
- измерение объема и расхода реверсивного потока;
- защита от несанкционированного доступа;
- сертифицирован в составе теплосчетчиков различных типов.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Ультразвуковые расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ МР"



Ультразвуковые расходомеры-счетчики "ВЗЛЕТ МР" применяются для измерения объемного расхода и объема различных жидкостей в одном или нескольких напорных трубопроводах при различных условиях эксплуатации.

Основные преимущества:

- повышенная точность измерения;
- измерение без потерь давления на трубопроводе;
- поставка датчиков различного исполнения (накладные, врезные);
- наличие режима дозирования объема;
- удобство в монтаже и эксплуатации.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Измерительно-вычислительный комплекс "ВЗЛЕТ ИВК" (ИВК-102)



Измерительно-вычислительный комплекс "ВЗЛЕТ ИВК" (ИВК-102) позволяет вести учет и контроль водопотребления и водоотведения. Предназначен для придомовых водомерных узлов.

Основные преимущества:

- сбор информации с любых расходомеров и счетчиков воды, оснащенных импульсным выходом, в т. ч. и механических;
- хранение данных в энергонезависимой памяти;
- два уровня программной защиты измерительной и установочной информации;
- диагностика нештатных и аварийных ситуаций.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

**ВСЕ
СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ДЛЯ УЧЕТА
В ЖКХ**



Счетчик-расходомер КСР



Предназначен для измерения объема, объемного расхода и избыточного давления воды.

Состоит из одного или двух преобразователей расхода или счетчиков воды, блока индикации, имеющего ЖК-индикатор и энергонезависимую архивную память емкостью 45 суток среднечасовых и 365 суток среднесуточных параметров потребления, что позволяет проводить текущий и аналитический мониторинг систем водоснабжения и водопотребления в течение всего периода его эксплуатации. Может устанавливаться в местах с отсутствием возможности подведения сетевого напряжения.

Текущие и архивные параметры выдаются в цифровом виде на ЖК-индикатор либо через интерфейс – на переносное устройство считывания, персональный компьютер непосредственно или по линии связи через модем (GSM/GPRS-модем), систему Ethernet, с последующей записью в базу данных персонального компьютера.

Основные преимущества счетчика-расходомера:

- один или два канала измерения;
- широкий типоразмерный ряд вихревых электромагнитных преобразователей расхода ВПС от Ду 20 до Ду 200, электромагнитных преобразователей расхода "МастерФлоу" от Ду 15 до Ду 150, а также счетчиков воды различных производителей от Ду 15 до Ду 250;
- бесплатно предоставляется программное обеспечение для снятия и анализа архивных данных с возможностью предоставления отчетов о потреблении на бумажном носителе за любой период времени;
- наличие исполнения с автономным питанием;
- межповерочный интервал – 4 года;
- класс защиты IP65;
- наличие санитарно-эпидемиологического заключения.



ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Преобразователь расхода электромагнитный "МастерФлоу"



Применяется для измерения расхода и учета потребления количества жидкости в наполненных напорных трубопроводах систем водо- и теплоснабжения.

Основные преимущества преобразователя:

- широкий типоразмерный ряд приборов;
- диапазон измерения расхода – 1 : 500 (класс А), 1 : 250 (класс Б), высокий класс точности во всем диапазоне;

- возможность объединения в локальную информационную сеть;
- малая длина прямых участков трубопровода (2 Ду до и после преобразователя);
- отсутствие дополнительного гидравлического сопротивления потоку;
- межповерочный интервал – 4 года.



ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Вихревой преобразователь расхода ВПС



Предназначен для преобразования расхода (объема) холодной или горячей воды, а также других жидкостей с удельной электропроводностью не менее 2×10^{-3} См/м в выходной импульсный электрический сигнал.

Основные преимущества преобразователя:

- широкая гамма Ду – от 20 до 200;
- диапазон измерения расхода 1 : 100;

- повышенная стабильность работы на малых расходах;
 - наличие температурной коррекции выходного сигнала;
 - автономное питание;
 - межповерочный интервал – 4 года.
- ВПС сертифицирован с 14 типами вычислителей.



ЗАО НПО "ПРОМПРИБОР"
248016, г. Калуга, ул. Складская, д. 4
Тел./факс: (4842) 55-37-78, 55-16-00, 55-10-37, 72-37-53
e-mail: prompribor@kaluga.ru
www.prompribor-kaluga.ru
Уральское представительство, г. Екатеринбург
Тел.: (912) 286-51-87

Счетчики воды СВТ



Счетчики воды СВТ – универсальные турбинные счетчики.

СВТ20/50 предназначены для измерения и коммерческого учета холодной и горячей воды в системах водоснабжения.

Конструкция счетчика имеет антимагнитную защиту от манипуляции показаниями.



ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Расходомер ИПРЭ-07



Расходомер ИПРЭ-07 – оптимальный прибор измерения расхода и количества жидкости, при разработке которого учтены все пожелания и предложения заказчиков.

Отличается повышенной точностью, расширенным диапазоном измерения.

Обеспечивает измерение расхода независимо от направления потока измеряемой среды. Жидкость не требует дополнительной фильтрации.

Футеровка выполнена из термопластичного материала из разряда суперконструкционных полимеров, что в совокупности с глянцевой поверхностью измерительного канала и идеальным положением электродов позволило обеспечить получение очень высоких характеристик ППР.



ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Расходомер-счетчик турбинный РСТ



Расходомер-счетчик турбинный РСТ предназначен для измерения объема и объемного расхода жидких сред с вязкостью до 100 мм²/с (СТ), водоспиртовых растворов при технологических и коммерческих операциях.

Применяется в ряде технологических процессов в различных отраслях промышленности, включая нефтехимическую и пищевую, а также в теплоэнергетических установках, стендовом оборудовании.



ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Счетчики холодной и горячей воды СВК



Счетчики холодной и горячей воды СВК по ГОСТ Р 50601 предназначены для индивидуальных водопотребителей. Применяются для измерения объема холодной и горячей воды.

Позволяют передавать данные по линиям связи.

Имеют высокоэффективную защищенность от воздействия магнитных полей постоянных магнитов.

Для дистанционной передачи результатов измерений рекомендуются счетчики воды с импульсным выходом (геркон) с дискретностью 1 л.



ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Расходомер РСЦ



Электромагнитный принцип действия.
Диаметр условного прохода – 15, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 300 мм.
Широкий диапазон измерения расхода – 0,1–100%.
Наличие импульсного выхода.
Малое потребление мощности: не более 2 Вт с включенной подсветкой индикатора и не более 1,4 Вт с отключенной.

Наличие токового выхода: 0÷5; 0÷20; 4÷20 мА.
Наличие функции дозирования.
Возможно исполнение с выносным электронным блоком и блоком, установленным на первичный преобразователь, а также изготовление первичного преобразователя со степенью защиты IP68.
Предприятие сертифицировано по Международной системе менеджмента качества ИСО 9001-2001.

ГРУППА КОМПАНИЙ
ВТК Энерго

ЗАО "ВТК ЭНЕРГО"
г. Киров, 1-й Кирпичный пер., д. 15
Тел.: (8332) 35-16-00, тел./факс: (8332) 62-01-40
e-mail: energo@vtkgroup.ru
www.vtkgroup.ru

Акустический счетчик жидкости АС-001



Срок службы акустического счетчика при измерении расхода горячей и холодной воды, в т. ч. в составе теплосчетчиков, – 25 лет.

Диаметр условного прохода – 15, 25, 32, 40, 50, 65, 80 мм.

Расход – 0,12 до 90 м³/ч. Давление – до 1,6 МПа. Питание автономное на 4 и 10 лет.

Индикация, импульсный выход. Работа в сети. RS-485.

Гарантийный срок эксплуатации – 4 года.



ОАО «ЗАВОД "СТАРОРУСПРИБОР"»
175204, Новгородская обл., г. Старая Русса, ул. Минеральная, д. 24
Тел.: (81652) 2-72-02, факс: (81652) 2-72-01
e-mail: rashod@staroruspribor.ru
www.staroruspribor.ru

Водосчетчик СВК 15-1,5 "Бологовский"



Диаметр условного прохода – 15 мм.

Измеряемая вода – холодная и горячая по СанПиН 2.1.4.1074-01.

Температура измеряемой среды от +5 до +90 °С.

Поставляется в комплекте с соединительными элементами и обратным клапаном.

Механизм снабжен антимагнитной защитой.



ЗАО «ТД "БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ"»
123290, Москва, 1-й Магистральный пр-д, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 223-08-98, 223-08-68
e-mail: info@bolarm.ru
www.bolarm.ru
www.vodoschet.ru

Бытовые счетчики холодной и горячей воды типа СХВ, СГВ



Счетчики предназначены для измерения объема холодной и горячей питьевой воды, протекающей по трубопроводу при температуре от +5 до +90 °С и давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²). Возможна горизонтальная установка приборов (метрологический класс В) и вертикальная (наклонная) установка приборов (метрологический класс А). Диаметры условного прохода – 15; 20 мм.

Антимагнитное исполнение. Возможность дистанционной передачи показаний с ценой 0,01 м³/имп.

Межповерочный интервал при установке на холодную воду – 6 лет; на горячую воду – 4 года.

Средний срок службы – 12 лет.



ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "БЕТАР"
422981, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Энгельса, д. 127
Тел.: (84342) 9-46-73, 9-50-33, 9-44-66
e-mail: postmaster@betar.ru, sale@betar.ru
www.betar.ru

Полезная покупка

Выбираем счетчик воды

В связи с истощением природных источников, что ведет к дефициту чистой воды, и с учетом постоянно растущих цен на энергоресурсы возникает острая необходимость в экономии питьевой воды. И начать надо с учета. Сегодня выгода установки счетчиков очевидна каждому. Индивидуальные приборы учета воды позволяют значительно сэкономить как денежные средства, так и энергоресурсы.

Если вы находитесь в поисках качественного и удобного прибора – мы расскажем вам, на что стоит обратить внимание при покупке.

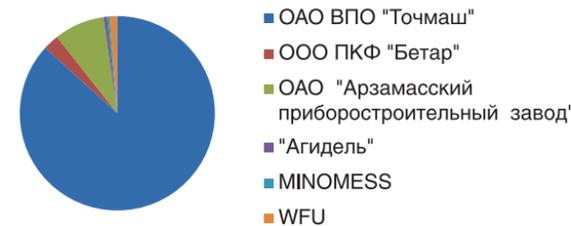


■ Правило первое – авторитетное мнение

Установка счетчиков воды в г. Владимире приобрела массовый характер. В связи с этим значительно возросло количество счетчиков, поверяемых метрологической службой МУП "Владимирводоканал". Периодическая поверка проводится для того, чтобы выяснить, соответствуют ли характеристики прибора регламентированным значениям и пригоден ли он к дальнейшему применению. Напомним, что межповерочный интервал для счетчиков горячей воды – 4 года, холодной – 6 лет.

Главный метролог МУП "Владимирводоканал" Наталья Германовна Денисова:
– В эксплуатации у жителей города находятся водосчетчики различных типов, но большая их часть производится заводом ОАО "ВПО "Точмаш", как видно из диаграммы. Счетчики этого производителя заслуженно пользуются популярностью, качество приборов учета воды подтверждают данные периодической поверки. Хотелось бы напомнить, что устанавливать нужно приборы отечественного или импортного производства, зарегистрированные в Госреестре.

Водосчетчики, поступившие на периодическую поверку в 2008 г.



■ Правило второе – качество комплектующих

Надежность и долговечность работы счетчика воды напрямую зависит от качества материала, из которого он изготовлен. В состав прибора входят более 30 пластмассовых деталей. Некачественное изготовление этих составляющих чаще всего является слабым местом у большинства производителей. Высокоточные пластмассовые детали изготавливают на "Точмаше" с применением особого материала, обладающего улучшенным коэффициентом трения по сравнению со стандартными марками. Особое внимание стоит обратить на ось крыльчатки – это часть счетчика, от которой зависит долговечность работы прибора. На "Точмаше" ее изготавливают из специальной термообработанной нержавеющей стали, обладающей высокой износостойкостью. При покупке следует обращать внимание и на корпус счетчика, ведь именно от его качества зависит герметичность прибора. Специалисты "Точмаша" тщательно подбирают химический состав латунного сплава для корпусных деталей, а само литье

проходит на современных автоматизированных литейных машинах. Пресс-формы для литья корпусов специалисты завода изготавливают сами из жаропрочных марок стали.

■ Правило третье – удобство в эксплуатации

Если ваш счетчик будет с герконовым датчиком, то подобная автоматизированная система позволит дистанционно снимать показания с каждого квартирного счетчика. Такой прибор может использоваться и в комплексной системе сбора информации всех квартирных счетчиков – воды, электричества, газа, тепла. В настоящее время на "Точмаше" разработаны и испытаны счетчики воды уменьшенных габаритов с герконовым выходом.

■ Правило четвертое – ресурс надежности

Циклические испытания счетчиков на надежность – достаточно затратный процесс, поэтому далеко не все производители идут на это. "Точмаш" регулярно проводит циклические испытания: в течение нескольких месяцев счетчики работают на предприятии круглосуточно, при этом в час затрачивается более 1 м³ воды, в сутки – 20 м³, за три дня – объем большой железнодорожной цистерны.

Особая конструкция магнитной системы и узлов трения счетчика "Точмаша" позволяет устойчиво работать ему даже в загрязненной воде!

СЧЕТЧИКИ "ТОЧМАША"

Счетчики предназначены для измерения объема холодной и горячей воды в системах коммунального водоснабжения. Надежно работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности до 98%. Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.

В настоящее время ОАО "ВПО "Точмаш" выпускает счетчики крыльчатые холодной и горячей воды с условным проходом от 10 до 40 мм. Разработаны варианты квартирных счетчиков воды с антимагнитной защитой и уменьшенными габаритами. При сборке и регулировке счетчиков "Точмаш" использует компьютеризированные установки, специально спроектированные и установленные на предприятии. Сегодня объединение аккредитовано и имеет лицензию на право поверки всех приборов учета энергоносителей. Счетчики воды соответствуют российским стандартам ГОСТ Р50193.1-92, ГОСТ Р50601-93 и полностью удовлетворяют требованиям ISO 4064 по метрологическому классу "В".

Дополнительно по вашей заявке На "Точмаше" выпускаются магнитно-механические фильтры воды и газа широкого типоразмерного ряда.

ОАО "ВПО "ТОЧМАШ"
600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Служба маркетинга и сбыта
Тел.: (4922) 53-07-77, 47-35-60 • Факс: (4922) 53-06-03
e-mail: market.tochmash1@mail.ru • www.vpotochmash.ru

Счетчики крыльчатые горячей воды СКВГ



Счетчики СКВГ применяются для учета и экономии потребления воды в индивидуальном секторе и системах коммунального и промышленного водоснабжения. Предназначены для измерения объема горячей воды при температуре от 5 до 90 °С и давлении не более 1МПа. Надежно работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности до 98%.

Устанавливаются как на горизонтальном, так и вертикальном участке трубопровода. Выпускаются модели с импульсным выходом для дистанционного съема сигнала. Для настройки и поверки счетчиков разработаны поверочные установки с оптоэлектронным узлом съема сигнала.

Технические характеристики	Условный диаметр					
	Индивидуальный сектор			Коммунальное и промышленное водоснабжение		
	10	15	20	25	32	40
Номинальный расход Q_n , м³/ч	1,0	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Наибольший расход Q_{max} , м³/ч	2	3	5	7	12	20
Порог чувствительности вертикальн./горизонт., м³/ч	0,008	0,012	0,015	0,021	0,036	0,06

Срок эксплуатации – 12 лет. Гарантийный срок – 36 месяцев. Периодичность поверки – 4 года.

Счетчики воды соответствуют российским стандартам ГОСТ Р50193.1-92, ГОСТ Р50601-93 и требованиям ISO 4064 по метрологическому классу "В".

Все приборы имеют сертификаты соответствия РОСС RU.АЯ74.В33151 и санитарно-эпидемиологическое заключение 33.ВЛ.03.421.П000643.06.09.



ОАО «ВПО «ТОЧМАШ»»

600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03
Тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotchmash.ru
www.vpotchmash.ru



Счетчики крыльчатые холодной воды СКВ



Счетчики СКВ применяются для учета и экономии потребления воды в индивидуальном секторе и системах коммунального и промышленного водоснабжения. Предназначены для измерения объема холодной воды при температуре не выше 40 °С и давлении не более 1МПа. Надежно работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности до 98%.

Устанавливаются как на горизонтальном, так и вертикальном участке трубопровода. Выпускаются модели с импульсным выходом для дистанционного съема сигнала. Для настройки и поверки счетчиков разработаны поверочные установки с оптоэлектронным узлом съема сигнала.

Технические характеристики	Условный диаметр					
	Индивидуальный сектор			Коммунальное и промышленное водоснабжение		
	10	15	20	25	32	40
Номинальный расход Q_n , м³/ч	1	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Наибольший расход Q_{max} , м³/ч	2	3	5	7	12	20
Порог чувствительности вертикальн./горизонт., м³/ч	0,008	0,012	0,015	0,021	0,036	0,06

Срок эксплуатации – 12 лет. Гарантийный срок – 36 месяцев. Периодичность поверки – 6 лет.

Счетчики воды соответствуют российским стандартам ГОСТ Р50193.1-92, ГОСТ Р50601-93 и требованиям ISO 4064 по метрологическому классу "В".

Все приборы имеют сертификаты соответствия РОСС RU.АЯ74.В33151 и санитарно-эпидемиологическое заключение 33.ВЛ.03.421.П000643.06.09.



ОАО «ВПО «ТОЧМАШ»»

600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03
Тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotchmash.ru
www.vpotchmash.ru



В водосчетчиках Премьер – ЗАО «Тепловодомер»

ЗАО «Тепловодомер», входящее в группу предприятий «Мытищинская теплосеть», более 16 лет является эксклюзивным представителем завода «Апатор-Повогаз» (Польша) на территории РФ, поставляя приборную продукцию европейского качества для коммерческого учета тепла и воды во все регионы РФ и ряд стран СНГ.

На протяжении многих лет ОАО «Мытищинская теплосеть» и ЗАО «Тепловодомер» являются одновременно и производителями, и потребителями, и поставщиками счетчиков холодной, горячей воды и теплосчетчиков различных модификаций. Накопленный опыт при проведении реконструкции систем водо- и теплоснабжения, построения целого комплекса мероприятий по энергосбережению, а также эксплуатации

тепло- и водосчетчиков, постоянный анализ работы приборов учета и ведение статистики позволили создать продукцию высокого качества.

Применение самых современных материалов, технологий ноу-хау позволило добиться высокой надежности приборов, их метрологической стабильности в течение всего межповерочного интервала и защищенности от внешнего воздействия. Это подтверждено испытаниями приборов во всем диапазоне рабочих температур до +150 °С на ускоренный износ и воздействие внешнего магнитного поля. Поэтому можно с уверенностью утверждать, что по техническим и метрологическим характеристикам приборы соответствуют лучшим образцам, имеющимся на приборном рынке России.

ВСЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ РФ.



