ЭХО-Р-02

Расходомер ЭХО-Р-02 с интегратором акустический





Расходомер ЭХО-Р-02 предназначен для измерения объема (количества) протекающей жидкости, в том числе сточных вод, в открытых каналах шириной до 4-х и в безнапорных трубопроводах диаметром 100 мм и более с целью учета, в том числе коммерческого, в канализационных сетях, на очистных сооружениях, промышленных предприятиях.

Кроме того, *Расходомер ЭХО-Р-02* может быть использован для автоматического контроля мгновенного расхода жидкости в открытых каналах и безнапорных трубопроводах.

Принцип действия *расходомера ЭХО-Р-02* заключается в бесконтактном измерении уровня жидкости, протекающей в водоводе, пересчете его в мгновенное значение расхода и последующем интегрировании. *Расходомер ЭХО-Р-02* включает в себя акустический преобразователь АП-11 (АП-13) и электронный блок ППИ-Р.

Выходной сигнал *расходомера ЭХО-Р-02* - показания жидкокристаллического дисплея. Дополнительно на дисплее Э**ХО-Р-02** может отображаться следующая информация:

- текущие значения измеряемых величин:
- мгновенного значения расхода;
- уровня;
- времени работы;
 - содержимое архивов
- суточного 2200 значений (более 6 лет);
- часового 2500 значений (более 100 суток);
- перерывов учета 100 значений
 - диагностические сообщения о неисправностях.

Расходомер ЭХО-Р-02 имеет дополнительный выходной сигнал 0-5, 0-20, 4-20 мА постоянного тока, который служит для индикации мгновенного значения расхода, возможность вывода информации на компьютер через встроенный интерфейс RS-232 или RS-485, а также релейные уставки сигнализации уровня заполнения водовода.

При измерении расхода в открытых каналах акустический преобразователь устанавливается над лотком, при измерении расхода в безнапорных трубопроводах - помещается в специальный звуковод и соединяется кабелем длиной до 200 м с электронным блоком, который устанавливается в отапливаемом помещении.

Градуировка *расходомера ЭХО-Р-02* осуществляется по документации на устройство лотка или водовода, представленной заказчиком. В случае отсутствия измерительных лотков в открытых водоводах специалисты фирмы могут разработать в соответствии с МИ 2406-97 документацию для их изготовления.

Метрологическая поверка расходомера ЭХО-Р-02 проводится один раз в два года.

Основная погрешность, % + 3

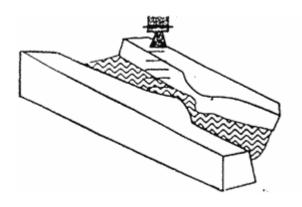
Выходной сигнал - показания ж/к- дисплея

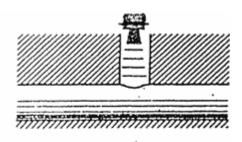
Напряжение питания, В 220

Температура окружающего воздуха, оС:

- для акустического преобразователя -30 +50
- для электронного блока от -20 до +50 оС

Расходомер ЭХО-Р-02 зарегистрирован в Государственном Реестре средств измерений под № 21807-06





Ультразвуковые расходомеры