

# ЭЛЕКТРОНАСОС ВАКУУМНЫЙ ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ 2BBH1-0,8

#### Назначение изделия

Электронасос вакуумный водокольцевой 2BBH1-0,8 (в дальнейшем электронасос), предназначенный для отсасывания воздуха или неагрессивных газов и парогазовых смесей, предварительно очищенных от основной массы капельной влаги.

Электронасосы 2BBH1-0,8 могут быть использованы для создания предварительного разрежения для высоковакуумных установок.

Электронасосы предназначены для применения в химической, пищевой, целлюлозно-бумажной, нефтяной, газовой и других отраслях народного хозяйства.

Электронасосы относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90. Электронасосы предназначены для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях. Электронасосы выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 4 ГОСТ 15150-69.

## Структура условного обозначения насосного агрегата

Условное обозначение электронасоса 2BBH1-0,8 при заказе, переписке и в технической документации должно быть

Электронасос 2ВВН1-0,8-УХЛ4 ТУ3648- 236 -05747979-2004

где 2 – порядковый номер модернизации;

BBH1- вакуумный водокольцевой электронасос с номинальным давлением 0.04 МПа;

0,8 – производительность, м3/мин;

УХЛ – климатическое исполнение;

4- категория размещения при эксплуатации.

E-mail: gidromash@liv.orel.ru

## Технические характеристики

Таблица - Показатели назначения по параметрам в номинальном режиме

Наименование показателя		Норма	Допускаемые предельные отклонения	
Номинальная производительность, приведенная к начальным условиям при номинальном давлении 0,04 МПа (0,4 кгс/см²)*, м³/с (м³/мин)		0,014 (0,8)	±0,0014 (0,08)	
Уменьшение номинальной производительности при давлении всасывания 0,02 МПа (0,2 кгс/см2),%, не более		40		
Мощность, потребляемая при номинальной производительности, кВт, не более		1,3	±0,13	
Удельная мощность, кВт/м <sup>3</sup> мин, не более		1,6		
Расход воды, <sup>*</sup> дм <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /ч), не более		0,056 (0,2)		
Частота вращения, с <sup>-1</sup> (об./мин.)		48,3 (2900)	±0,833 (±50)	
Параметры энергопитания (ГОСТ13109-97)	Род тока	переменный		
	Напряжение, В	380		
	Частота тока, Гц	50		
Мощность электродвигателя, кВт		2,2		
*Технические параметры должны обеспечиваться при температуре откачиваемого газа не более 293 К (20° C), температуре рабочей воды не более 288 К (15° C)				

Таблица – Конструктивные параметры электронасоса

Наименование показателя	Норма	
Масса электронасоса, кг, не более	Приведена в приложении А	
Условный проход патрубка, мм		
всасывающего, напорного	G 1-B	
Габаритные размеры, мм	Приведены в приложении А	
Примечание- Допуск на массу +5%. Отклонение в противоположную сторону не регламентируется		

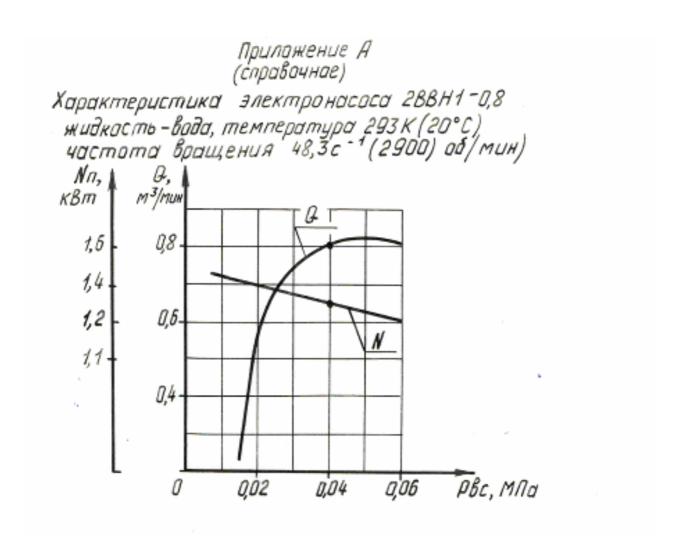
г. Ливны, Орловской обл., ул. Мира, 231;

Тел.: (08677) 3-17-58; E-mail: gidromash@liv.orel.ru

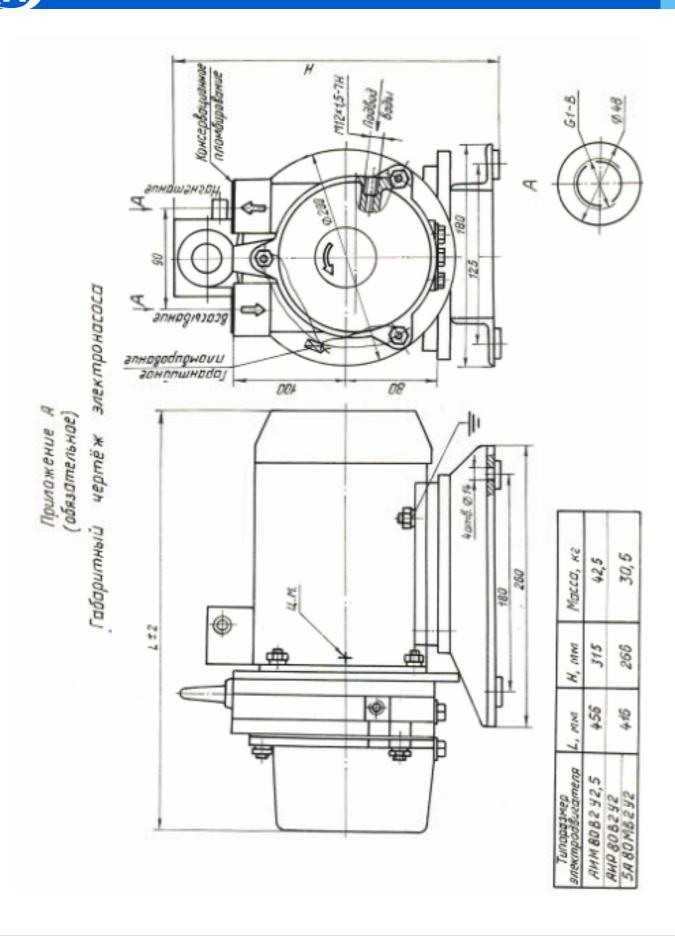
Таблица – Виброшумовые характеристики электронасоса

Обозначение типоразмера электронасоса	Уровень звука, дБА, на расстоянии 1м от наружного контура электронасоса, не более	Среднее квадратическое значение виброскорости, мм/с, (логарифмичекий уровень виброскорости, дБ) в диапазоне от 8 до 63 Гц, не более
2BBH1-0,8	75	0,5 (80)

Примечание — Виброшумовые характеристики уточняются по результатам испытаний первых электронасосов установочной партии.



E-mail: gidromash@liv.orel.ru



#### Наш адрес:

Тел.: (08677) 3-17-58; E-mail: <u>gidromash@liv.orel.ru</u>