На базе поставляемых счетчиков воды специалисты ЗАО «Тепловодомер» разработали теплосчетчик СТ10 и комплекс программных средств, которые позволяют создавать мониторинговые системы как для промышленного назначения, так и для домашнего и квартирного учета. Основной особенностью теплосчетчиков является автономное питание от литиевой батареи, рассчитанной на 6 лет. Таким образом, для них не требуется сетевое питание и заземление.

В настоящее время предприятие готовит расширение ассортимента предлагаемых приборов учета воды и тепла.

К уже существующим добавятся комбинированные счетчики холодной воды ВСХНК Ду 50–150 мм, позволяющие вести учет холодной воды в системах с непостоянным уровнем расхода. Расширится ассортимент и традиционных – тахометрических – счетчиков воды. ЗАО «Тепловодомер» – одно из немногих предприятий в России, предлагающее турбинные счетчики воды Ду 300; 400; 500 мм.



Пополнится ассортимент теплосчетчиков. С 2010 года будет предложен компактный теплосчетчик ELF производства компании «Апатор-Повогаз» (Польша). Этот прибор разработан для установки в квартирах, сочетает в себе надежность, компактность, простоту установки и эксплуатации. Прибор не требует подключения внешнего питания. Может использоваться с интерфейсами дистанционного считывания различных конфигураций, что делает возможным использование в системах диспетчеризации.

Специалистами ЗАО «Тепловодомер» разработана система диспетчеризации на основе теплосчетчика СТ-10.

Данная система решает задачу сбора, занесения в базу данных, архивацию и предоставление информации, получаемой от приборов учета воды и тепла.

Метрологическая служба ЗАО «Тепловодомер» аккредитована Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии на право первичной поверки при выпуске из производства и после ремонта.

Кроме того, предприятие предлагает систему сбора данных компании «Апатор-Повогаз» (Польша), предназначенную для сбора показаний с квартирных и промышленных счетчиков воды и теплосчетчиков и передачи ее по радиоканалу. Система может быть исполнена в двух модификациях.

Более подробную информацию можно получить на сайте предприятия www.teplovodomer.ru. А также по телефону коммерческой службы ЗАО «Тепловодомер»: (495) 728-80-17 (многоканальный). Специалисты компании всегда готовы дать консультацию по вопросам приобретения и обслуживания приборов учета воды и тепла.

Обслуживание оборудования, выпускаемого ЗАО «Тепловодомер», осуществляется 300 сервисными центрами во всех регионах России.

Наш адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2

Тахометрические расходомеры воды турбинные



Тахометрические расходомеры воды турбинные ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН предназначены для коммерческого учета расхода горячей и холодной воды, а также для установки на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода при условии заполнения прибора водой. Межповерочный интервал ВСХН, ВСХНд – 6 лет; ВСГН, ВСТН – 4 года.

Диаметр условного прохода – 40–500 мм.

Приборы имеют усовершенствованную конструкцию турбинки, что повышает надежность за счет уменьшения нагрузки на ось.

Рекомендованы Госстандартом России к применению для всех потребителей тепловой энергии.



ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplvodomer.ru
www.teplvodomer.ru

Тахометрические расходомеры воды комбинированные



Комбинированные счетчики воды ВСХНК предназначены для коммерческого и технологического измерения расхода холодной воды на объектах с широким диапазоном расхода воды, непостоянным уровнем расхода.

Предназначены для трубопроводов диаметром 50; 80; 100; 150 мм.

Совмещают в себе два счетчика с различными характеристиками.

Могут монтироваться в вертикальном или горизонтальном положении.



ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplvodomer.ru
www.teplvodomer.ru

Тахометрические расходомеры воды крыльчатые



Тахометрические расходомеры воды крыльчатые ВСГ, ВСГд, ВСХ, ВСХд, ВСТ предназначены для коммерческого учета расхода горячей и холодной воды, а также для установки на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода при условии заполнения прибора водой.

Межповерочный интервал: ВСХ, ВСХд (Ду 15–20 мм) – 6 лет; ВСГ, ВСГд, ВСТ (Ду 15–40 мм) – 4 года.

Рекомендованы Госстандартом России к применению для всех потребителей тепловой энергии.



ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"

141008, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2
Тел.: (495) 728-80-17 (многоканальный)
e-mail: sales@teplvodomer.ru
www.teplvodomer.ru

Водосчетчик МТК/МТW Водочет



Тип – многоструйный крыльчатый.

Диаметр условного прохода – 20; 25; 32; 40; 50 мм.
Номинальный расход Qn – 2,5; 3,5; 6,0; 10,0;
15,0 м³/ч.

Максимальная температура измеряемой среды:

- счетчики холодной воды – 40 °С;
- счетчики горячей воды – 90, 150 °С.

Габаритные размеры, мм:

- высота – 108 (Ду-20); 120 (Ду-25; 32); 143 (Ду-40); 155 (Ду-50);
- ширина – 96 (Ду-20); 101 (Ду-25; 32); 131 (Ду-40; 50);
- длина – 190 (Ду-20); 260 (Ду-25; 32); 300 (Ду-40; 50).

Исполнение: с импульсным выходом, сейфмаг (магнитозащищенный), модулярис. Возможно подключение модуля импульсного выхода.



ЗАО "КОМПАНИЯ ВЕРЛЕ"

119361, Москва, ул. Озерная, д. 46, офис 903
Тел.: (495) 932-95-07, 730-54-06 (многоканальный)
Факс: (495) 932-95-09
e-mail: info@wehrle.ru
www.wehrle.ru



Учет тепла и воды
www.ista-rus.ru



Счетчики тепла
Компактный квартирный счетчик *Сенсоник 2* – простой монтаж, надежная конструкция, высокая точность измерения

Распределители тепла

Электронный прибор *Доприно 3* для учета тепла в домах с вертикальной разводкой труб отопления. Устанавливается на любые типы радиаторов

Счетчики воды

Классический счетчик холодной и горячей воды с резьбовым присоединением *Е-Т Домаква М*, недорогой и надежный.

Многоструйный счетчик *Истаметр М* обеспечивает стабильное и точное измерение малых и очень малых расходов и минимальный небаланс из-за утечек в сантехприборах.

На любой счетчик может быть установлен дополнительный модуль для дистанционного считывания показаний.

Общедомовые турбинные и крыльчатые счетчики воды для расходов 0,6–250 м³

Системы сбора данных

Проводная система М-Bus – считывание до 2000 приборов в любой момент без захода в квартиры.

Радиосистема Симфоник 3 – простое и удобное считывание данных без захода в квартиры и прокладки проводов. Идеальна для домов с уже установленными счетчиками

ООО "ИСТА-РУС"

129085, Москва, пр-т Мира, 101, стр. 2
Т./ф.: (495) 980-51-12
e-mail: ista@co.ru

Квартирный счетчик "Домаква М"



Квартирный счетчик холодной и горячей воды с резьбовым присоединением Е-Т "Домаква М".

Ду – 15 или 20 мм.

Номинальный расход – 1,5 или 2,5 м³.

Немецкая точность и надежность.

Возможность дистанционного сбора показаний в проводных системах (импульсные, М-Bus) или радиосбор данных.



ООО "ИСТА-РУС"

129085, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
Тел.: (495) 980-51-12
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Квартирный счетчик патронного типа "Истаметр М"



Квартирный счетчик холодной и горячей воды патронного типа "Истаметр М".

Номинальный расход – 1,5 или 2,5 м³.

Оснащен многоструйной крыльчаткой.

Стабильно работает при малых и очень малых расходах воды, что позволяет свести к минимуму небалансы учета из-за протечек в сантехприборах.

Возможность дистанционного сбора данных в проводных системах или по радио (при оснащении счетчика дополнительным модулем соответствующего типа).



ООО "ИСТА-РУС"

129085, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
Тел.: (495) 980-51-12
e-mail: ista@co.ru
www.ista-rus.ru

Счетчики газа

Корректор СПГ741 (мод. 01, 02)



С автономным питанием.

Для учета природного газа.

Обслуживает два трубопровода.

Для работы с расходомерами, имеющими импульсный выходной сигнал.

Поддерживает работу с телефонными и GSM-модемами.

Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы.

Используется в составе измерительных комплексов ЛОГИКА 7741.



ЗАО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Корректор СПГ761 (мод. 761.2)



Для учета природного газа.

Универсален по методам измерения расхода и типам входных сигналов.

Модель СПГ761.2 с применением адаптеров-расширителей АДС97 позволяет обслуживать до 12 трубопроводов и 6 потребителей.

Имеет развитые коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, IEC-1107 и два RS-485).

Имеет развитую систему самодиагностики и контроля параметров газа.

Комплектуется фирменным ПО для дистанционного считывания данных и интегрирования в автоматизированные системы.

Используется в составе измерительных комплексов ЛОГИКА 6761.



ЗАО НПФ ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Расходомеры-счетчики вихревые газовые "ВЗЛЕТ ВРС"



Основные преимущества расходомеров-счетчиков "ВЗЛЕТ ВРС":

- высокая стабильность метрологических свойств;
- низкие затраты на монтаж и техническое обслуживание;
- высокая степень защиты от несанкционированного доступа;
- возможность поверки имитационным методом;
- возможность включения в систему диспетчеризации;
- "глубокие" архивы результатов измерений.



ЗАО "ВЗЛЕТ"

190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Счетчики газа СГ-16МТ, СГ-75МТ, СГ-16МТ-Р, СГ-75МТ-Р



Счетчики газа СГ-16МТ, СГ-75МТ, СГ-16МТ-Р, СГ-75МТ-Р предназначены для измерения объема плавно меняющихся потоков очищенных неагрессивных одно- и многокомпонентных газов (природный газ, воздух, азот, аргон и др.) с плотностью при нормальных условиях не менее 0,67 кг/м³.

Имеют низкочастотный выход (герконовый контакт), который позволяет подключаться к искробезопасной цепи электронного корректора.

Для уменьшения длины прямых участков до и после счетчика используется стабилизатор потока газа СПГ.

Применяются в установках промышленных и коммунальных предприятий, а также для учета при коммерческих операциях.



ОАО "АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"

607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Тел.: (83147) 7-93-36, 7-93-16, факс: (83147) 7-91-25
e-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com

Счетчики газа объемные диафрагменные



Счетчики газа типоразмеров СГК-1,6; СГК-2,5; СГК-4 предназначены для измерения объема природного и сжиженного газа в квартирах и частных домах, оборудованных газовыми плитами, газовыми водонагревательными колонками, водонагревательными котлами. Порог чувствительности счетчиков не превышает 3 л/ч, что позволяет контролировать работу любых типов бытовых горелок и фитилей на самом малом уровне горения.

Высокая метрологическая стабильность в течение всего срока службы за счет использования в соответствующих узлах прибора специальных импортных материалов и комплектующих: французских газонепроницаемых мембран из морозостойкого полотна, итальянских уплотнителей с 5% содержанием тефлона, деталей из бельгийского винколита и немецкого фортрона.

Материал деталей устойчив к воздействиям природного и сжиженного газа и их конденсатов. Двойная степень антикоррозийной защиты металлических деталей. Высококачественный уплотняющий материал в местах соединений исключает проникновение газа в помещение в период эксплуатации.

Межповерочный интервал – 10 лет.

Температура эксплуатации – от -20 до +60 °С.

Соответствуют требованиям технических условий ВШ2.833.021ТУ и ГОСТ Р 50818-95 "Счетчики газа объемные диафрагменные".

Зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 20726-05.



ОАО «ВПО "ТОЧМАШ"»

600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03
Тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotchmash.ru
www.vpotchmash.ru

Газовые фильтры



Газовый фильтр предназначен для очистки газа от механических примесей.

Материал корпусных деталей ЛЦ40Сд по ГОСТ 17711-93.

Технические характеристики	Параметры		
	15	20	25
Условный диаметр Ду, мм	15	20	25
Присоединительная резьба, G, дюйм	1/2	3/4	1
Максимальное рабочее давление, P, МПа	0,1	0,1	0,1
Длина L, мм	74	74	90
Высота H, мм	70	70	75
Размер под ключ S, мм	32	32	41
Масса, кг	0,35	0,3	0,45



ОАО «ВПО "ТОЧМАШ"»

600007, г. Владимир, ул. Северная, д. 1А
Тел./факс: (4922) 53-00-94, 47-33-46, 53-06-03; тел.: (4922) 47-35-66
e-mail: reklama@vpotchmash.ru; www.vpotchmash.ru

Вычислители количества газа ВКГ-3 (Д, Т)



Вычислители ВКГ-3 предназначены для преобразований выходных сигналов измерительных преобразователей температуры, давления и объема газа в их показания и определения объема газа, приведенного к стандартным условиям, при контроле и учете потребления природного газа.

Функциональные возможности:

- измерение давления, температуры, расхода и объема газа в рабочих условиях;
- вычисление расхода и объема газа, приведенных к стандартным условиям;
- формирование архивов объема газа в рабочих и стандартных условиях;
- контроль измеряемых (вычисляемых) параметров на соответствие допустимым диапазонам измерений;
- учет времени нормальной работы, когда производилось вычисление стандартного объема, и времени остановки счета стандартного объема;
- учет рабочего объема за время остановки счета;
- защита от несанкционированного вмешательства;
- дистанционный сбор результатов измерений по телефонным линиям и каналам сотовой связи (GSM).

Основные технические характеристики:

- в комплект ВКГ-3Д входят вычислительный блок, термопреобразователь (500 Ом) и датчик абсолютного давления CZPTZC. ВКГ-3Д обеспечивает измерения по одному трубопроводу.
- в комплект ВКГ-3Т входит только вычислительный блок, который комплектуется с термопреобразователями 100П, Pt100, 500П или Pt500 и любыми преобразователями давления. ВКГ-3Т обеспечивает измерения по одному или двум трубопроводам.



ЗАО "НПО ТЕПЛОКОМ"

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-7211(12), 740-7712(13)
e-mail: trade@teplocom.spb.ru, sales@teplocom.spb.ru, market@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Электросчетчики

Сумматор СПЕ542



Сумматор электрической энергии и мощности СПЕ542 с расширителями АДС84, АДС85.

От 16 до 128 измерительных каналов учета активной и реактивной энергии.

32 учетные группы.

Многотарифный учет.

Многозонный контроль максимумов.

Управление нагрузками.

Поддерживает работу со счетчиками, имеющими телеметрический выходной сигнал или интерфейс RS-485.

Имеет развитые коммуникационные возможности (интерфейсы RS-232C, RS-485, IEC-1107).



ЗАО НПО ЛОГИКА

190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru



Современное решение в области учета энергоресурсов

В настоящее время в условиях проведения энергетической реформы в Российской Федерации для управляющих компаний оплата за потребленную электроэнергию должна производиться по показаниям общедомового счетчика. При этом возникает ряд неудобств: по общему показателю невозможно определить, кто именно в многоквартирном доме бесплатно потребляет электроэнергию (не оплачивает или же оплачивает не в полном объеме). В такой ситуации добросовестные жильцы вынуждены платить по среднему тарифу, хотя и не потребляют такое количество. В связи с этим при оплате счетов за электроэнергию между жильцами и управляющей компанией возникают споры и разногласия. А если подсчитать недополученную прибыль эксплуатирующей организации от несанкционированного потребления электроэнергии и прочие финансовые потери, связанные с эксплуатацией действующих приборов учета?

На сегодняшний день самым простым и эффективным способом решения подобных проблем является внедрение современной автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета энергоресурсов (АИИС КУЭ).

С 2004 года компанией "Матрица" на территории Российской Федерации налажено серийное производство современных приборов учета электроэнергии и другого оборудования, необходимого для создания систем коммерческого учета Smart IMS. АИИС КУЭ Smart IMS позволяют увеличить экономию средств организации, снизить затраты на внедрение и эксплуатацию подобных систем, а также предоставить гораздо больше возможностей для качественного снабжения потребителей электроэнергией.

Система состоит из трех уровней:

1. верхний уровень (Центр) обеспечивает сбор, хранение и обработку данных, а также решение прикладных задач;
2. средний уровень (маршрутизатор) осуществляет двустороннюю связь между верхним и нижним уровнями;
3. нижний уровень (комплекс приборов для учета энергоресурсов) передает данные Центру, используя электросетевую сеть 0,4 кВ.

Таким образом, для создания системы необходимо минимальное количество оборудования!

При применении АИИС КУЭ Smart IMS на базе комплекса ООО "Матрица" эксплуатирующая организация получает целый ряд преимуществ и дополнительных возможностей:

- система является полностью готовым к эксплуатации продуктом (приборы учета электроэнергии, УСПД, а также интуитивно понятное ПО);
- через интерфейсный модуль АИУ в систему могут быть интегрированы счетчики воды, газа, тепла, имеющие импульсный выход. Таким образом, управля-

ющая компания получает автоматизированную систему коммерческого учета ВСЕХ энергоресурсов, а не только электроэнергии;

- проведение монтажных и пусконаладочных работ отличается своей простотой (приборы учета монтируются у потребителей, а вся дальнейшая работа с системой осуществляется дистанционно из Центра);
- процесс списывания показаний счетчиков по многоквартирному дому осуществляется за несколько секунд дистанционно – входить в помещения, где они установлены, не требуется, при этом сами контролеры лишаются возможности изменять показания счетчиков;
- благодаря наличию в электросчетчиках встроенного управляемого силового реле можно осуществлять контроль нагрузки согласно договору с абонентом, производить дистанционные отключения конечного потребителя в случае несоблюдения им условий договора (дистанционное ограничение по потребляемой мощности);
- наличие в счетчиках встроенного датчика дифференциального тока позволяет выявлять несанкционированные отборы электроэнергии (хищения), сигнализировать об этом и дистанционно отключать неплательщиков;
- возможно внедрение у каждого потребителя любых тарифных систем, при этом программно из Центра (с компьютера), без монтажных работ и замены счетчиков, изменяется только конфигурация счетчика;
- автоматическое сведение суммарного и пофазного баланса, позволяющее эффективно бороться с недоучетным потреблением электроэнергии, представляется в удобной отчетной форме в табличном и графическом виде;
- дистанционный почасовой контроль потребления электроэнергии каждого отдельного абонента исключает возможность сговора с обслуживающим персоналом по сокрытию реального потребления электроэнергии, а также различные споры между абонентом и управляющей компанией.

Таким образом, применение подобной автоматизированной системы Smart IMS позволяет эксплуатирующим организациям значительно увеличить сборы платежей за электроэнергию и при этом снизить затраты на заработную плату обслуживающего персонала.

Продукция компании "Матрица" успешно функционирует в Московской, Владимирской, Свердловской и Тульской областях, Краснодарском крае, ХМАО, на Дальнем Востоке, в ряде других регионов РФ, а также в странах СНГ.

143989, Московская обл.,
г. Железнодорожный, ул. Маяковского, д. 16
Тел.: (495) 225-80-92, факс: (495) 522-89-45
e-mail: mail@el-matrix.ru; www.el-matrix.ru

Счетчик электрической энергии однофазный NP515



Предназначен для автоматизированного многотарифного учета электроэнергии в однофазных сетях переменного тока 0,4 кВ, а также для управления потреблением.

