

GPD 32-12, 32-14

циркуляционные электронасосы с «мокрым» ротором

Область применения

Циркуляционные электронасосы серии GPD 32-12, GPD 32-14 предназначены для перекачивания рабочих жидкостей в одно- и двух-трубных системах отопления открытого и закрытого типа, в том числе, использующих энергию солнца; тепловых насосах; системах кондиционирования воздуха при стабильном или слабо меняющемся расходе рабочей жидкости

Краткая техническая характеристика

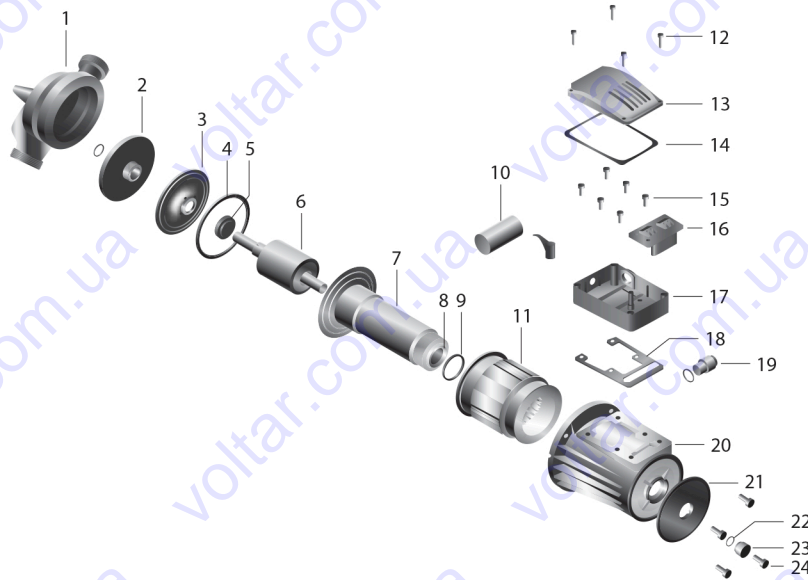
- Максимальный напор до 14 м
- Максимальная объемная подача до 13,0 м³/ч (3,61 л/с)
- Количество рабочих скоростей – одна
- Монтажная длина 220 мм



