

ГНОМ электронасосы погружные дренажные



Дренажные погружные электронасосы серии «ГНОМ» предназначены для перекачивания загрязненных вод с целью, например, откачивания паводковых и грунтовых вод в строительстве, из подвалов и с участков при затоплении, для орошения и осушения в сельском хозяйстве и т.п.

Насосы ГНОМ имеют вид переносного моноблока, в котором заключены центробежный насос и электрический двигатель. Приводом насоса может быть трехфазный асинхронный электродвигатель или однофазный конденсаторный асинхронный электродвигатель. От электродвигателя насосная часть отделена системой уплотнений с масляной камерой.

Электронасосы типа ГНОМ в однофазном исполнении изготавливаются как со встроенным датчиком уровня (поплавокный выключатель), так и без него.

Электронасосы не могут использоваться во взрыво- и пожароопасных помещениях.

Насосы могут быть установлены стационарно или мобильно (посредством гибкого трубопровода). Рабочее положение – вертикальное, при чем электронасос должен быть полностью погружен в жидкость.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- температура до 35 °С (исполнение Тр – до 60 °С);
- плотность до 1100 кг/м³;
- содержание твердых механических примесей не более 10% по массе с плотностью твердых частиц до 2500 кг/м³ и максимальным размером не более 5 мм.

Особенности

- высокий КПД;
- длительный срок службы и высокая надежность;
- простота в обслуживании и эксплуатации;
- легкоъемный для очистки фильтр;
- допускают работу во всем интервале напорной характеристики;
- износостойкое открытое рабочее колесо обеспечивает стабильные параметры.

Технические характеристики

Типоразмер электронасоса	Параметры энергопитания	Ток, А	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Подача, м ³ /ч (л/с)	Напор, м	КПД, %, не менее	Масса, кг, без шнура питания, не более
Мини Гном 7-7 Мини Гном 7-7Д	1 ~ 220В	3,0	0,6	7 (1,9)	7	30	15,0
Гном 10-6 Гном 10-6Д 1Гном 10-6Д				10 (2,78)	6		
Гном 6-10 Гном 6-10Д 1Гном 6-10Д				6 (1,66)	10		
Гном 10-10 Гном 10-10Д 1Гном 10-10Д		8,0	1,1	10 (2,78)	10		
Гном 10-10	3 ~ 380В	2,0	0,75			40	15,0



Гном 10-10Тр 1Гном 10-10			1,1				16,0
Гном 16-16 Гном 16-16Д	1 ~ 220В	11,0	2,2	16 (4,44)	16	30	28,0
Гном 16-16 Гном 16-16Тр	3 ~ 380В	3,5				40	24,0
Гном 25-20 Гном 25-20Тр	3~380	6,1	3,0	25 (6,94)	20	46	31,8
Гном 40-25 Гном 40-25Тр	3~380	11,0	5,5	40 (11,11)	25	50	59,0
Гном 53-10 Гном 53-10Тр	3~380	8,5	4,0	53 (14,72)	10	50	63,0

Примечания:

Допустимое отклонение напора минус 10%, ток +15 %, КПД минус 3%, отклонение напряжения сети питания +10% минус 5% и частоты тока ± 2 %.

КПД указан для оптимальной точки, находящейся в рабочем интервале характеристики.

Обозначение при заказе

Пример условного обозначения: «Мини Гном 7-7Д 220В ТУ 3631-025-05747979-2003», где:

- Мини - модификация, Мини - насосы на малые напоры/подачи, 1 - пластиковый корпус насоса.
- Гном – торговое наименование.
- 7 – номинальная подача, м³/ч.
- 7 – номинальный напор, м.
- Д – с поплавковым выключателем (с датчиком уровня), без обозначения – без поплавкового выключателя (без датчика уровня).
- Тр – для воды температурой до 60 °С , без обозначения – для воды температурой до 35 °С.
- 380В – номинальное напряжение, В.