Основные технические характеристики:

- класс точности – 1,0;
- номинальный/максимальный ток – 5/80 А;
- прецизионный шунт в качестве датчика тока;
- учет энергии по 4 тарифам;
- энергонезависимая память и архив;
- накопление данных за фиксированные промежутки времени;
- встроенное силовое реле – 240 В/100 А;
- обмен данными по силовой сети (встроенный PL-модем);
- датчик дифференциального тока;
- защита от перегрева, экстратока, “некачественного” напряжения;
- диапазон рабочих температур – от -40 до +70 °С;
- дополнительный коммуникационный интерфейс – оптический порт;
- степень защиты – IP51;
- межповерочный интервал – 16 лет;
- средний срок службы – не менее 30 лет.



ООО “МАТРИЦА”
143989, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Маяковского, д. 16
Тел.: (495) 225-80-92, факс: (495) 522-89-45
e-mail: mail@el-matrix.ru
www.el-matrix.ru

Счетчик электрической энергии трехфазный NP545 прямого включения



Предназначен для измерения текущей мощности и потребляемой электрической энергии (активной и реактивной) в трехфазных сетях переменного тока 0,4 кВ, а также для управления потреблением.

Основные технические характеристики:

- класс точности по активной/реактивной энергии – 1,0/2,0;
- номинальный/максимальный ток – 5/85 А;
- трансформатор тока в качестве датчика тока;
- многотарифный учет;
- энергонезависимая память и архив;
- накопление данных за фиксированные промежутки времени;
- наличие встроенного силового реле 240 В/100 А и дополнительного программируемого реле 240 В/15 А;
- обмен данными по силовой сети (встроенный PL-модем);
- наличие датчика дифференциального тока;
- защита от перегрева, экстратока, “некачественного” напряжения;
- дополнительный коммуникационный интерфейс – оптический порт;
- степень защиты – IP51;
- диапазон рабочих температур – от -40 до +70 °С;
- межповерочный интервал – 10 лет;
- средний срок службы – не менее 20 лет.



ООО “МАТРИЦА”
143989, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Маяковского, д. 16
Тел.: (495) 225-80-92, факс: (495) 522-89-45
e-mail: mail@el-matrix.ru
www.el-matrix.ru

Счетчик электрической энергии трехфазный NP542 трансформаторного включения



Предназначен для измерения текущей мощности и потребляемой электрической энергии (активной и реактивной) в трехфазных сетях переменного тока 0,4 кВ.

Основные технические характеристики:

- класс точности по активной/реактивной энергии – 0,5S/2,0;
- номинальный/максимальный ток – 5/10 А;
- трансформатор тока в качестве датчика тока;
- многотарифный учет;
- энергонезависимая память и архив;
- накопление данных за фиксированные промежутки времени;
- обмен данными по силовой сети (встроенный PL-модем);
- защита от перегрева, экстратока, “некачественного” напряжения;
- диапазон рабочих температур – от -40 до +70 °С;
- дополнительный коммуникационный интерфейс – оптический порт;
- степень защиты – IP51;
- межповерочный интервал – 10 лет;
- средний срок службы – не менее 20 лет.



ООО “МАТРИЦА”
143989, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Маяковского, д. 16
Тел.: (495) 225-80-92, факс: (495) 522-89-45
e-mail: mail@el-matrix.ru
www.el-matrix.ru

Маршрутизатор RTR512 (УСПД)



Предназначен для организации информационного обмена между счетчиками электрической энергии и диспетчерским Центром автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов Smart IMS, а также для хранения данных.

Основные технические характеристики:

- интерфейсы PL LV, PL MV, CM.Bus, GSM/SMS, GPRS, Ethernet (в зависимости от типа);
- диапазон рабочих напряжений – 180–440 В;
- один маршрутизатор поддерживает порядка 2 500 устройств;
- энергонезависимая память;
- автоматическое обнаружение всех устройств системы без предварительного присвоения сетевых адресов;
- встроенные часы с независимым питанием от литиевой батареи;
- диапазон рабочих температур – от -40 до +50 °С;
- степень защиты – IP51;
- средний срок службы – не менее 20 лет.



ООО “МАТРИЦА”
143989, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Маяковского, д. 16
Тел.: (495) 225-80-92, факс: (495) 522-89-45
e-mail: mail@el-matrix.ru
www.el-matrix.ru

Электронные счетчики электрической энергии "СЭТ" и "ГАММА"



Одно- и многотарифные, многофункциональные счетчики предназначены для технического и коммерческого учета электрической энергии на объектах промышленного и жилищно-коммунального назначения.

Широкие функциональные возможности.

Эксплуатационный запас по классу точности.

Высокая степень защиты от воздействия внешних магнитных полей, от попадания пыли и влаги внутрь корпуса.

Защита от недоучета и хищения электроэнергии.

Большая перегрузочная способность по току и напряжению.

Наличие стандартных интерфейсов: телеметрический выход, RS-232, RS-485, оптопорт.

Расширенный диапазон рабочих температур и влажности окружающего воздуха.

Ударопрочный негорючий материал корпусов счетчиков (степень защиты IP54).

Современная элементная база ведущих мировых производителей.

Возможность эксплуатации автономно или в составе автоматизированной системы сбора данных о потребляемой электрической энергии.



РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД
390000, г. Рязань, ул. Семинарская, д. 32
Тел.: (4912) 29-84-53 (многоканальный)
Факс: (4912) 29-85-16
e-mail: info@grpz.ru
www.grpz.ru

Преобразователи, регуляторы, датчики, измерители

Термопреобразователи сопротивления ТСП-Н, КТСП-Н



Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСП-Н, КТСП-Н предназначены:

- для измерения температуры газообразных, сыпучих и жидких веществ;
- для измерения разности теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения.

Исполнение – с корпусом и без корпуса.

Длина монтируемой части – от 27,5 мм.

Номинальное значение сопротивления при 0 °С – 50, 100, 500, 1 000 Ом.

Класс допуска по ГОСТ 6651-94 – А, В.

Межповерочный интервал – 4 года.

Возможна поставка в комплекте с защитной арматурой.



ООО "ЭЛТА"
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Манометры, термоманометры, мановакууметры



Компания "Элта" предлагает манометры, термоманометры, мановакууметры. Приборы применяются для измерения давления неагрессивных к медным сплавам, жидких и газообразных, невязких и некристаллизирующихся сред с температурой до 150 °С.

Диаметр корпуса – 40, 50, 63, 100, 150, 250 мм.

Класс точности – 1,5.



Диапазон показаний:

- манометры – от 0 до 100 МПа;
- мановакууметры – от -0,1 до 2,4 МПа;
- термоманометры:
 - давление – от 0 до 1,6 МПа;
 - температура – от 0 до 120 °С, от 0 до 150 °С.

Межповерочный интервал – 2 года.

ООО "ЭЛТА"
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Преобразователи давления НТ



Преобразователи давления НТ предназначены для пропорционального преобразования значения избыточного давления газов и жидкостей в унифицированный электрический выходной сигнал в системах контроля и управления давлением.

Диапазон измеряемого давления – от 0 до 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа.

Межповерочный интервал – 4 года.



ООО "ЭЛТА"
199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Термопреобразователи сопротивления платиновые ТС-Б, КТС-Б



Термопреобразователи сопротивления ТС-Б, КТС-Б предназначены для измерения:

- температуры газообразных, жидких и сыпучих сред;
- разности температур в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения.

Варианты исполнения: с корпусом и без, с прямым и угловым корпусом, с гильзой, со штуцером, с кабелем, а также различные сочетания.

Длина монтируемой части – от 27,5 мм.

Межповерочный интервал – 4 года.

Поставляется как с защитной арматурой, так и без нее.



ООО "ТЕРМОПОИНТ"
125362, Москва, Строительный пр-д, д. 7А
корп. 28, офис 133
Тел./факс: (495) 799-94-38
e-mail: info@termopoint.ru
www.termopoint.ru

Датчики избыточного давления ИД



Датчики избыточного давления ИД предназначены для непрерывного преобразования значений избыточного давления газов и жидкостей в унифицированный электрический сигнал.

Область применения: автоматизация процессов учета газов и жидкостей.

Диапазон измеряемого избыточного давления – от 0,1 до 4 МПа.



ООО "ТЕРМОПОИНТ"
125362, Москва, Строительный пр-д, д. 7А
корп. 28, офис 133
Тел./факс: (495) 799-94-38
e-mail: info@termopoint.ru
www.termopoint.ru

Датчик-реле уровня РОС 301 (РОС 301И, РОС 301Р)



Датчик-реле уровня РОС 301 (РОС 301И, РОС 301Р) предназначен для контроля от 1 до 3 уровней воды и других электропроводных жидкостей, в т. ч. во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках.

Выходные сигналы релейные, нагрузка на контакты выходного реле: ток от 0,005 до 8 А частотой 50, 60 Гц, напряжение переменного тока от 5 до 400 В и постоянного тока от 5 до 300 В.

Длина погружаемой части датчика – до 5 м (жесткий электрод), до 10 м (гибкий электрод); более 10 м – по заказу. Рабочее давление – до 6,3 МПа.

Температура контролируемой среды – до 250 °С (по заказу – до 400 °С).

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50, 60 Гц.

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

ОАО «ТЕПЛОПРИБОР»

390011, г. Рязань, Куйбышевское шоссе, д.14А

Тел.: (4912) 24-89-02, 24-89-24, факс: (4912) 44-16-78, 24-89-88

e-mail: teplopr@teplopribor.ru, market@teplopribor.ru

www.teplopribor.ru



Преобразователи частоты POWTRAN



Более 200 стандартных моделей.

Диапазон мощностей – от 0,75 до 630 кВт.

Исполнение для однофазной/трехфазной сети.

175 регулируемых параметров.

Поддержка RS-485 и CANBUS.

Возможность управления каскадом насосов.

Высокое качество и стабильность работы.

Шефмонтаж и пусконаладка.

Комплектная поставка. Склад в Московской области.

Гарантия. Разумные цены.

ООО «СИЛИУМ»

Официальный партнер компании POWTRAN Technology Co., Ltd

109156, Москва, а/я 7

Тел./факс: (495) 989-21-17

e-mail: info@powtran.ru

www.powtran.ru, www.powtran.com



Многофункциональные приборы



Совмещают в себе одновременно функции измерителя, сигнализатора, индикатора, что позволяет значительно сократить затраты в системах автоматизации в 1,5–3 раза. Используются для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, системах газораспределения и газопотребления, вентиляции, контроля газовых фильтров, счетчиков и в других отраслях.

Измерители давления, разрежения, перепада давления "Прома-ИДМ", "Прома-ИДМ-4Х" (ДИ, ДВ, ДИВ, ДД).

Предназначены для непрерывного измерения значений вакуумметрического давления (ДВ); вакуумметрического и избыточного давления (ДИВ); избыточного давления (ДИ).

Исполнение моноблочное и с выносным датчиком.

Рабочая среда – газ, воздух.

Измерители температуры "Прома-ИТМ", "Прома-ИТМ-4Х".

Предназначены для непрерывного измерения значений температуры терморезистивными или термоэлектрическими датчиками.

Универсальный вход датчиков температуры.

Трехпозиционное регулирование входной величины.

Возможность программной настройки в зависимости от применяемого первичного преобразователя и диапазона измеряемых температур.

Все версии приборов выпускаются в щитовом и настенном исполнении.

Приборы "Прома-ИДМ-4Х", "Прома-ИТМ-4Х" имеют 4 релейных выхода.

ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118

Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84

e-mail: info@promav.ru

www.promav.ru



Датчики давления



Датчики давления ДДМ-03, ДДМ-1 и ДДМ предназначены для преобразования избыточного давления (ДИ), вакуумметрического давления (ДВ) воздуха, природного газа, нейтральных газов, воды, водяных паров, масла в стандартный токовый сигнал (4–20 мА).

Датчики ДДМ имеют четыре диапазона измерения и два диапазона значений выходного сигнала: 4–20 и 0–5 мА. Возможность переключения на выбранный диапазон без дополнительной калибровки.

Могут быть использованы для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, системах вентиляции и других отраслях.

ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118

Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84

e-mail: info@promav.ru

www.promav.ru



Датчики-реле давления ДРДМ, ДРДЭ



Датчики-реле давления ДРДМ, ДРДЭ предназначены для установки в системах автоматики котельных агрегатов, газогорелочных устройствах, вентиляционных установках и установках для кондиционирования воздуха.

Рабочая среда: воздух, природный газ, нейтральные газы.

ДРДЭ имеет две установки срабатывания, заменяет два реле давления.

ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118

Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84

e-mail: info@promav.ru

www.promav.ru



Измеритель перепада давления на газовых счетчиках ДДМ-03ДД



Датчик ДДМ-03ДД предназначен для преобразования перепада давления воздуха, природного газа, нейтральных газов, воды, водяных паров, масла. Рабочее давление – до 2,5 МПа.

Может быть использован для работы на газовых фильтрах и счетчиках, для измерения уровня в бабах котлов и емкостях, для измерения расхода в котле с сужающими устройствами.

Выходной сигнал постоянного тока – 4–20 мА.

Напряжение питания датчика – 24 ± 6 В.

Предел основной погрешности датчика от диапазона измерения – не более ± 0,5.

Температура окружающей среды – от -40 до +60 °С.

Температура рабочей среды – от -40 до +85 °С.

Степень защиты – IP65.

ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118

Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84

e-mail: info@promav.ru

www.promav.ru



Измеритель перепада давления многофункциональный "Прома ИДМ-ДД"



Датчик "Прома ИДМ-ДД" предназначен для непрерывного измерения значений перепада давлений воздуха, газовых сред.

Используется на газовых счетчиках и газовых фильтрах. Рабочее давление – 3 или 6 кгс/см².

Возможность измерения малых перепадов давлений при больших номинальных давлениях – от 0,1 до 40 кПа.

Выпускается в двух модификациях:

- моноблочное исполнение;
 - с выносным модулем и вторичным преобразователем для щитового или настенного монтажа.
- Готовый узел для подключения к вентильному блоку.

ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

420094, г. Казань, ул. Короленко, д. 118

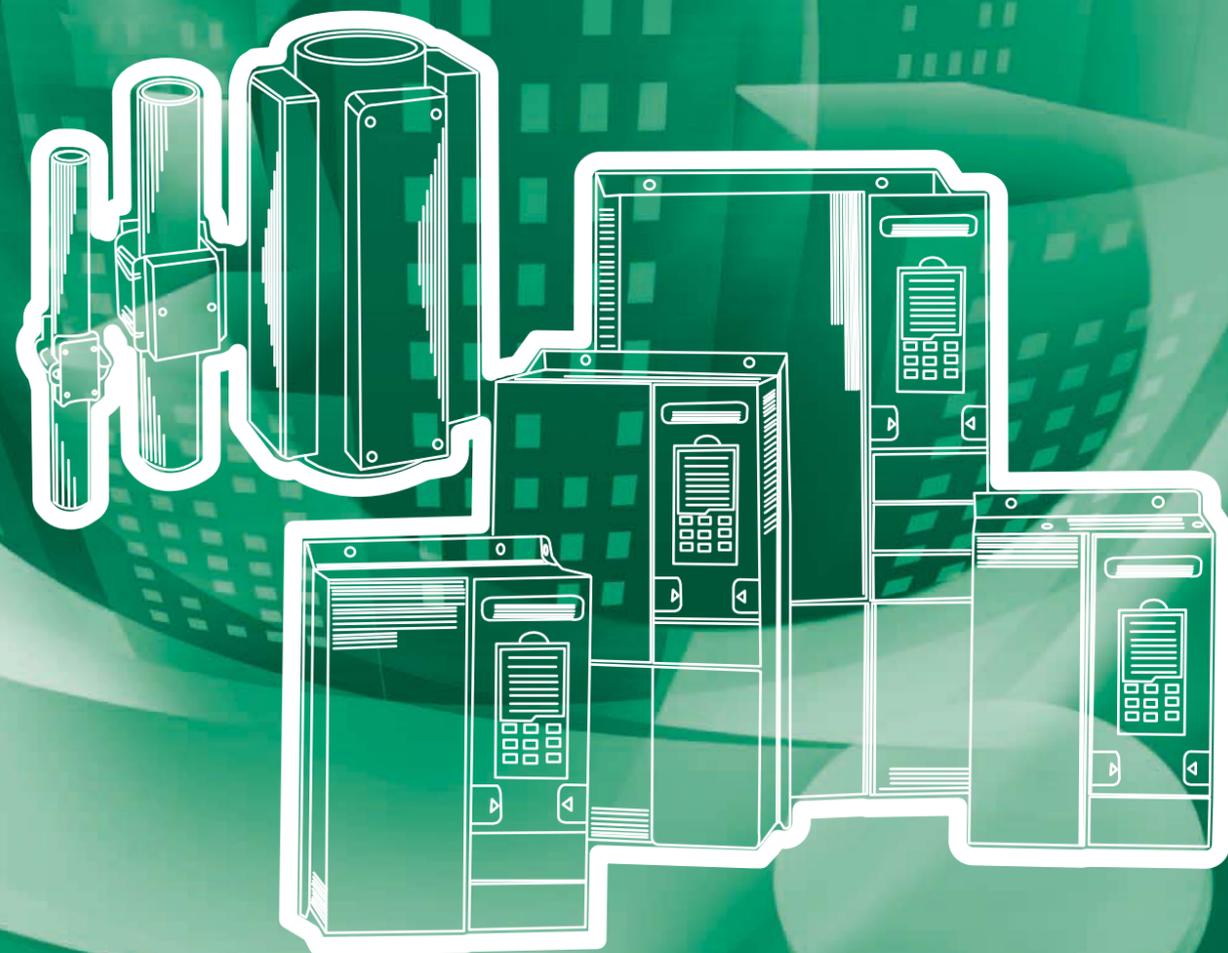
Тел./факс: (843) 570-70-84(85), 571-92-84

e-mail: info@promav.ru

www.promav.ru



РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Комплексные решения в энергосбережении



В научно-производственной компании "НПФ Теплоком" для реализации комплексного подхода при внедрении проектов в сфере ресурсосбережения создана служба региональных и специализированных проектов (РисП).

Задача подразделения – разработка и реализация комплексных программ модернизации систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования в целом или его части, полномасштабное решение вопросов управления, распределения и потребления ресурсов.

При разработке и реализации проектов специалисты РисП, используя программно-целевой подход, учитывают и связывают в единое целое все технические, экономические, финансовые, организационные, информационные составляющие проекта, т. к. пренебрежение хотя бы одним из них приводит к неработоспособности всей программы.

Служба укомплектована высокопрофессиональными специалистами в области энергоменеджмента, способными обеспечить контроль и управление процессом модернизации инженерных систем в комплексе – от генерирования энергоресурсов до их непосредственного потребления.



ЗАО "НПФ ТЕПЛОКОМ"

194044, Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 45
Тел./факс: (812) 703-72-10
e-mail: risp@teplocom.spb.ru
www.teplocom.spb.ru

Автоматическая станция управления серии ИРЗ 600



Автоматическая станция управления серии ИРЗ 600 предназначена для управления и защиты асинхронных электродвигателей привода насоса с целью поддержания заданного технологического параметра (давление, перепад давления, расход, температура) на объектах жилищно-коммунального хозяйства: системы холодного и горячего водоснабжения, отопления, канализации, кондиционирования, дымососов.