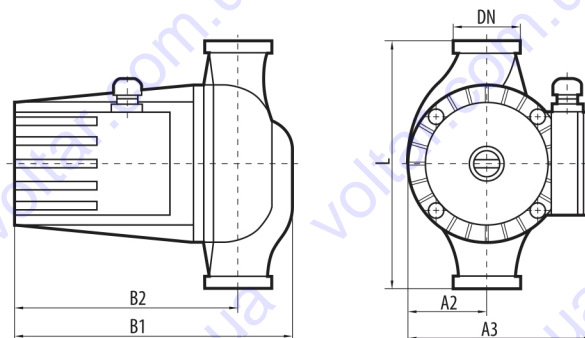
■ GPD 32-12

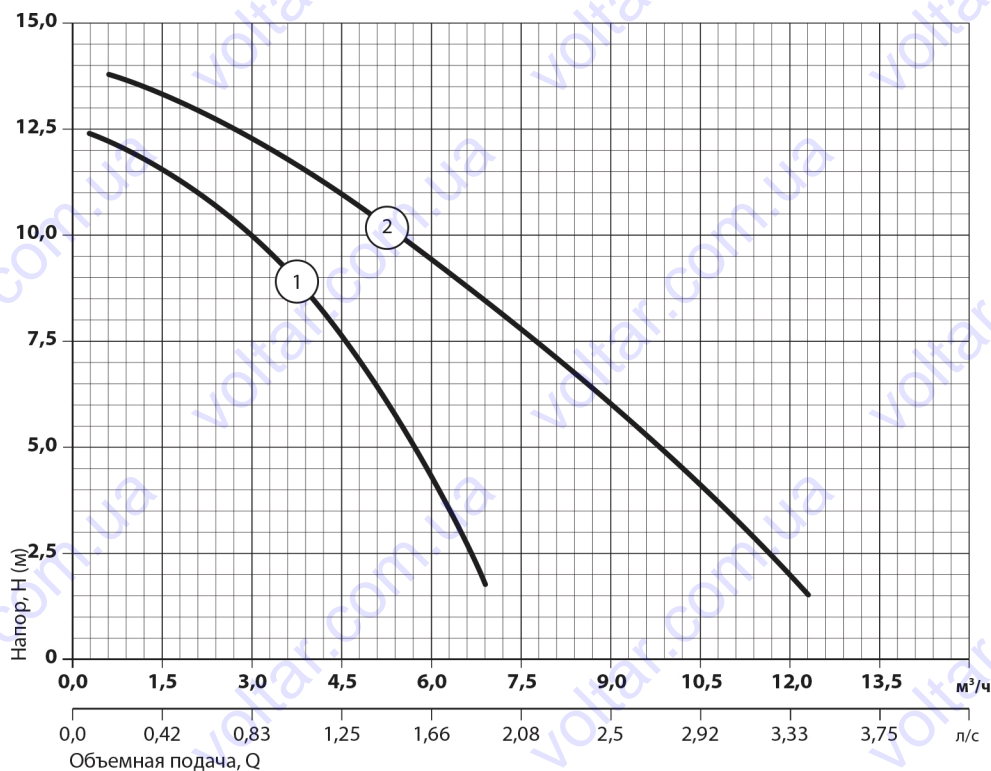


№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	корпус насосной камеры	13	крышка коробки выводов
2	колесо рабочее	14	прокладка уплотнительная
3	отражатель	15	винт
4	кольцо уплотнительное	16	панель выводов
5	подшипник радиальный керамический	17	коробка выводов
6	ротор	18	прокладка уплотнительная
7	гильза ротора защитная	19	ввод кабеля
8	подшипник радиальный керамический	20	корпус двигателя
9	кольцо уплотнительное	21	накладка информационная
10	конденсатор	22	кольцо уплотнительное
11	статор	23	пробка резьбовая
12	винт	24	винт



Модель	Размеры, мм						Масса, кг
	A1	A2	B1	B2	L	DN	
GPD 32-12-220	170	70	215	165	220	G2-B	7
GPD 32-14-220			232	180			8,5





1 GPD 32-12
2 GPD 32-14

Характеристики приведены для воды без газа с плотностью 1,0 кг/дм³, кинематической вязкостью 1 мм²/с, температурой перекачиваемой жидкости 20°C, при высоте всасывания 0 м

Допуски согласно стандарту ДСТУ 6134 (ISO 9906), Приложение А

Соответствует стандартам
ДСТУ ІЕС 60335-2-51-2007
ДСТУ ІЕС 60335-2-41-2006
ДСТУ ГОСТ 6134-2009
ДСТУ 3135.0-95

Модель	Скорость	Потребляемая мощность (P1), Вт	Максимальная объемная подача, Qmax		Объемная подача, Q												
			м³/ч	л/с	м³/ч												
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GPD 32-12-220	1	270	7	1,94	0	0,28	0,55	0,83	1,11	1,39	1,66	1,94	2,22	2,5	2,78	3,01	3,33
GPD 32-14-220	1	550	13	3,61	0	0,28	0,55	0,83	1,11	1,39	1,66	1,94	2,22	2,5	2,78	3,01	3,33

ПРИМЕЧАНИЕ: - точка максимального к.п.д.
 - зона нормальной работы (рабочий диапазон)

Ограничения

- Рабочая жидкость: чистые невязкие, неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц или волокон, сходные с водой по плотности и химической активности
- Общая жесткость жидкости, не более 10 мг-экв/дм³
- Содержание соединений железа, не более 100 мг/дм³
- Содержание соединений меди, не более 10 мг/дм³
- Содержание растворенного кислорода в воде, не более 20 мг/дм³
- Содержание нефтепродуктов, не более 0,5 мг/дм³
- Значение pH 8,5-9,5
- Максимальное содержание гликоля: 50%
- Максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- Предельные нижнее и верхнее значения температуры перекачиваемой жидкости от -10°C до +110°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 1,5 м водяного столба при температуре +90°C

Конструктивные особенности

- Моноблочные горизонтальные с одним рабочим колесом
- Корпус насосной камеры из чугуна
- Колесо рабочее -центробежное, закрытого типа, выполнено из термостойкого полимера
- Ведущий вал из металлокерамики
- Подшипники радиального типа из металлокерамики
- Гильза ротора защитная из нержавеющей стали AISI304
- Отражатель из нержавеющей стали AISI304
- Корпус двигателя из алюминия
- Гайки соединительные в комплекте

Двигатель

- Асинхронный с короткозамкнутым «мокрым» ротором, закрытой конструкции
- Охлаждение двигателя перекачиваемой жидкостью
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции H
- Однофазное исполнение с установленным в коробку выводов конденсатором
- Частота вращения: 2850 об/мин
- Напряжение питания: 220 В, 50 Гц
- Режим работы: продолжительный