Основные преимущества:

- экономия ресурсов: 20–30% электроэнергии; 30% воды, 10% тепла;
- увеличение межремонтных циклов оборудования в 1,5–2 раза;
- сокращение дежурного и ремонтного персонала;
- исключение повышенного давления и гидроударов за счет плавного пуска и регулирования скорости вращения электродвигателей, что уменьшает опасность разрывов трубопроводов.

ДООО "ИРЗ ТЭК"

426034, г. Ижевск, ул. Базисная, д. 19
Тел.: (3412) 65-83-05, факс: (3412) 63-65-85
e-mail: kib@irz.ru
www.irz.ru

Преобразователи частоты и устройства контроля и защиты электродвигателей



Преобразователи частоты Emotron (Швеция) для управления асинхронными двигателями:

- серия FDU 2.0 для вентиляторов и насосов с возможностью группового управления мощностью от 0,75 кВт до 1,6 МВт, 380 В / 690 В;
- серия VFX 2.0 для высокочастотных механизмов (компрессоров и пр.) мощностью от 0,75 кВт до 1,6 МВт, 380 В / 690 В;



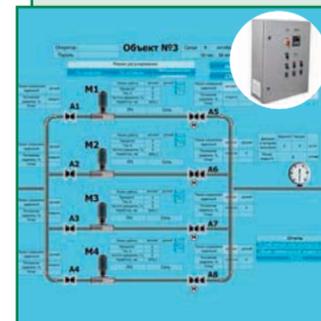
- серии VSA/VSC для двигателей вентиляторов и насосов мощностью от 0,18 до 7,5 кВт, 220 В / 380 В.

Шкафы управления ГРАНТОР® (Компания АДЛ, Россия), устройства мягкого пуска, мониторы нагрузки, электронные реле Emotron (Швеция) и Fanox (Испания) и прочее оборудование для защиты и контроля электродвигателей.

КОМПАНИЯ АДЛ

125040, Москва, а/я 47
Тел.: (495) 937-89-68, факс: (495) 933-85-01, 933-85-02
e-mail: info@adl.ru
www.adl.ru
Интернет-магазин: www.valve.ru

Энергосберегающие технологии для коммунального комплекса



- Устойчивое к авариям управление объектами водоснабжения.
- Безударное управление насосами.
- Реальная экономия энергоресурсов.
- Многолетняя эксплуатация на объектах МУП "Водоканал".



ООО "АСУ-ТЕХНОЛОГИЯ"

127427, Москва, Огородный пр-д, д. 5, стр. 4, офис 244
Тел./факс: (495) 228-77-29
e-mail: info@asu-tech.ru
www.asu-tech.ru

Преобразователи частоты POWTRAN



- Более 200 стандартных моделей.
- Диапазон мощностей – от 0,75 до 630 кВт.
- Исполнение для однофазной/трехфазной сети.
- 175 регулируемых параметров.
- Поддержка RS-485 и CANBUS.



Официальный партнер компании POWTRAN Technology Co., Ltd

109156, Москва, а/я 7
Тел./факс: (495) 989-21-17
e-mail: info@powtran.ru
www.powtran.ru, www.powtran.com

Активаторы магнитные "НакипOFF"



Магнитные активаторы "НакипOFF" предназначены для защиты бойлеров, газовых колонок, котлов, стиральных машин, других нагревательных приборов и теплообменных аппаратов от солевых отложений – накипи.

Под воздействием магнитного поля активатора изменяется структура и некоторые физико-химические свойства воды. Это приводит к снижению агрессивного действия жесткой воды, предотвращает выделение стойких отложений накипи, а также разрушает уже образовавшиеся отложения.

Магнитные активаторы не потребляют электроэнергию, не требуют обслуживания. Применение магнитных активаторов позволяет отказаться от использования химических реагентов, что характеризует их высокую экономическую эффективность и экологическую безопасность.

В настоящее время оборудование для магнитной обработки воды установлено и используется в системах водоподготовки ряда предприятий энергетического комплекса и коммунального хозяйства России.

Многолетняя эксплуатация магнитных активаторов подтвердила их высокую эффективность и позволила значительно снизить затраты на содержание, ремонт и модернизацию оборудования систем отопления и водоснабжения.

Защищают оборудование систем отопления и водоснабжения от образования накипи и коррозии.

Увеличивают срок эксплуатации трубопроводов и сантехнической арматуры.

Уменьшают расход газа и электроэнергии в газовых колонках, котлах и бойлерах.



ЗАО "ЭЛМАТ-ПМ"

248033, г. Калуга, 2-й Академический пр-д, д. 17
Тел.: (4842) 72-83-32, 79-23-43
e-mail: info@elmatpm.ru
www.elmatpm.ru

Технология NORMAQUA



Технология NORMAQUA для защиты и очистки бойлеров, пластинчатых теплообменников, водогрейных котлов от накипи, в т. ч. от воды с нарастающей жесткостью. Заменяет станции химводоподготовки, обезжелезивания, деаэрации.

Основные преимущества:

- быстрая окупаемость – низкая стоимость обработанной воды, срок службы – более 10 лет;
- экономия применяемого топлива и электроэнергии;
- очищает тепловые сети на всем протяжении;

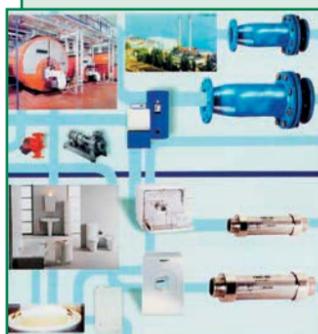


- монтаж – в течение одной рабочей смены;
- отсутствие необходимости согласования с организациями, осуществляющими госнадзор за эксплуатацией систем;
- межремонтный и эксплуатационный срок увеличивается: для теплообменников – в 8–10 раз, для котельного оборудования – в 1,5–2 раза;
- устранение токов Фуко;
- энергонезависимость и экологичность применяемых устройств.

ООО "АРАГОН"

109147, Москва, Марксистский пер., д. 6, офис 40
Тел.: (495) 912-55-80, 912-63-83
e-mail: aragoncom@mail.com

Гидромагнитная система преобразования солей жесткости



ООО "Энирис-СГ" – разработчик и производитель энергосберегающего оборудования. Гидромагнитная система преобразования солей жесткости – надежная защита от накипи и коррозии без химикатов и электричества.

Гидромагнитная система применяется для предотвращения накипи в различном энергетическом оборудовании:

- водогрейные и паровые котлы;
- проточные, накопительные водонагреватели;
- водопроводные сети горячей и холодной воды;
- бойлеры и пластинчатые теплообменники;
- газовые и электрические колонки;
- системы охлаждения компрессоров;
- насосы.

Основные преимущества системы:

- простота установки и обслуживания;
- отсутствие сменных элементов и затрат на электроэнергию;
- не требуются химикаты.

Экологически чистый метод.

Гарантия – более 20 лет.

Гидромагнитная система имеет сертификат соответствия и гигиеническое заключение Минздравсоцразвития России.

Системы установлены и успешно работают на многих предприятиях России, о чем свидетельствуют положительные отзывы в адрес предприятия-разработчика.

ООО "ЭНИРИС-СГ"

105064, Москва, Нижний Сусальный переулок, д. 5
Тел.: (499) 267-78-07, факс: (499) 261-27-33
e-mail: eniris@bk.ru
www.eniris.ru

Энергосберегающие светильники



Энергосберегающие светильники для любого типа помещений: производственных помещений, цехов, птичников, офисов, магазинов, школ, спортивных залов, больниц.

Преимущества светильников:

- уменьшение потребления электроэнергии до 60%;
- световой поток ламп увеличивается до 20%;
- КПД ламп достигает 96–98%;
- за счет стабильных параметров зажигания и горения срок службы ламп увеличивается на 30–50%;



- отсутствует пульсация светового потока (частота составляет 30–50 кГц против 50 Гц для светильников с дроссельным ПРА);
- отсутствует акустический шум;
- зажигание ламп без мигания;
- надежное функционирование при температурах от -30 до +60 °С;
- меньшая масса.

Гарантия 3 года на люминесцентные светильники и лампы.

ООО "ЭЛТА"

199034, Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7
Тел./факс: (812) 327-73-96, 327-73-97, 940-49-54
e-mail: elta@elta-tsp.com
www.elta-tsp.com

Антивандалный светильник НБП 02-60-006



Надежность светильника Ревдинского завода светотехнических изделий НБП 02-60-006 достигается за счет применения специальной комплектации (металлический корпус, окрашенный порошковой краской; рассеиватель из ударопрочного поликарбоната), что обеспечивает защиту от повреждений.

Светильник оснащен фотоакустическим выключателем (ФАВ), микрофон которого в светлое время суток выключен. С наступлением сумерек выключатель переходит в режим ожидания, и микрофон включается. При появлении звуков на расстоянии 5 метров (открывается дверь, раздаются шаги, голоса и т. п.) до момента исчезновения шума автоматически включается освещение, далее примерно через 50 секунд светильник отключается. Выключатель переходит в режим ожидания.

Применение энергосберегающих антивандалных светильников с ФАВ уменьшает среднее время использования освещения приблизительно до 1 часа в сутки.

Благодаря электронной схеме включения лампы срок ее службы увеличивается в 5–10 раз.

В год экономия электроэнергии – от 250 до 500 кВт/ч. Таким образом, сбережение энергоресурсов составляет до 98%.



ООО "РЕВДИНСКИЙ ЗАВОД СВОТТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ"

623281, Свердловская обл., г. Ревда, ул. Ленина, д. 18
Тел.: (34397) 2-20-40, 2-12-35, 2-21-97, факс: 2-11-29
e-mail: vos@mail.ur.ru
www.rzsi.su

Светильник специального назначения ФПО 04



Область применения – освещение лифтовых холлов, лестничных площадок, коридоров и других вспомогательных помещений с временным пребыванием людей. Выпускаются модификации с пиктограммами (аварийный выход и т. д.).

Напряжение питания – 220 В.

Тип лампы – КЛЛ. Мощность лампы – 2 × 11 Вт. Патрон – G23.

Тип кривой силы света – косинусная.

Степень защиты – IP54.

Габаритные размеры (L × B × H) – 376 × 156 × 107 мм.

Масса – 2,8 кг.

Корпус светильника может быть изготовлен из алюминия методом литья под давлением и окрашен порошковой эмалью, а также – из поликарбоната или полистирола.

Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната.

Основные преимущества светильника:

- корпус обладает антивандалными свойствами;
- не подвержен коррозии;
- рассеиватель не желтеет, возможна установка на улице;
- энергоэкономичен;
- прост и удобен в эксплуатации.

Для замены лампы необходимо снять только рассеиватель.

Для технического обслуживания светильника необходимо снять рассеиватель и демонтировать отражатель.



КОМПАНИЯ GALAD

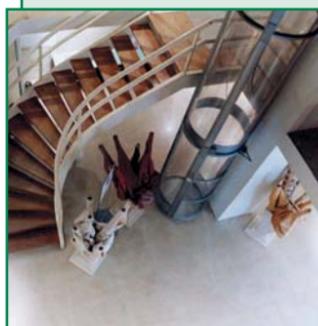
129626, Москва, пр-т Мира, д. 106
Тел.: (495) 785-37-40, факс: (495) 742-09-08
e-mail: info@galad.ru
www.galad.ru

**СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО
КОМФОРТА
И БЕЗОПАСНОСТИ,
СОДЕРЖАНИЕ
И РЕМОНТ
ЖИЛИЩНОГО
ФОНДА**



Лифты и лифтовое оборудование

Производство лифтов



Производство лифтов по индивидуальным проектам на базе оборудования HOSTING.
Продажа, монтаж, ремонт, обслуживание, модернизация лифтов всех систем и назначений.
Поставка и монтаж аэролифтов для квартир и коттеджей.
Поставка и монтаж эскалаторов Hosting.



ООО "СТАЛЬНОЙ КАНАТ"

Москва, ул. Газгольдерная, д. 6
Тел.: (495) 232-19-75, 171-80-38, факс: (495) 171-80-38
e-mail: alzh-lift@yandex.ru
www.lifty.ru

Лифт пассажирский ПП-0621



Грузоподъемность – 630 кг.
Дверной проем, S – 1 200 мм.
Скорость – 1 м/с.
Высота подъема, G – до 75 м.
Число остановок – до 17.
Соответствие противопожарным нормам, устойчивость к механическим повреждениям.

ООО "УРАЛЬСКИЙ ЛИФТОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"

620024, г. Екатеринбург, ул. Бисертская, д. 132
Тел.: (343) 255-41-63, факс: (343) 255-37-23
e-mail: ulz66@mail.ru
www.ulz66.ru

Пассажирские лифты



Компания ОАО "МЭЛ" предлагает комфортные пассажирские лифты.
Грузоподъемность – 400 и 630 кг.
Скорость движения – 1 или 1,6 м/сек.
Огнестойкость – E30, EI60.
Укомплектованы системой управления СУЛ или ШУЛМ.
Современный дизайн. Защита от вандализма.



Основные преимущества:
• силовые элементы кабины выполнены из гнутых профилей без применения профильного проката;
• в конструкции кабины применен неподвижный пол, а контроль над загрузкой кабины осуществляется при помощи тензометрических датчиков;
• кабины лифтов оснащены поворотным или подъемным модулем приказов;
• в базовых вариантах лифтов в приводе дверей установлены частотные преобразователи.

ОАО "МЭЛ"

107497, Москва, 2-й Иртышский пр-д, д. 11
Тел.: (495) 462-19-09, факс: (495) 462-54-00
e-mail: zavodmel@yandex.ru
www.zavodmel.ru

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОТ KONE. ЛИФТЫ И ЭСКАЛАТОРЫ – В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

Компания KONE – ведущий мировой производитель лифтов, эскалаторов и автоматических дверей. Высокое качество, надежность, эко-эффективность, стильный дизайн – вот главные характеристики оборудования KONE. Компания также занимается разработкой инновационных технологий в области создания, обслуживания и модернизации лифтов и эскалаторов.

Представительства KONE открыты в 50 странах, при этом, благодаря развитой сети партнеров, компания предоставляет свои услуги в более чем 100 странах. Клиентам доступен весь комплекс услуг: от продажи, транспортировки и монтажа оборудования до его технического обслуживания и модернизации. В штате компании 30 000 сотрудников, которые профессионально выполняют свою работу.

В области сервисного обеспечения компания предлагает уникальное гибкое решение KONE Care™, предоставляющее все возможные услуги в сфере обслуживания лифтов. Данное решение состоит из трех пакетов услуг: Standard, Plus и Premium, – каждый из которых может быть расширен дополнительными опциями. При помощи KONE Care™ компания может подобрать индивидуальный план работы с каждым клиентом.

Базовыми услугами решения KONE Care™ являются предоставление модульного обслуживания оборудования и круглосуточная техническая поддержка. Данные услуги формируют пакет KONE Care™ Standard и являются основой пакетов Plus и Premium.

Модульное обслуживание – это наиболее эффективная профилактика неисправностей оборудования. Каждый технический модуль лифта обслуживается согласно индивидуальной схеме, качество работ проверяется регулярными аудитами. Сотрудники центра поддержки клиентов KONE являются экспертами в сфере лифтов и эскалаторов и готовы ответить на любые вопросы клиента.

Центр круглосуточно принимает запросы на оказание технической поддержки. Решение KONE Care™ Plus включает в себя две вышеописанные базовые услуги KONE и такие опции, как Voice Link, ремонт, услуги по работе с рекламациями и KONE eOptimum™. Данный пакет позволяет клиентам эффективнее прогнозировать затраты на обслуживание оборудования, поскольку периодичный ремонт лифта или эскалатора снижает вероятность сбоев в его работе. В случае появления неисправностей они будут быстро устранены в рамках услуги по работе с рекламациями.

Услуга KONE Voice Link позволяет осуществлять двустороннюю голосовую связь между пассажиром в лифте и сотрудниками KONE и, таким образом, обеспечивает безопасность застрявших в лифте пассажиров. Услуга KONE eOptimum™ предоставляет клиентам online-доступ к истории работ по обслуживанию.

Высококласное решение KONE Care™ Premium обеспечивает клиентов наибольшим количеством услуг. В дополнение ко всему вышеуказанному пакет KONE Care™ Premium включает в себя услугу по экстренному освобождению застрявших пассажиров и услугу по работе с органами власти. От лица клиента KONE будет ассистировать при проведении третьей стороной инспекций или управлять процессом инспектирования.

Все три пакета KONE Care™ могут быть дополнены услугами по уборке лифтов, проведению тренингов, опцией KONE Data Link™. На тренингах сотрудники KONE учат правильному и безопасному использованию лифтов, эскалаторов, автоматических дверей, а также технике освобождения застрявших в лифте пассажиров. Услуга KONE Data Link™ позволяет круглосуточно следить за работой оборудования и предотвращать возможные неисправности.

KONE занимается обслуживанием оборудования в зданиях организаций и компаний самого разного уровня. Например, в престижном отеле Swissotel в Чикаго, где беспереывность работы лифтов крайне важна. Также KONE обслуживает эскалаторы, лифты и пассажирские конвейеры в лондонском аэропорту Heathrow. Пассажиропоток такого крупного транспортного узла не должен останавливаться ни на минуту. Наконец, среди проектов KONE по обслуживанию – работа с оборудованием в жилых зданиях.

КОМПАНИЯ KONE

Тел./факс: (495) 223-95-95, 933-13-27
e-mail: Moscow.russia@kone.com
www.kone.com



Диспетчерский комплекс "ОБЪ"



Комплекс "ОБЪ" – современное оборудование диспетчерского контроля лифтов. Отлично зарекомендовал себя как на территории России, так и в странах ближнего зарубежья. Более 100 000 лифтов оборудованы данным диспетчерским комплексом.

Обеспечивает следующие требования Правил устройства безопасности эксплуатации лифтов ПБ 10-558-03:

- двусторонняя переговорная связь между кабиной и диспетчерским пунктом; действует и при прекращении энергоснабжения;
- сигнализация об открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже;
- сигнализация об открытии дверей машинного и блочного помещений или шкафов управления;
- сигнализация о срабатывании цепи безопасности лифта;
- идентификация поступающей сигнализации (с какого лифта и какой сигнал);
- дистанционное отключение лифта с диспетчерского пункта;
- обеспечение аварийного освещения.

Кроме того, предусмотрена дополнительная сигнализация о состоянии лифта. Для релейных лифтов обеспечивается защита главного привода и привода дверей.

Использует все среды передачи данных.

Весь спектр услуг по монтажу и технической поддержке.

Бесплатное программное обеспечение, гарантийное обслуживание.



ООО "ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС"

630073, Россия, г. Новосибирск, мкр Горский, д. 6
Тел./факс: (383) 308-20-00 (круглосуточно), 308-00-20, 308-00-50
e-mail: lkds@lkds.ru
www.lkds.ru

Распределенная микропроцессорная система управления лифтом СУЛ



В системе управления лифтом СУЛ реализован принцип распределенной микропроцессорной системы сбора и обработки информации.

Информация в системе передается по двум последовательным цифровым каналам. Один канал используется для связи шкафа управления с кабиной, второй – для сбора информации в шахте, а также для обмена с другими лифтами группы и локальными сетями (диспетчерскими, телефонными и пр.).

Межблочные соединения в системе реализуются с помощью комплекта кабелей.

Основные характеристики СУЛ:

- групповая работа – до 4 лифтов в группе;
- количество этажей в здании – до 32;
- грузоподъемность – до 1 000 кг;
- наличие подвальных этажей – до 8;
- скорость движения лифта – до 1,6 м/сек;
- тип привода дверей – регулируемый асинхронный (с клиноременной понижающей передачей);
- тип привода лебедки – регулируемый и нерегулируемый;
- тип устройства контроля перегрузки кабины – тензометрическое;
- обмен с диспетчерским комплексом – два дискретных сигнала (по ПУБЭЛ) и цифровой обмен (интерфейс RS-485, размер кадра информации – 64 байта, период обновления – 0,1 сек).



ООО "МЭЛ"

107497, Москва, 2-й Иртышский пр-д, д. 11
Тел.: (495) 462-19-09, факс: (495) 462-54-00
e-mail: zavodmel@yandex.ru
www.zavodmel.ru

Противопожарная защита, системы вентиляции и кондиционирования

Пожарный гидрант подземный П 32.000



Новый пожарный гидрант подземный П 32.000 соответствует ГОСТ 8220-85. Изготавливается из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ).

Внутренний диаметр корпуса составляет 150 мм, за счет чего уменьшается гидравлическое сопротивление и увеличивается пропускная способность. В результате доработки конструкции вес гидранта уменьшен в два раза, улучшены условия монтажа и обслуживания.

За пожарный гидрант П 32.000 завод удостоен диплома лауреата регионального смотра-конкурса "Воронежское качество – 2009", проводимого в рамках общенациональной программы "100 лучших товаров России".



ОАО ЗАВОД "ВОДМАШОБОРУДОВАНИЕ"

394646, г. Воронеж, пр-т Труда, д. 111
Тел.: (4732) 21-01-39, 21-02-22
e-mail: vmo_vrn@inbox.ru
www.vmo.ru

Шкафы пожарные



Научно-производственное предприятие "Барьер-С" предлагает шкафы пожарные:

- для размещения пожарного крана;
- для размещения огнетушителей;
- комбинированные для размещения пожарного крана и огнетушителей;
- открытые и закрытые;
- встроенные и навесные;
- с комплектацией и без.



ООО «НПП "БАРЬЕР-С"»

105118, Москва, пр-т Буденного, д. 20, корп. 1
Тел.: (495) 366-52-05, 365-05-88
e-mail: barrier-c@rambler.ru
www.barrier-c.ru

Оборудование для монтажа и обслуживания холодильных систем и кондиционеров



Поставка оборудования для монтажа, ремонта и обслуживания холодильных систем и кондиционеров ведущего мирового производителя ROTHENBERGER (Германия):

- оборудование для слива/заполнения;
- коллекторы, напорные шланги и принадлежности;
- устройство для регенерации и переработки хладагента;
- измерительные приборы;
- инструмент для монтажа кондиционеров;
- горелки, припои, флюсы.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

Официальный представитель компании ROTHENBERGER в России
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Предотвращение протечек в водопроводных, отопительных и канализационных сетях

Оборудование для обнаружения утечек воды



Системы сбора данных и оборудования для обнаружения утечек воды от ведущего производителя Gutermann Messtechnik (Швейцария).

Программа поставок включает:

- корреляционные течеискатели;
- акустические наборы и микрофоны для поиска утечек;

- системы сбора, мониторинга и анализа данных, регистраторы утечек;
- трассоискатели для поиска металлических и неметаллических труб.

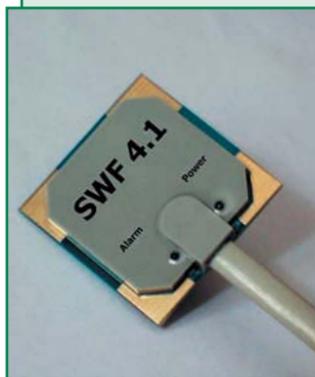
Оборудование и технологии точного обнаружения утечек соответствуют высоким стандартам качества и снискали заслуженную популярность во всем мире.



КОМПАНИЯ Z-ТЕХНО

Официальный представитель Gutermann Messtechnik
143502, Московская обл., г. Истра, ул. Заводская, д. 2
Тел./факс: (495) 901-99-57, 792-54-21 (многоканальные)
e-mail: zt@z-tec.ru
www.z-tec.ru

Автоматизированная защита от протечек и затоплений SWF 4.1



Датчик протечек SWF 4.1 предназначен для обнаружения протечек систем водоснабжения, отопления и канализации.

Диапазон питающих напряжений – 9–30 В.
Ток потребления (макс.) – 30 мА.
Герметичный корпус со степенью защиты IP67.
Температура эксплуатации – -40 – +85 °С.
Размеры – 27 × 27 × 4,8 мм.
Электроды покрыты золотом.
Индикаторы питания и тревоги.

Прямой и инверсный выходы.

Датчик срабатывает при полном затоплении всех 4 электродов.

Благодаря верхнему расположению электродов упрощается техническое обслуживание датчика.

Работает в условиях сильных электромагнитных помех.

Монтируется на любую поверхность.

Малые габариты и оригинальный внешний вид позволяют установить датчик в любом месте, не нарушая дизайн помещения.

Наличие прямого и инверсного выходов и широкий диапазон питающих напряжений позволяют подключать датчик к промышленным контроллерам разных фирм-производителей (WAGO, Siemens и др.).

Микропроцессорный блок управления SCD 3.0 со специально разработанной программой контроля за протечками.

Напряжение питания контроллера протечек – 24–30 В.

Ток потребления (макс.) – 150 мА.

Выход – релейный ("сухой контакт").

Удобный интерфейс общения.

Рекомендации от Danfoss.



ООО "ВИТАПРОМ"

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А
Тел.: (495) 748-92-06
e-mail: vitaprom@gmail.com
www.potopa.net

Гидравлический хомут Hydro Flex



Гидравлический хомут применяется для ремонта и соединения труб, изготовленных из различных материалов и имеющих различный диаметр. Может использоваться в случае несоосности труб до 6°.

Представляет собой цельную деталь из нержавеющей стали без сварных швов.

Возможно использование в качестве постоянного соединения и повторное применение.

При установке не требует дополнительных затрат и усилий.



ООО "АРИ-АКВА"

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Муфта Нутах



Муфта Нутах применяется для соединения труб, изготовленных из различных материалов и имеющих различный диаметр.

Возможно использование при монтаже труб диаметром до 24".

Особые параметры герметичности.

Малый вес.

При установке не требует дополнительных затрат и усилий.



ООО "АРИ-АКВА"

125315, Москва, Головановский пер., д. 17А
Тел.: (499) 155-87-52, (495) 642-07-93
e-mail: ari-russia@mail.ru
www.arivalves.com

Оборудование для уборок

Очистители высокого давления DYNAJET



Профессиональные установки DYNAJET (Германия) для очистки водой с давлением до 500, 800, 2 800 бар.

Привод – электрический, бензиновый, дизельный.

Широкий спектр применения:

- удаление отложений и загрязнений с трубопроводов;
- очистка поверхностей бетона, камня и кирпича;

- удаление краски с фасадов домов и дорожных покрытий;
- снятие асфальта, битума и бетона;

- очистка деталей машин и транспорта;
- техобслуживание и уход за улицами, мостами, пешеходными зонами, водными городскими каналами, стройплощадками.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Очистители высокого давления DYNAJET



Профессиональные установки DYNAJET (Германия) для очистки водой с давлением до 500, 800, 2 800 бар. Привод – электрический, бензиновый, дизельный. Широкий спектр применения:

- удаление отложений и загрязнений с трубопроводов;
- очистка поверхностей бетона, камня и кирпича;
- снятие асфальта, битума и бетона;

- удаление краски с фасадов домов и дорожных покрытий;
- очистка деталей машин и транспорта;
- техобслуживание и уход за улицами, мостами, пешеходными зонами, водными городскими каналами, стройплощадками.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Тележка дворника



Компания "Служба Коммунального Снабжения" предлагает универсальную тележку для дворника. Основа тележки выполнена из профильной круглой трубы, покрытой износостойкой термоэмалью. Платформа сварная, размер – 550 × 430 мм. Кузов пластиковый, размер – 600 × 900 × 200 мм, объем – 70 л. Колеса на подшипниках, резина литая, d 200 мм. Грузоподъемность – 400 кг, вес – 12 кг. Кузов съемный, может использоваться как носилки (при установке на ручки-черенки d 40 мм), а также в качестве емкости для разведения смесей или сыпучих материалов (антигололедный реагент, песок, крошка и т. д.). По одной цене вы получаете 3 изделия: тележка, носилки, емкости.

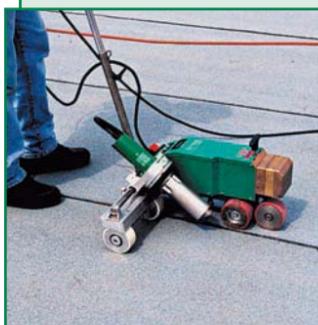


ООО "СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ"

125367, Москва, ул. Габричевского, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 226-43-14, 226-43-17, факс: (495) 988-28-65
e-mail: komsnabm@mail.ru
www.komsnabm.ru

Оборудование для ремонта

Аппараты для сварки и ремонта кровельных покрытий



Прямая поставка аппаратов LEISTER (Швейцария) для сварки и ремонта полимерных кровельных покрытий из ПВХ, ТПО, ЭСБ, ЭПДМ, ХСПЭ, а также полимерно-битумных.

Широкий ассортимент: от высокоэффективных ручных сварочных аппаратов до автоматов горячего воздуха, позволяющих получить сварной шов шириной от 20 до 120 мм, а также дополнительное оборудование.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

Официальный представитель компании LEISTER в России
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Аппараты для сварки полимерных мембран



Прямая поставка аппаратов LEISTER (Швейцария) для сварки полимерных мембран из ПЭНД, ПЭВД, ПЭ-Х, ПВХ-П, ПП, ПФЭВЭ, ЭСБ, ЭВА, ТПО толщиной до 5 мм.

Применяются при гидроизоляции полигонов различного назначения, всевозможных накопителей, искусственных водоемов, каналов, тоннелей и подземных сооружений.

Продажа. Сервис. Обучение.



КОМПАНИЯ "ОЛЬМАКС"

Официальный представитель компании LEISTER в России
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46
e-mail: olmax@olmax.ru
www.olmax.ru

Универсальные аппараты FRIAMAT® и оборудование FRIATOOLS® для сварки труб из ПЭ



Аппараты серии FRIAMAT® применяются для газопроводов, водопроводов и канализации. Мощность – до 3,5 кВт. Сваривают муфты и фасонные изделия с закладными электронагревателями в диапазоне от 20 до 710 мм. Диапазон входных напряжений – от 180 до 270 В. Диапазон напряжений на выходе – от 8 до 50 В. В зависимости от типа аппарат может выполнять функцию протоколирования и обратного отслежи-

вания, иметь карты флеш-памяти FRIATEC (USB) для переноса данных, большой графический дисплей, паспорт супервизора и сварщика и пр. Марка FRIATOOLS® включает зачистные устройства для снятия оксидного слоя, специальные маркеры, ключи, дополнительные устройства для электромужфтовой сварки. Поставка со складов в регионах. Изделия сертифицированы.



FRIATEC AG

Представительство в России – ООО "Глинвед Раша"
117312, Москва, ул. Губкина, д. 14, офис 11
Тел.: (495) 748-08-89, факс: (495) 748-53-39
www.friatec.ru, www.glynwed.ru

Профессиональный сантехнический инструмент VIRAX



Компания VIRAX (Франция) – лидер по производству трубного сантехнического инструмента.

Производит уникальное оборудование для резки и гибки стальных, стальных нержавеющей, медных, пластиковых и металлопластиковых труб; станки и ручной инструмент для нарезки резьбы, сабельные пилы, инструмент для монтажа пластиковых и металлопластиковых труб, установки алмазного бурения, прочистное оборудование.



ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"

Официальный представитель компании VIRAX в России
127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
www.ctf-m.ru
Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru

Профессиональный строительный инструмент



Компания "ЦентрТехФорм" предлагает профессиональный строительный инструмент VIRAX:

- трубогибы ручные, гидравлические и электрогидравлические;
- резьбонарезное оборудование электрическое и ручное;
- труборезы роликовые;

- трубные ключи и тиски;
- ножницы для резки пластиковых труб;
- инструмент для опрессовки фитингов;
- горелки для пайки медных труб;
- канализационное прочистное оборудование;
- отвертки, пилы, опрессовщики;
- установки алмазного бурения.



ООО "ЦЕНТРТЕХФОРМ"

Официальный представитель компании VIRAX в России
127273, Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 12А
Тел.: (495) 748-11-64, факс: (495) 748-11-65
e-mail: ctf-info@rambler.ru
www.ctf-m.ru
Учебный центр – тел./факс: (495) 748-71-20
e-mail: ctf@pochta.ru

Содержание общего имущества жилого дома

Почтовые ящики



Компания "Служба Коммунального Снабжения" предлагает широкий выбор почтовых ящиков для установки в подъездах многоквартирных домов:

- многосекционные вертикальные;
- многосекционные горизонтальные;
- односекционные;
- антивандальные;
- со стеклянными дверками.

Все ящики комплектуются замками с металлическими ключами.



СЛУЖБА
КОММУНАЛЬНОГО
СНАБЖЕНИЯ

ООО "СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ"

125367, Москва, ул. Габричевского, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 226-43-14, 226-43-17, факс: (495) 988-28-65
e-mail: komsnabm@mail.ru
www.komsnabm.ru

Поручень ПВХ



Компания "Служба Коммунального Снабжения" предлагает поручень из ПВХ (поливинилхлорид) на металлическую полосу шириной 40 мм и толщиной 4 и 6 мм. Бухты по 21 м.

Основные преимущества поручня из ПВХ:

- практичность;
- легко монтируется на различные виды перил, в т. ч. и винтовые;
- трудновоспламеняем, не поддерживает горение;
- устойчив к влаге и атмосферным воздействиям.

Широкая цветовая гамма позволяет подобрать поручень практически к любому интерьеру.



СЛУЖБА
КОММУНАЛЬНОГО
СНАБЖЕНИЯ

ООО "СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ"

125367, Москва, ул. Габричевского, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 226-43-14, 226-43-17, факс: (495) 988-28-65
e-mail: komsnabm@mail.ru
www.komsnabm.ru

Вспомогательные знаки, подъездные и этажные таблички



Компания "Служба Коммунального Снабжения" предлагает широкий выбор запрещающих и вспомогательных знаков, подъездных и этажных табличек.

Изготавливаются на металле, электрокартоне, пластике и самоклеящейся пленке.

Могут быть как обычные, так и световозвращающие или светонакопительные.

Знаки и таблички, изготовленные на металлической основе, в качестве которой используется холоднокатаная сталь толщиной 0,55–0,80 мм, пригодны для длительного использования вне помещений и в агрессивной среде промышленных предприятий.



СЛУЖБА
КОММУНАЛЬНОГО
СНАБЖЕНИЯ

ООО "СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ"

125367, Москва, ул. Габричевского, д. 10, корп. 2
Тел.: (495) 226-43-14, 226-43-17, факс: (495) 988-28-65
e-mail: komsnabm@mail.ru
www.komsnabm.ru

Опоры освещения и кронштейны



Опоры освещения высотой до 8 м.
Кронштейны для различных видов опор.
Декоративные металлические опоры.
Молниеотводы.

Дорожные столбы ограждения.

Применяются для освещения:

- улиц, проспектов, шоссе, магистралей, трасс и т.д.;

- парков, скверов, заповедников, усадеб и т.д.;

- дворовых территорий;
- коттеджных участков;

- паркингов.

Изготовление нестандартных опор освещения и кронштейнов по чертежам заказчика.



ГРУППА КОМПАНИЙ
ДОРСТРОЙТЕХНИКА

ООО "НПП ЭКОПРОМ"

170000, г. Тверь, ул. Московская, д. 99
Тел./факс: (4822) 77-02-16, 77-02-11, 77-02-12
e-mail: info@ekoprom-tver.ru

Евроконтейнеры для любых типов отходов



Компания "Евробак" предлагает большой спектр оборудования, предназначенного для сбора, хранения и утилизации отходов.

Евроконтейнеры для любых типов отходов выполнены из высокотехнологичного пластика и сплава металлов. Устойчивы к воздействию высоких и низких температур, химических

и биологических веществ. Гладкая поверхность исключает налипание мусора.

Пластиковые контейнеры объемом от 90 до 1 100 л.

Оцинкованные контейнеры – 1100 л.

Широкий выбор оборудования, наличие на складе в Москве.



евробак
evrobac.ru

ООО "ЕВРОБАК"

115516, Москва, ул. Промышленная, д. 6
Тел./факс: (495) 772-49-34, 7-926-566-37-44
e-mail: info@evrobac.ru
www.evrobac.ru

Урны уличные для сбора отходов



Урны производства завода "Рубин" – красивые, практичные, удобные в обслуживании, являются необходимым элементом каждого благоустроенного двора.

Изготовленные на базе военных технологий урны имеют высокое качество, превосходный европейский дизайн и конкурентоспособную цену.

Покрытие урны – на основе серии термореактивных порошковых красок фирмы Akzo Nobel (Италия) либо по технологии эмалирования, что обеспечивает великолепную устойчивость к воздействиям окружающей среды и сохранение исходного цвета изделия.

Цветовая гамма – более 200 цветов по каталогу RAL.

Предусмотрена возможность нанесения логотипа заказчика.

Установка урн как непосредственно на поверхности покрытия (с помощью саморезов), так и бетонированием.

Прекрасный дизайн, широкая цветовая гамма наших изделий сделают ваш дом, улицу, город неповторимыми.

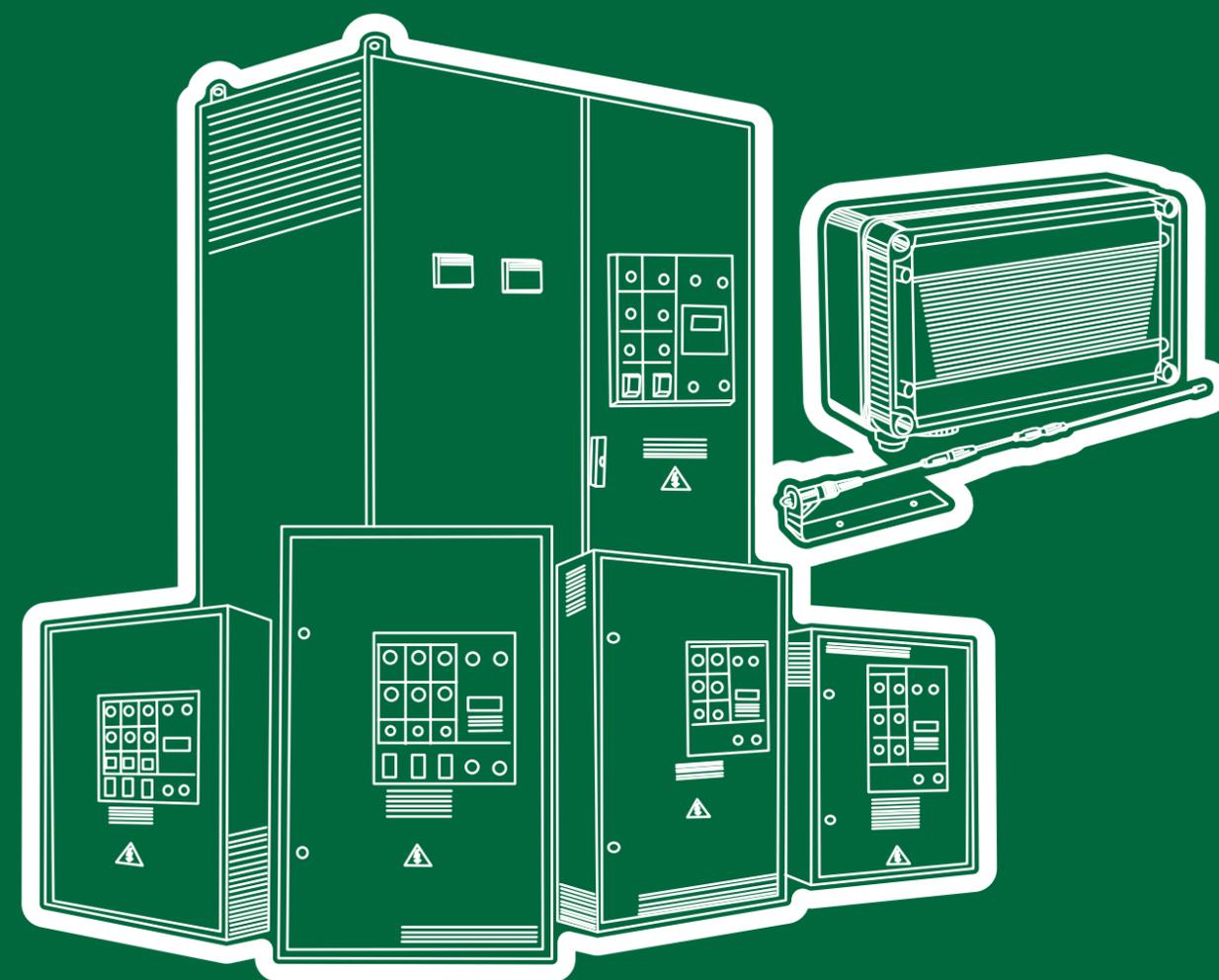


ОАО Ростовский-на-Дону завод
РУБИН

ОАО «ЗАВОД "РУБИН"»

344010, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 157
Тел./факс: (863) 292-35-75, 292-38-37
Тел.: (863) 264-19-66, 268-32-73
e-mail: rubin_rnd@donpac.ru
www.rubin-rostov.ru

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



Модульный многофункциональный микропроцессорный прибор "Трансформер"



Модульный многофункциональный микропроцессорный прибор "Трансформер" прозрачно интегрируется в системы диспетчеризации и коммерческого учета в масштабах предприятия, района, города и т. д. благодаря специализированному ПО OPC-сервер.

Качественные клеммные соединители фирмы PHOENIX CONTACT позволяют легко и надежно подключить к прибору широкий спектр оборудования: теплосчетчики, газосчетчики, электросчетчики, водосчетчики и различные датчики.

"Трансформер" легко обслуживается, наращивается и взаимозаменяется в процессе эксплуатации благодаря модульному принципу построения. Является безопасным в обслуживании, т. к. питается напряжением 24 В.

Встроенная энергонезависимая флеш-память 8 Мб позволяет вести журнал событий в течение месяца и регистрировать данные с приборов учета.

В приборе применена международная стандартная OS Linux 2,6.

В состав "Трансформера" может входить не более 40 модулей.

Максимальное количество однотипных модулей входов в составе одного прибора – 16, максимальное количество однотипных модулей управления – 8.



ЗАО "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
 Коммерческий отдел
 Москва, ш. Энтузиастов, д. 56
 Тел.: (495) 788-50-02, 788-50-03, 788-50-16
 Производство, сервисная служба
 Москва, ул. Фрязевская, д. 10, корп. 2
 Тел.: (495) 302-38-88, 303-08-98
 e-mail: gkh@eltec.ru
 www.eltec.ru

Системы дистанционного сбора данных



Проводная система M-Bus.

Объединяет до 2 000 приборов учета.

Стабильный и надежный сбор данных, проверенный временем.

Общая длина линий связи может достигать 32 км.

В систему возможно включение общедомовых приборов учета с импульсным выходом.

Радиосистема "Симфоник 3".

Простой и быстрый сбор данных с приборов учета в многоквартирных домах в любое время, без захода в квартиры.

Частота – 868 МГц.

Постоянный контроль состояния счетчиков.

Полная достоверность получаемых данных.

Встроенный архив для каждого счетчика на 14 месяцев.

Возможно оснащение радиомодулем уже установленных квартирных или домовых счетчиков с импульсным выходом.



ООО "ИСТА-РУС"
 129085, Москва, пр-т Мира, д. 101, стр. 2
 Тел.: (495) 980-51-12
 e-mail: ista@co.ru
 www.ista-rus.ru

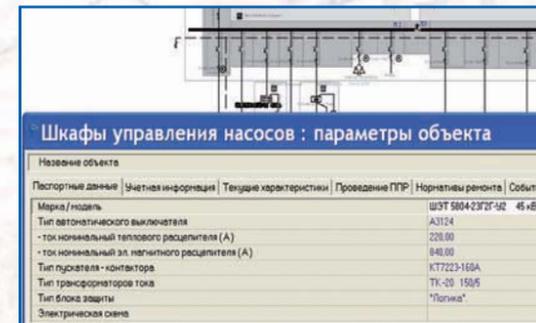


СИСТЕМА "КИАС-ПРЕДПРИЯТИЕ" – СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ (СЕРВИСНЫХ) СЛУЖБ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖКХ

В.Я. Паращенко, генеральный директор ООО СИТО+, Межрегиональный информационный центр, Москва
 Тел.: (495) 968-46-65; e-mail: info@citoplus.ru
 www.citoplus.ru

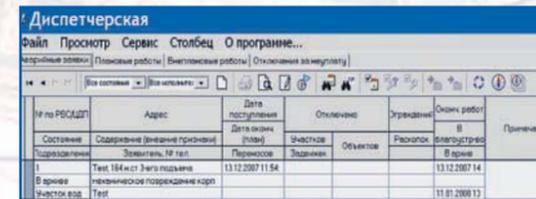
Внедрение системы "КИАС-Предприятие" обеспечивает:

- ✓ паспортизацию и инвентарный учет сетей, объектов инфраструктуры, зданий и сооружений
- ✓ учет текущих характеристик оборудования, проведение ППР
- ✓ регистрацию и хранение данных о работах, выполненных на оборудовании, инженерных сетях, зданиях и сооружениях в режиме реального времени,

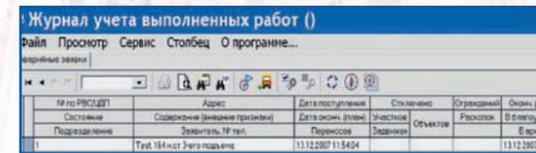


В том числе:

- ✓ регистрацию поступивших заявок



- ✓ контроль выполнения работ на протяжении всего цикла

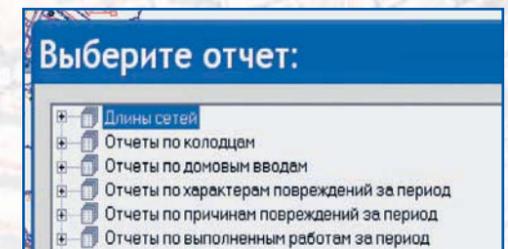


- ✓ формирование и контроль исполнения графиков ППР



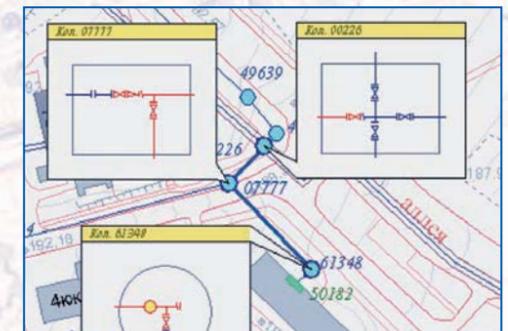
Система "КИАС-Предприятие" гарантирует наглядность и оперативность отображения:

- ✓ событий (плановых и аварийных)
- ✓ отказов или отключений оборудования (на объектах инфраструктуры непосредственно с генплана предприятия). Архивирование информации по объектам учета и событиям позволяет проводить всесторонний анализ и формировать
- ✓ широкий спектр отчетов о работе как собственных подразделений, так и подрядных организаций



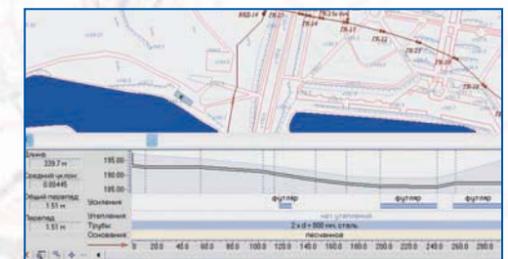
Система "КИАС-Предприятие" помогает формировать исходные документы к заданиям на производство работ

- ✓ Оптимальная схема отключений оборудования



Информация об объектах учета доступна также из блока схем (технологических, электрических, слаботочных и пр.).

- ✓ Профиль заложения коммуникаций



Использование системы "КИАС-Предприятие" позволяет оптимизировать формирование заданий по производству работ и охватывает спектр позиций от указания точного места производства работ до состава необходимого ремонтного комплекта.

Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения



Компания выполняет работы по комплексной автоматизации объектов водоснабжения и водоотведения.

Применение современных технических средств зарубежных производителей, таких как Сименс, АББ, Мёллер и т. д., позволяет нам разрабатывать надежные и высокотехнологичные системы АСКДУ и АСУ ТП на объектах с необязательным присутствием обслуживающего персонала.

В задачи таких систем входят:

- мониторинг параметров процесса на операторской станции;
- диагностика средств автоматизации;
- дистанционное управление исполнительными механизмами;
- организация долгосрочных архивов технологических параметров процесса;
- формирование отчетных документов.



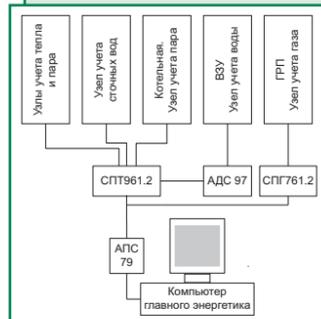
В зависимости от расположения отдельных объектов водоснабжения, инженерных систем и систем водоотведения применяются различные средства связи для организации информационной сети. Это либо использование кабельных информационных промышленных линий связи (Ethernet, Profibus DP), либо применение радио- или GSM(GPRS)-модемной связи.

Применение различных средств связи позволяет организовать надежную передачу информации между контроллерами и операторской станцией.



ГРУППА КОМПАНИЙ "ГИДРОАУДИТ"
117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, вл. 8, стр. 3
Тел./факс: (495) 781-20-73
www.hydroaudit.ru

Автоматизация, диспетчеризация и комплексный учет энергоресурсов объектов ЖКХ



Компания "Водоприбор-комплект" выполняет полный комплекс работ по внедрению и реконструкции систем автоматизации и сбора данных, систем учета тепловой энергии, пара, газа, горячей и холодной воды, систем отопления и вентиляции.

Широкий спектр работ и услуг:

- разработка технических решений и проектной документации;

- комплектация и доставка оборудования во все регионы России;
- разработка ПО для сбора и анализа данных под требования заказчика;
- монтаж, наладка и сдача в эксплуатацию;
- гарантийное и сервисное обслуживание.

Разработка ведется исходя из пожеланий заказчика на базе лучших отечественных приборов, обеспечивая оптимальное сочетание "цена – качество".



ООО "ВОДОПРИБОР-КОМПЛЕКТ"
129626, Москва, ул. Новоалексеевская, д. 16
Тел./факс: (495) 683-81-92, 683-57-18
e-mail: sue@vodokom.ru
www.vodokom.ru

Пневмоприводы и автоматизированные системы управления арматурой



Пневмоприводы и автоматизированные системы управления арматурой ТУ 3791-026-29012225-2006. Серия IVD, IVS, IVDL, IVSL, IVDXA, IVSXA. Соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.101, ГОСТ 12.3.001, ГОСТ 18460.

Назначение – для дистанционного и (или) местного управления четвертьоборотной запорной и регулирующей трубопроводной арматурой (дисковыми затворами, шаровыми, пробковыми

кранами), эксплуатируемой в составе трубопроводов в коммунальном хозяйстве (вода, пар), на предприятиях строительного комплекса и в составе технологических трубопроводов других отраслей.

Управляющая среда – сухой воздух класса 5 по ГОСТ 17433.

Давление управляющей среды – 0,2–1,8 МПа. Температура окружающей среды – -50 – +80 °С.



ГРУППА КОМПАНИЙ "ИНТЕРАРМ"
109451, Москва, ул. Перерва, д. 68/35
Тел.: (495) 797-34-90, 797-63-89, 783-73-14
e-mail: zayavka@interarm.ru
www.interarm.ru

Построение масштабных диспетчерских систем



Адаптер сотовой связи АССВ-030 – построение беспроводных систем учета и диспетчеризации. Одновременное беспроводное соединение более 1 000 узлов с диспетчерским компьютером. Подготовка коммерческих отчетов и анализ работы узлов учета. Низкие эксплуатационные затраты.

Программный комплекс "ВЗЛЕТ СП" – объединение в единую информационно-измерительную систему компьютеров и приборов учета.

Построение систем сбора данных об энергопотреблении.

Построение диспетчерских систем, контролирующих технологические процессы производства и распределения энергии.



ЗАО "ВЗЛЕТ"
190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Автоматизированные тепловые пункты "ВЗЛЕТ АТП"



Автоматизированные тепловые пункты "ВЗЛЕТ АТП" проектируются для зависимых и независимых схем присоединения систем отопления, вентиляции и кондиционирования, закрытых и открытых систем теплоснабжения с обратным циркуляционным трубопроводом ГВС или без него (тупиковая схема).

Изготавливаются по индивидуальным техническим требованиям заказчика в соответствии с требованиями российских нормативных документов и сводом правил СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов".

Модульное исполнение.

Имеет сертификат соответствия Госстандарта № РОСС RU.ME05.BO8796.



ЗАО "ВЗЛЕТ"
190121, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, д. 9
Тел.: (812) 714-81-02, 714-81-23, факс: (812) 714-71-38
e-mail: mail@vzljot.ru
www.vzljot.ru

Универсальный регулятор ВТР-10И



Универсальный регулятор для систем отопления, горячего водоснабжения и приточной вентиляции ВТР-10И.

Основные преимущества:

- автонастройка (самоадаптация) под параметры объекта управления;
- сигнализация об аварийных ситуациях;
- сохранение заданных параметров при отключении питания;
- архив данных;
- двунаправленный интерфейс RS-232.



ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"
125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

Регуляторы перепада давления



Предназначены для автоматического поддержания заданного перепада давления на каком-либо гидравлическом сопротивлении, в том числе между подающим и обратным трубопроводами теплоносителя в системах теплоснабжения.

Представляют собой открытый регулирующий клапан, принцип действия которого основан на уравновешивании силы упругой деформации пружины настройки и силы, создаваемой разностью давлений в мембранных камерах привода.

Основные технические характеристики: диаметр – от 25 до 100 мм; диапазон настройки – от 0,025 до 0,7 МПа.

Могут быть использованы в качестве регуляторов давления "после себя".



ООО "ЭНЕРГОСТИЛЬ-М"
125424, Москва, Строительный пр-д, д. 7А, корп. 28, офис 319
Тел./факс: (495) 221-01-74, 363-56-50
e-mail: info@energostyle.ru
www.energostyle.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ЖКХ: КРИТЕРИИ ВЫБОРА

В настоящее время разработкой программного обеспечения (ПО) для организаций сферы ЖКХ занимается множество компаний. Что именно предлагают разработчики, и чем одна программа отличается от другой?

Пользователями программ могут быть товарищества собственников жилья (ТСЖ), управляющие организации (УО), жилищно-строительные кооперативы (ЖСК), гаражно-строительные кооперативы (ГСК), садовые товарищества и другие аналогичные организации. Все они предъявляют разные требования к ПО в зависимости от количества обслуживаемых объектов (лицевых счетов), выполняемых функций, имеющихся автоматизированных рабочих мест и средств, выделенных на автоматизацию. Чем крупнее организация, и чем больше функций она выполняет, тем больше у нее требований к ПО.

Функциональность

Прежде чем выбирать программу, нужно определить, какую деятельность она должна автоматизировать. Возможны следующие варианты: бухгалтерский и налоговый учет; формирование регламентированной отчетности; расчет зарплаты (с учетом сложности) и кадровый учет; расчет квартплаты; расчет льгот и субсидий; паспортный стол; сметное планирование; диспетчерская служба; учет жилого фонда и др.

На рынке ПО имеются программы:

- совмещающие несколько функций: “Весь Учет: Бухгалтерский учет в ТСЖ” (ООО “Весь Учет”, г. Москва); “ИнфоКрафт: Расчет квартплаты и бухгалтерский учет” (компания “ИнфоКрафт”, г. Москва); “1С: ВДГБ: Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК” (компания “1С: ВДГБ”, г. Москва); “СеалСофт: Многоотраслевое ЖКХ” (компания “СеалСофт”, г. Москва) и др.;
- специализированные для каждой функции: системы для ЖКХ и муниципалитетов “Контур-ЖКХ” (компания “СКБ Контур”, г. Екатеринбург); программный комплекс “Стек-ЖКХ” (ООО “Стек-Спорт”, г. Ярославль); комплекс “Домовладелец” (фирма

“ЛегПромСофт”, г. Москва); программы “Учет услуг и расчет квартплаты” и “Расчет субсидий” (компания “Центр Бонус”, г. Екатеринбург); “Расчетный центр” (ООО “Хит”, г. Владивосток), “Сервер: Расчет квартплаты” (группа компаний “Сервер”, г. Мелеуз) и др.

Программы, в которых совмещено несколько функций, чаще выбирают небольшие организации, например ТСЖ, поскольку вести в них бухгалтерский учет, рассчитывать квартплату и зарплату, формировать регламентированную отчетность, составлять отчеты паспортного стола часто приходится одному человеку – бухгалтеру. К таким программам предъявляются более низкие требования, чем к специализированным программам. Например, в них допускается наличие неполного перечня отчетов паспортного стола, некоторые операции сведены к ручной корректировке. Но эти недостатки компенсируются невысокой стоимостью, удобством работы в одной программе, отсутствием необходимости переносить информацию из одной системы в другую.

Крупные организации, в которых отдельными функциями занимаются целые отделы, как правило, выби-

рают специализированные программы. Например, управляющие организации (УО) и Единые информационно-расчетные центры (ЕИРЦ) часто нуждаются в отдельной программе не только для ведения расчетов с населением, но и для расчета зарплаты, так как осуществляют сложные виды начислений по графикам, сменам и т. д. При большом количестве лицевых счетов сложно делать что-либо вручную – необходима максимальная автоматизация всех функций учета.

Современное ПО не может обойтись без средств, обеспечивающих взаимодействие с такими системами, как “Клиент-банк”, различными терминалами, фискальными регистраторами, сканерами штрихкодов и др. Выбирая ПО, следует уточнять, с какими марками оборудования и внешними системами программа может работать.

Удобство работы

Программы, выполняющие одинаковые функции, отличаются удобством их реализации. Каждая программа имеет свою оригинальную оболочку – инструменты, позволяющие пользователю осуществлять те или иные действия: меню, кнопки, переключатели, документы, списки и пр.

Просмотр демонстрационной версии или демо-ролика программы позволит оценить удобство работы с ней и ее эргономические характеристики. Интерфейс программы не должен быть перегружен различными картинками, шрифтами, цветами, которые отвлекают внимание пользователя. Оцените количество манипуляций, необходимых для выполнения часто используемых действий, удобство поиска информации. Рассмотрите состав отчетов, их структуру и информативность. В системе должны присутствовать как сводные отчеты, так и отчеты, детализирующие отдельные показатели. Необходимо, чтобы регламентированные печатные формы документов соответствовали требованиям законодательства.

Надежность и производительность

Основным компонентом, влияющим на надежность и производительность системы (скорость обработки данных), является используемая система управления базами данных (СУБД).

От сбоев наименее защищены системы, использующие для хранения данных dbf-файлы. Их основная проблема заключается в необходимости восстановления индексных файлов даже при небольшом сбое. Например, при нештатном завершении программы на одном

рабочем месте или отключении питания потребуется выполнить процедуры проверки базы данных и восстановления целостности (переиндексацию файлов), отнимающие много времени и требующие монопольного режима, при котором другие пользователи не могут работать с системой.

Более высокий уровень надежности обеспечивают СУБД типа MS SQL Server, Oracle, Sybase и др. В таких СУБД интегрированы механизмы отслеживания целостности данных. Еще одним неоспоримым преимуществом их использования является возможность гибкой настройки прав доступа пользователей к хранимым данным. Это защищает информацию от нелегального копирования. Такие СУБД способны поддерживать большие базы данных и эффективно распределять нагрузку на оборудование, их используют системы “ИнфоКрафт: ЖКХ” (MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL), “Стек-ЖКХ”, “Контур-ЖКХ” (MS SQL Server) и “Расчетный центр” (Oracle).

Использование СУБД MS SQL Server, Oracle, Sybase и некоторых других потребует дополнительных лицензий. Исключение составляет СУБД PostgreSQL (может использоваться с “ИнфоКрафт: ЖКХ”), свободно распространяемая по лицензии GNU GPL. Кроме того, такие системы предъявляют повышенные требования к оборудованию: надежность требует дополнительных затрат. Для небольших организаций, в которых с системой одновременно работают два-три пользователя и ведется учет не более 1000 лицевых счетов, экономически необоснованно покупать систему, использующую дорогую СУБД.

Масштабируемость

Система является масштабируемой, если способна увеличивать производительность пропорционально дополнительным ресурсам. Примером масштабируемых систем являются: “ИнфоКрафт: ЖКХ”, “Контур-ЖКХ”, “Расчетный центр”, “Стек-ЖКХ”, “Сервер: Расчет квартплаты”. Они могут работать как в простой локальной, так и в сложно организованной компьютерной сети, в которую при необходимости могут быть включены удаленные филиалы. Масштабируемость необходима тем УО и ЕИРЦ, которые планируют увеличить объем работы, количество и территориальную удаленность рабочих мест. Для ТСЖ, ГСК и других небольших организаций наличие данной возможности неактуально.

Возможность доработки

Качественно спроектированная система должна быть гибкой и универсальной, т. е. учитывать регио-

нальные и другие особенности ведения учета с помощью внутренних настроек системы и без привлечения программистов. Однако организации может потребоваться разработка новых функций или отчетов в связи с изменением законодательства либо по другим причинам. Чтобы стоимость внесения изменений в систему не стала неожиданностью, необходимо знать, какие бывают системы. Прежде всего, они делятся на открытые и закрытые.

В открытых системах есть интегрированная среда разработки, в которой без привлечения разработчика можно изменить или дополнить те или иные функции путем изменения программного кода. Для этого нужно владеть принципами программирования, знать среду разработки системы и иметь литературу с ее описанием. Такого специалиста проще и дешевле найти, если система имеет распространенную среду разработки (1С, СУБД Oracle, MS Access и др.). Если же система написана в авторской среде разработки (собственная разработка компании), то придется обучить собственного программиста или обратиться к разработчику системы. Примером систем с открытой распространенной средой разработки являются: “ИнфоКрафт: Расчет квартплаты”, “Расчетный центр”, “Стек-ЖКХ”, “Весь Учет: Бухгалтерский учет в ТСЖ”, “1С-ВДГБ: Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК”. Авторская среда разработки подразумевает использование дополнительной литературы, готовность специалистов к командировкам, наличие курсов для программистов или партнерской сети в городе покупателя. Примером системы с открытой авторской средой разработки является “Контур-ЖКХ”.

В закрытые системы, такие как программный комплекс “Домовладелец” и система “Учет услуг и расчет квартплаты”, внести изменения может лишь сам разработчик. Такие системы часто имеют редакторы для настройки печатных форм отчетов.

Документированность

Системы ведения учета в организациях ЖКХ сложны, имеют множество настроек и функций и не могут быть поняты интуитивно. Для них очень важно наличие подробных инструкций и дополнительной литературы, из которой можно получить ответы на вопросы, возникающие в процессе работы с системой. Хорошо, если документация (представленная либо в печатном, либо в электронном виде) содержит сквозные примеры из предметной области. Кроме того, в самой программе должны иметься комментарии и подсказки, позволяющие быстро получить ответ на вопрос, сэкономить деньги и время пользователя на обучение и консультации.

Поддержка и сопровождение

Прежде чем сделать выбор, следует убедиться в том, что после покупки вы не останетесь с программой один на один. Выясните условия ее сопровождения: хорошим знаком является наличие наработанной системы послепродажного обслуживания (отлаженные консультации по телефону и через Интернет, специализированные курсы и методики обучения, удобный способ получения новых версий системы).

Поддержка разработчиком тематических форумов, на которых можно задавать вопросы, также является плюсом для пользователей системы. Если система рассчитана на большое количество рабочих мест, то может потребоваться групповое обучение персонала. Разработчики таких систем должны иметь учебные классы, обучающие курсы, проводить семинары.

Репутация разработчика

При выборе системы следует обратить внимание на количество внедрений данной системы, публикации в журналах, наличие сертифицированных специалистов и сертификации самой организации, характер отзывов о разработчике и системе. Хорошим признаком может служить готовность разработчика предоставить телефоны клиентов, пользующихся данной системой.

Не столько важен срок нахождения разработчика на рынке, сколько количество и квалификация сотрудников, занимающихся внедрением и сопровождением систем в сфере ЖКХ. Выяснить это можно, задав предметные вопросы о реализации тех или иных функций в системе. Ответы должны поступать быстро и быть подробными и максимально понятными.

Стоимость

Полная стоимость автоматизации (без учета оборудования) складывается из стоимости платформы и СУБД, на которой функционирует система (1С, СУБД MS SQL Server, СУБД Oracle), стоимости самой системы, ее установки, настройки и внедрения. Немаловажным является стоимость послепродажного обслуживания: консультаций, обновления версий системы, разовых вызовов программистов, обучения специалистов, дополнительной литературы. Кроме того, стоимость программы может зависеть от количества лицевого счетов для расчета квартплаты, количества автоматизируемых рабочих мест. На стоимость установки и первоначальной настройки системы влияет количество рабочих мест, сложность архитектуры системы (клиент-серверная, файловая), необходимость установки используемых СУБД и платформы.

Рекомендации по выбору

Проведенный обзор содержит различные критерии выбора системы для ведения учета в организациях сферы ЖКХ. Начните с составления таблицы, отражающей требования организации к системе учета:

- определите количество автоматизируемых рабочих мест, их специализацию (бухгалтерский учет, расчет, паспортный стол и т. д.) и совмещение функций;
- детально опишите функции каждого рабочего места и их особенности, например: ведение бухгалтерского учета в УЧН, расчет зарплаты по сложным схемам расчета и т. д.;
- определите территориальное расположение рабочих мест (одно помещение или сеть филиалов);
- установите предполагаемый объем выполняемых операций (для какого количества лицевых счетов необходимо выполнять расчет квартплаты и т. д.);
- оцените уровень подготовленности персонала (с какими системами ведения учета имеется навык работы);
- определите, какое дополнительное оборудование вы планируете подключить к системе (фискальные регистраторы, сканеры штрихкодов и др.);

- составьте перечень имеющихся у организации лицензий на ПО (1С, СУБД MS SQL Server и др.);
- узнайте, какие разработчики систем и их партнеры работают в вашем регионе;
- поинтересуйтесь мнением своих знакомых об используемых ими системах;
- спрогнозируйте возможный рост организации;
- составьте бюджет для приобретения системы.

Подберите несколько систем, соответствующих полученному перечню требований. Для окончательного выбора составьте таблицу, в которой столбцами будут расположены названия, а строками – характеристики выбранных систем. При ознакомлении с той или иной системой ставьте в ячейках таблицы оценку. Просмотрите и оцените демоверсии систем с точки зрения функциональности и удобства. Если вам недостаточно функций системы, узнайте условия доработки. По возможности ознакомьтесь с документацией к системе, поставьте оценку. Выясните условия технической поддержки. Оцените репутацию разработчика. Подведите итоги и сделайте правильный выбор.

*Д.В. Игнатов, канд. техн. наук, генеральный директор,
ООО “Актуальные Системы”*

Программно-технический комплекс "Расчетный центр"



Решает задачи автоматизации деятельности по предоставлению ЖКУ. Предназначен для управляющих компаний, ТСЖ, расчетных центров и ресурсоснабжающих организаций.

В комплекс входят:

- расчетный модуль (соответствие постановлению Правительства РФ № 307);
- кассовый модуль (поддержка фискальных регистраторов);
- сервер отчетов (xml, html, xls, pdf, txt, dbf);
- модуль телефонного информирования;
- интерактивное обслуживание (web-портал).

Основные преимущества:

- открытая архитектура (возможность внесения изменений в любой модуль системы);
- низкие эксплуатационные затраты за счет удаленного обслуживания;
- аренда решения (технология SaaS);
- интегрированное web-приложение;
- неограниченная масштабируемость (СУБД Oracle).



КОМПАНИЯ "ХИТ"

Тел.: (4232) 30-21-48, (4212) 56-38-92, (42357) 3-38-95
e-mail: info@infohit.ru
www.soft4gkh.ru

БОНУС-программа "Расчет квартплаты"



В основе программы – 14-летний опыт работы с предприятиями ЖКХ, УК, ТСЖ, ЖК.

Основные функции:

- расчет начислений платы за жилье и коммунальные услуги по ставкам и тарифам с учетом льгот, социальных норм и субсидий;
- учет электроэнергии по одно- и двухтарифным счетчикам, а также без счетчиков по нормативам;
- печать извещений по начислению с учетом долга или переплаты;
- перерасчет начислений за предыдущие месяцы с перенесением результатов в текущий месяц;
- учет оплат с возможностью использования кассового аппарата либо технологии штрихкодирования;
- расчет компенсаций (субсидий) на оплату жилья и коммунальных услуг;
- расчет начислений и учет оплаты по договорам аренды;
- поквартирный учет воды, газа и тепла;
- расчет начислений по общедомовым счетчикам;
- расчет пени;
- возможность формирования отчетов по льготникам на магнитных носителях.

Нормативы, тарифы и период их действия доступны для редактирования.

По результатам работы возможно получение полного перечня отчетных документов. Отчеты формируются за любой период.

Для расчета первых 10 лицевого счетов регистрация программы не требуется.



ООО "ЦЕНТР БОНУС"
620017, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, д. 18, корп. 54, офис 45
Отдел продаж
Тел.: (343) 290-11-89, 290-12-89
г. Пермь – тел.: (342) 298-29-03
e-mail: zav@bonusMe.ru
www.bonus-kvp.ru

Программа "СЕРВЕР: Расчет квартплаты"



Программа предназначена для автоматизации предприятий ЖКХ (ТСЖ, ЖЭУ, УК, РКЦ, ДЕЗ, поставщиков услуг).

Основные возможности программы:

- учет расчетов за услуги ЖКХ (содержание жилья, свет, газ, тепло, воду и прочие услуги):
 - расчет услуг по тарифам, нормативам потребления;
 - расчет услуг по приборам учета: индивидуальным, многотарифным, общедомовым;
 - перерасчеты за отсутствие услуг, ненадлежащее качество услуги, при непроживании жильцов;
 - расчет льгот и субсидий;
 - расчет пени в разрезе услуг, поставщиков услуг;
 - работа со сканерами штрихкодов и фискальными регистраторами;
- учет услуг в разрезе поставщиков:
 - автоматическое распределение оплаты;
 - хранение задолженности;
- ведение паспортного учета;
- работа с должниками;
 - регистрация должников;
 - автоматический учет оплаты по делам должников;
 - подготовка дел должников в суд.

Базовая поставка по минимальной цене.

Сопровождение пользователей:

- техническая поддержка, услуги линии консультации, получение обновлений;
- обучение по очной или дистанционной форме.



ГРУППА КОМПАНИЙ "СЕРВЕР"

453852, Башкортостан, г. Мелеуз, 32 мкр, д. 36
Тел./факс: (34764) 3-06-47, 3-50-60
e-mail: server@kv-plata.ru
www.kv-plata.ru

Программный комплекс для расчета квартплаты "Контур-ЖКХ"



Программный комплекс "Контур-ЖКХ" позволяет автоматизировать начисления за услуги ЖКХ.

Пользователи программы:

- расчетные центры городов;
- управляющие компании;
- ТСЖ;
- поставщики услуг, ведущие самостоятельные расчеты с населением.

Основной функционал программного комплекса:

- начисление квартплаты за услуги ЖКХ;
- формирование и печать квитанций на оплату с использованием штрихкодов;
- расчет льгот, субсидий, пени;
- формирование отчетности, вывод отчетов в Microsoft Excel;
- работа с коллективными и индивидуальными приборами учета;
- электронные обмены – прием оплат и показаний приборов учета, информации из органов соцзащиты;
- web-интерфейс для просмотра жильцами своих начислений и оплат через Интернет.

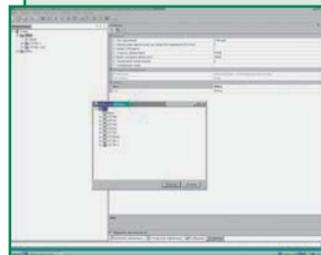
Основные преимущества:

- открытый исходный код – возможность самостоятельных доработок, гибкие настройки;
- использование СУБД Microsoft SQL Server – расчет более 100 тыс. лицевого счетов в единой базе;
- возможность терминального доступа – работа через низкоскоростные и нестабильные каналы связи;
- удаленные рабочие места с разделением функциональности и прав доступа;
- недорогое сопровождение и заказные доработки в течение всего срока эксплуатации.



КОМПАНИЯ "СКБ КОНТУР"
г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 41
Тел.: (343) 370-34-89, 370-69-04
e-mail: gkh@inural.ru
www.gkhural.ru

OPC-сервер "ЛОГИКА"

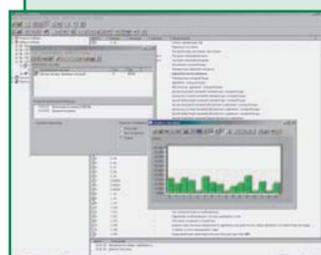


Обеспечивает интегрирование приборов фирмы ЛОГИКА в автоматизированные системы различного назначения, поддерживающие стандарты обмена данными OPC Foundation.
Поддерживает работу со всеми приборами, выпускаемыми фирмой ЛОГИКА в настоящее время.
Обеспечивает доступ к текущим и архивным данным приборов.
Поддерживает режим работы в локальной сети.
Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Программный комплекс СПСеть

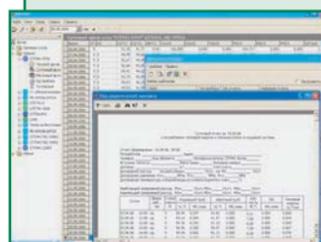


Программа СПСеть® обеспечивает:
• информационный доступ к объединенным в сеть многофункциональным приборам фирмы ЛОГИКА (тепловычислителям СПТ961 всех моделей и СПТ961М, корректорам СПГ761, СПГ762, СПГ763 всех моделей, а также сумматорам СПЕ542);
• диалоговый и автоматический режим опроса;
• графическое и табличное представление данных при работе в диалоговом режиме;
• архивирование полученных данных в Access или текстовых файлах;
• непосредственную передачу данных в автоматизированные системы, поддерживающие возможность DDE-обмена.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Программа ПРОЛОГ

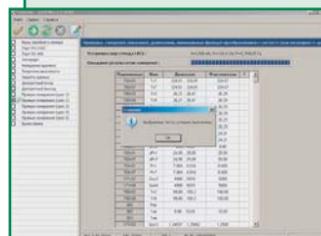


Обеспечивает считывание, хранение и вывод в виде отчетов архивных данных приборов энергоучета. Поддерживает работу со всеми тепловычислителями и корректорами расхода газа, которые выпускаются фирмой ЛОГИКА в настоящее время.
Обеспечивает получение и вывод на экран компьютера в режиме реального времени текущих данных с приборов учета.
Ведет архивы данных с привязкой к узлам учета и абонентам.
Обеспечивает экспорт данных в таблицы Excel и текстовые файлы.
Формирует отчеты по заданным шаблонам. Включает встроенный дизайнер отчетов.
Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

Программа ТЕХНОЛОГ



Предназначена для автоматизации проверок приборов пятого поколения фирмы ЛОГИКА.
Поддерживаемые приборы: СПТ941 (модели 941.10, 941.11), СПТ943 всех моделей, СПТ961, СПГ761, СПГ762 и СПГ763 моделей 1 и 2.
Автоматически формируются протоколы поверки (проверки). Протоколы могут быть распечатаны и сохранены.
Распространяется на условиях этикеточной лицензии без регистрации, свободно и бесплатно.



ЗАО НПФ ЛОГИКА
190020, Санкт-Петербург
наб. Обводного канала, д. 150, а/я 215
Тел.: (812) 252-57-57, факс: (812) 252-29-40, 445-27-45
e-mail: adm@logika.spb.ru
www.logika.spb.ru

УКАЗАТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ, КОМПАНИЙ, ФИРМ

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
Трубопроводные системы		
AQUART, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа труб и фасонных изделий	15
VARO	Поставка, продажа оборудования для диагностики и ремонта	25
АДЕЛАНТ, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа, поставка труб и соединительных элементов	18, 19, 20
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	Поставка, продажа труб и соединительных элементов	17
АРИ-АКВА, ООО	Поставка, продажа соединительных элементов	26
БОДЕ РУС, ООО	Поставка, продажа уплотнительных колец	13
БОРОДИНО-ПЛАСТ, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа труб и фитингов	12
ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, НПО	Производство, продажа, поставка труб и фасонных изделий, элементов поверхностного водоотведения	15, 24
ГЛИНВЕД РАША, ООО	Поставка, продажа соединительных элементов, аппаратов и оборудования для сварки	20, 21, 22, 26, 27
КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ, ОАО	Производство, продажа, поставка труб и соединительных элементов	14
ОЛЬМАКС, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа машин и оборудования для прочистки труб, телеинспекции, заглушающих перекрытий, соединительных элементов, оборудования для обнаружения и фиксации течей, ремонт, обслуживание, сервис, обучение	25, 28, 29
ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ, ХОЛДИНГ, ООО	Производство, продажа, поставка труб	13
ПОЛИМЕРТЕПЛО, ГРУППА КОМПАНИЙ	Разработка, производство, продажа, поставка труб, соединительных и фасонных деталей, подготовка и аттестация специалистов по монтажу, содействию в проектировании	8, 23, 24
ПОЛИТЕК-ПТК, ООО	Производство, поставка, продажа труб	14
РЕХАУ, ООО	Производство, продажа, поставка труб	14
СТРОЙПОЛИМЕР, НПО, ЗАО	Производство, продажа, поставка труб	16, 17
ТВЕРСКОЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД	Производство, продажа, поставка труб	12
ТЕХНОИМПЭКС АЕ, ООО	Производство, продажа, поставка труб и соединительных элементов, монтаж и изоляция трубопроводов	13, 22
ТЕХСТРОЙ, ЗАО	Производство, продажа, поставка труб	6, 7, 11
УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ, ТД, ЗАО	Поставка, продажа труб и фитингов	12
ЦЕНТРТЕХФОРМ, ООО	Производство, продажа, поставка труб и фитингов, сварочного оборудования	14, 22, 25, 27, 28
Трубопроводная арматура		
АЛЬТАИР, ООО	Поставка, продажа запорной, регулирующей, запорно-регулирующей арматуры	44
АРИ-АКВА, ООО	Поставка, продажа регулирующей арматуры	41, 42
АРКОР, ЗАО	Производство, продажа запорной, регулирующей арматуры	36
БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД, ТД, ЗАО	Производство, поставка, продажа запорной арматуры	32, 37, 38, 44, 45
БУГАТТИ, ООО	Поставка, продажа запорной, регулирующей арматуры	37
ГЛИНВЕД РАША, ООО	Поставка, продажа запорной арматуры	34
ИНДУТЕК СТП, ЗАО	Производство, продажа запорной арматуры	34
ИНТЕРАРМ, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, поставка, продажа запорной, регулирующей, запорно-регулирующей арматуры	33, 39, 40, 43
ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа запорной арматуры	33
ПУМПА, ООО	Поставка, продажа запорной, регулирующей арматуры	41
СИНТО, ЗАО	Поставка, продажа запорно-регулирующей арматуры	43
СОТИС, ЗАО	Поставка, продажа запорной, регулирующей арматуры	38
ТЕКОФИ, АО	Производство, поставка, продажа запорной, регулирующей, запорно-регулирующей арматуры	36, 43
ТЕХНОИНЖПРОМСТРОЙ, ООО	Поставка, продажа запорно-регулирующей арматуры	44
УРАЛЬСКИЙ СТАНДАРТ, ТД, ЗАО	Поставка, продажа запорной арматуры	33
ЦЕНТРТЕХФОРМ, ООО	Производство, продажа запорной арматуры	34, 35
ЭГОПЛАСТ	Поставка, продажа запорной, регулирующей арматуры	36
ЭЛТА, ООО	Поставка, продажа запорно-регулирующей арматуры	42
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Поставка, продажа запорной, регулирующей арматуры	41

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
Водопроводно-канализационные системы		
АГРОУМ, НПЦ, ЗАО	Продажа насосного оборудования, сервис	48
АКВАФОР ТРЕЙДИНГ, ООО	Производство, продажа, поставка систем водоподготовки и водоочистки, сервис	55
АЛЬТАИР, ООО	Производство, продажа, поставка, монтаж, сервис	58
БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД, ТД, ЗАО	Производство, продажа фильтров	55
ВИЛО РУС, ООО	Производство, продажа насосного оборудования, сервис	53, 54
ГЕЛИОС СТАР, ООО	Производство, продажа мембранных обратноосмотических установок	58
ГИДРОФЛОУ, ООО	Поставка, продажа фильтров	56
ГТНК, ООО	Поставка, продажа насосного оборудования	48
КАТАЙСКИЙ НАСОСНЫЙ ЗАВОД, ЗАО	Проектирование, производство, продажа насосного оборудования, сервис	53
ЛИВГИДРОМАШ, ОАО	Проектирование, производство, продажа насосного оборудования, сервис	53
ПРОМНАБКОМПЛЕКТ, КОНЦЕРН	Производство, продажа насосного оборудования, сервис	54
ПУМПА, ООО	Поставка, продажа насосного оборудования, сервис	54
РЕХАУ, ООО	Производство, продажа аэрационных систем	58
ТЕХНОПРОМТРЕЙД, ООО	Поставка, продажа насосного оборудования	49, 50, 51, 52
ТОЧМАШ, ВПО, ОАО	Производство, продажа фильтров	57
ЧВТ - АЛЬЯНС, ООО	Производство, проектирование канализационных систем, продажа, монтаж	57, 59
ЭЛМАТ-ПМ, ЗАО	Производство, продажа систем водоподготовки, фильтров	56
ЭНА, ОАО	Проектирование, производство насосного оборудования, продажа, сервис	53
Отопительные системы		
BAXI GROUP	Поставка, продажа котельного оборудования, сервис	81, 83, 85
IMMERGAS	Поставка, продажа котельного оборудования, сервис	82
АГРОУМ, НПЦ, ЗАО	Продажа, сервис	67
АДАНИС, ЗАО	Производство, продажа приборов для защиты от накипи	74
АЗОВ, ООО	Производство, продажа электрохимических противонакипных аппаратов	74
АЛЬТАИР, ООО	Производство, продажа установок для защиты от накипи и коррозии	74
АЛЬТЕРПЛАСТ, ООО	Поставка, продажа радиаторов	84
БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД, ТД, ЗАО	Производство, продажа радиаторов	84
ВЕРХНЕРУССКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, НПО	Проектирование, производство, продажа котельного оборудования, сервис	77, 78
ГЕНЕРАЦИЯ, ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА	Проектирование, производство, продажа блочно-модульных котельных, сервис	63
ГИДРОФЛОУ, ООО	Поставка, продажа противонакипных и антикоррозионных устройств	72
ИРТЫШ, ОМПО, ФГУП	Производство, продажа отопительных систем, сервис	76, 81
КИМРСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОвого ОБОРУДОВАНИЯ "РАДИАТОР", ООО	Проектирование, производство, продажа радиаторов	85
ЛЕМАКС ТД, ЗАО	Производство, поставка, продажа котельного оборудования, радиаторов, сервис	82, 85
МАГНИТНЫЕ ВОДНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО	Производство, продажа устройств магнитной обработки воды	71
ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА, НПЦ, ООО	Производство, продажа котельной автоматики, сервис	67, 68, 69, 70
РУМО, ОАО	Проектирование, производство, продажа автономных и крышных котельных, монтаж, пусконаладка, сервис	63
САРЭНЕРГОМАШ, ОАО	Проектирование, производство, продажа блочных котельных, сервис	62
СЛАВУТИЧ, ООО	Проектирование, производство, поставка, монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание пластинчатых теплообменных аппаратов и индивидуальных тепловых пунктов	64, 65, 66
ТЕПЛОКОМ, НПФ, ЗАО	Проектирование, производство, продажа индивидуальных тепловых пунктов, монтаж, пусконаладка, котельная автоматика, сервис	64,
ТЕПЛОКОМПЛЕКТМОНТАЖ, ЗАО	Проектирование, производство, продажа теплообменного оборудования	67
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ, ООО	Проектирование, производство, продажа блочно-модульных котельных, котельного оборудования, сервис	62, 76
ФУНКЕ РУС, ООО	Производство, продажа теплообменного оборудования, сервис	66

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
ЭВАН, ЗАО	Проектирование, производство, продажа котельного и водонагревательного оборудования, сервис	78, 79, 80, 83
ЭЛМАТ-ПМ, ЗАО	Производство, продажа магнитных активаторов	71, 75
ЭЛТА, ООО	Производство, продажа теплообменного оборудования	65
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Производство, продажа теплообменного оборудования	66
ЭНИРИС-СГ, ООО	Производство, продажа гидромагнитных систем преобразования солей жесткости	73
Приборы коммерческого учета, контроля и регулирования		
АРЗАМАСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, ОАО	Разработка, производство, продажа средств расходомерной техники, сервис	92, 93, 107, 115
БЕТАР, ПКФ	Производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	108
БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД, ТД, ЗАО	Производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	108
ВЗЛЕТ, ЗАО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	96, 104, 105, 114
ВТК ЭНЕРГО, ЗАО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	94, 108
ДНЭПР, ЗАО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	96
ИНТЕЛПРИБОР, ООО	Производство, продажа, установка приборов коммерческого учета, сервис	94
ИСТА-РУС, ООО	Поставка приборов коммерческого учета, сервис	103, 113
КОМПАНИЯ ВЕРЛЕ, ЗАО	Производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	112
ЛОГИКА, НПФ, ЗАО	Разработка, производство приборов и систем коммерческого учета энергоносителей, комплектные поставки, монтаж, сервис	88, 89, 114, 116
МАТРИЦА, ООО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис, разработка систем коммерческого учета энергоносителей	117, 118, 119
НАУКА, НПО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета	91
ПРОМПРИБОР, НПО, ЗАО	Разработка, производство, продажа расходомерной техники, приборов коммерческого учета, сервис	94, 95, 106
ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА, НПФ, ООО	Разработка, производство, продажа приборов контроля и регулирования	122, 123
РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	120
СИЛИУМ, ООО	Поставка, монтаж, пусконаладка	122
СТАРОРУСПРИБОР, ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	108
ТЕПЛОДОМЕР, ЗАО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	102, 111, 112
ТЕПЛОКОМ, НПФ, ЗАО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис, разработка и реализация комплексных проектов по энергосбережению	86, 87, 90, 91, 116
ТЕПЛОПРИБОР, ОАО	Разработка, производство, продажа приборов контроля и регулирования	122
ТЕРМОПОИНТ, ООО	Разработка, производство, продажа приборов контроля и регулирования	121
ТЕХНОПРОМТРЕЙД, ООО	Продажа, поставка приборов коммерческого учета, сервис	97, 98, 99, 100
ТОЧМАШ, ВПО, ОАО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	109, 110, 115
ТЭМ-ПРИБОР, НПФ	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	103
УРАЛТЕХНОЛОГИЯ, НПФ, ООО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	101
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ, ЗАО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета	92
ЭЛТА, ООО	Разработка, производство, продажа приборов контроля и регулирования	120, 121
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Разработка, производство, продажа приборов коммерческого учета, сервис	102
Ресурсо- и энергосберегающие технологии		
GALAD	Производство и продажа энергосберегающих светильников	129
АРАГОН, ООО	Реализация энергосберегающих технологий	128
АСУ-ТЕХНОЛОГИЯ, ООО	Серийное производство и внедрение энергосберегающих технологий в системах управления насосным оборудованием	127
ИРЗ ТЭК, ДООО	Разработка и производство оборудования для защиты и контроля электродвигателей, монтаж, сервис	126
КОМПАНИЯ АДЛ	Поставка, продажа энергосберегающего оборудования, монтаж, сервис	126
РЕВДИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ООО	Производство и продажа энергосберегающих светильников	129
СИЛИУМ, ООО	Продажа приборов контроля и регулирования, поставка, шефмонтаж, пусконаладка	127

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
ТЕПЛОКОМ, НПФ, ЗАО	Разработка и реализация комплексных проектов по энергосбережению	126
ЭЛМАТ-ПМ, ЗАО	Разработка, производство, продажа магнитных активаторов	127
ЭЛТА, ООО	Производство и продажа энергосберегающих светильников	128
ЭНИРИС-СГ, ООО	Разработка и производство энергосберегающего оборудования	128
Системы социального комфорта и безопасности, содержание и ремонт жилищного фонда		
KONE	Производство, продажа, поставка, монтаж лифтов, лифтового оборудования, сервис	133
Z-ТЕХНО	Поставка систем и оборудования для обнаружения утечек воды	136
АРИ-АКВА, ООО	Поставка соединительных и ремонтных деталей для труб	137
БАРЬЕР-С, НПФ, ООО	Поставка, продажа пожарных шкафов	135
ВИТАПРОМ, ООО	Поставка датчиков обнаружения протечек воды	136
ВОДМАШОБОРУДОВАНИЕ, ЗАВОД, ОАО	Разработка, производство, продажа пожарных гидрантов	135
ГЛИНВЕД РАША, ООО	Поставка, продажа аппаратов и оборудования для сварки	139
ЕВРОБАК, ООО	Продажа контейнеров для сбора, хранения и утилизации отходов	141
ЛИФТ-КОМПЛЕКС ДС, ООО	Производство, продажа оборудования диспетчерского контроля лифтов	134
МЭЛ, ОАО	Производство, продажа, поставка, монтаж лифтов, лифтового и диспетчерского оборудования, модернизация	132, 134
ОЛЬМАКС	Поставка оборудования для монтажа, ремонта и обслуживания систем кондиционирования, очистителей высокого давления, аппаратов для сварки, сервис, обучение	135, 137, 138
РУБИН, ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа контейнеров для сбора мусора	141
СЛУЖБА КОММУНАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ, ООО	Продажа хозяйственных тележек, почтовых ящиков, поручней, вспомогательных знаков, подъездных и этажных табличек	138, 139, 140
СТАЛЬНОЙ КАНАТ, ООО	Производство, продажа, поставка, монтаж лифтов, модернизация	132
УРАЛЬСКИЙ ЛИФТОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, ООО	Производство, продажа, поставка, монтаж лифтов, модернизация	132
ЦЕНТРТЕХФОРМ, ООО	Поставка, продажа профессионального инструмента, сварочного оборудования	139
ЭКОПРОМ, НПФ, ООО	Производство, продажа опор и крошечных осветителей	141
Системы автоматизации и диспетчеризации		
СИТО+	Разработка систем управления для технических служб	145
ВЗЛЕТ, ЗАО	Разработка систем диспетчеризации, сервис	147
ВОДОПРИБОР-КОМПЛЕКТ, ООО	Комплекс работ по внедрению систем автоматизации и сбора данных	146
ГИДРОАУДИТ, ГРУППА КОМПАНИЙ	Комплексная автоматизация объектов	146
ИНТЕРАРМ, ГРУППА КОМПАНИЙ	Производство, продажа автоматизированных систем управления арматурой	146
ИСТА-РУС, ООО	Реализация систем дистанционного сбора данных	144
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ, ЗАО	Разработка, продажа микропроцессорных приборов для систем автоматизации и диспетчеризации	144
ЭНЕРГОСТИЛЬ-М, ООО	Производство, продажа приборов контроля и регулирования	147
Информационные технологии и программное обеспечение		
АКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО	Разработка, реализация многофункциональной интернет-системы управления жилым комплексом, техническая поддержка	154
ВСЬ УЧЕТ, КОМПАНИЯ	Разработка, реализация программ автоматизации бухгалтерского учета, техническая поддержка	155
ИНФОКРАФТ, ООО	Разработка, реализация программ автоматизации, техническая поддержка	155
ИТДВ, ООО	Разработка, реализация программ автоматизации, техническая поддержка	155
ЛОГИКА, НПФ, ЗАО	Разработка автоматизированных систем сбора данных	158
СЕРВЕР, ГРУППА КОМПАНИЙ	Разработка и реализация программ комплексной автоматизации, техническая поддержка, обучение	156
СКБ КОНТУР, КОМПАНИЯ	Разработка и реализация программ автоматизации, техническая поддержка	157
СТЕК, КОМПАНИЯ	Разработка, внедрение прикладных программ комплексной автоматизации, техническая поддержка	154
ХИТ, КОМПАНИЯ	Автоматизация деятельности по предоставлению ЖКУ	156
ЦЕНТР БОНУС, ООО	Разработка и реализация программ автоматизации, техническая поддержка	157

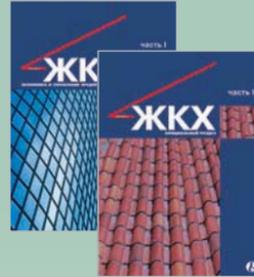
Для всех специалистов отрасли ЖКХ

«ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера»

- Ведущее отраслевое издание в двух частях
- Помощь в создании эффективной системы управления предприятием
- Практические рекомендации по применению законов

+ приложение – «Национальный каталог «Техника и технологии ЖКХ»»

- Водоснабжение и водоотведение. Теплоснабжение.
- Жилищный фонд и внешнее благоустройство. Техника для городского хозяйства.



«Роспечать» – 48887
«Почта России» – 99740
«Пресса России» – 84971



Выходит
2 раза
в год

Для глав муниципальных образований

Журнал «Практика муниципального управления»

- Муниципальная собственность и финансы
- Муниципальное хозяйство: ЖКХ, капитальный ремонт, малый и средний бизнес
- Практика реализации вопросов местного значения



«Роспечать» – 36406
«Почта России» – 99342
«Пресса России» – 88022

Сборники методических материалов в формате регламент-папки

«Методики пошаговой реализации вопросов местного значения»

- Описание более 700 услуг, обязательств, функций, типовые шаблоны стандартов
- Нормативно-правовые акты по решению вопросов местного значения

+ Нормативные акты на CD



«Роспечать» – 36903
«Почта России» – 11568
«Пресса России» – 88063

«Кодификатор функций органов местного самоуправления»

- Методика оценки муниципальных услуг
- Описание 900 функций, отражающих систему предоставления услуг

+ Документы на CD



«Роспечать» – 47806
«Почта России» – 84015
«Пресса России» – 88233

Для руководителей управляющих компаний, ТСЖ и ЖСК

Журнал «Управление многоквартирным домом»

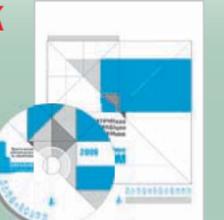
- Организация и создание ТСЖ
- Практические технологии управления многоквартирным домом
- Нормативно-правовая база с комментариями экспертов



«Роспечать» – 36408
«Почта России» – 99339
«Пресса России» – 88024

Сборник «Практические рекомендации по управлению многоквартирным домом»

- Менеджмент
- Бухгалтерский учет и налогообложение
- Судебная практика



«Роспечать» – 35704
«Почта России» – 16783
«Пресса России» – 88311

Ответы на актуальные вопросы в сфере городского хозяйства

Журнал «Городское хозяйство, муниципальное управление, жилая недвижимость в вопросах и ответах»

- Консультации экспертов и ведущих специалистов отрасли
- Практический опыт коллег
- Нормативно-методические документы
- Профессиональный тест и кроссворд



«Роспечать» – 47445
«Почта России» – 84010
«Пресса России» – 88231

