

Погружные дренажные насосы типа ГНОМ



Назначение электронасоса ГНОМ:

Электронасос типа ГНОМ предназначен для откачивания загрязненных вод температурой до 35 °С, исполнение Тр – до 60 °С, плотностью до 1100 кг/м³, при содержании твердых механических примесей до 10% по массе с плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м³ и максимальным размером до 5 мм.

Преимущества электронасоса ГНОМ:

1. Легкосъемный для очистки фильтр.
2. Высокая надежность и длительный срок службы.
3. Отличное качество используемых материалов.
4. Простота в обслуживании и эксплуатации.
5. Высокий КПД.
6. Допускают работу во всем интервале напорной характеристики.
7. Износостойкое открытое рабочее колесо обеспечивает стабильные параметры.

Области применения электронасоса ГНОМ:

- откачивание воды из подвалов и с участков при затоплениях
- откачивание грунтовых и паводковых вод из котлованов в строительстве
- орошение и осушение в сельском хозяйстве
- отвод сточных вод от стиральных машин и от установок для мойки машин
- в очистных сооружениях
- в технологических процессах

Конструкция электронасоса ГНОМ:

Электронасос выпускается в виде моноблочного агрегата. Приводом служит герметичный асинхронный электродвигатель. Насосная часть отделена от электродвигателя системой уплотнений с масляной камерой.

Монтаж электронасоса ГНОМ:

Рабочее положение электронасоса вертикальное, при этом он должен полностью находиться в воде для надежного охлаждения электродвигателя. Погружение электронасоса в воду необходимо производить с помощью троса для исключения растягивающих усилий на кабель питания. Установка электронасоса на объекте может быть произведена как стационарно, с жестким трубопроводом, так и мобильно с гибким.

Условные обозначения электронасоса ГНОМ:

Например, ГНОМ 10-10Тр где :

ГНОМ - торговое наименование насоса
10 - номинальная подача, м³/ч
10 - номинальный напор, м
Тр –для воды температурой до 60 °С

Сводная таблица технических характеристик электронасоса ГНОМ

Тип насоса	Напряжение, В	Подача ном.- макс. м ³ /ч	Напор, ном.- макс. м	Мощность эл.дв., кВт	Ток, А	Шнур питания, м	Диаметр напорной трубы	Габариты, мм	Масса, кг не более без шнура
Гном 10-6	220	10-14	6-10	0,6	3,0	10	50	200x360	15,0
Гном 6-10	220	6-14	10-12	0,6	3,0	10	50	200x360	15,0
Гном 10-10	220	10-18	10-13	1,1	8,0	10	50	200x380	16,0
Гном 10-10	380	10-18	10-13	0,75	2,0	10	50	200x360	15,0
Гном 10-10Тр	380	10-18	10-13	1,1	2,0	10	50	200x360	16,0
Гном 16-16	220	16-24	16-20	2,2	8,0	10	50	235x450	28,0
Гном 16-16	380	16-24	16-20	2,2	3,5	10	50	235x410	24,0
Гном 16-16Тр	380	16-24	16-20	2,2	3,5	10	50	235x410	24,0
Гном 25-20	380	25-45	20-25	3,0	6,1	10	80	300x485	31,8
Гном 25-20Тр	380	25-45	20-25	3,0	6,1	10	80	300x485	31,8
Гном 40-25	380	40-68	25-34	5,5	11	10	78	300x600	59,0
Гном 40-25Тр	380	40-68	25-34	5,5	11	10	78	300x600	59,0
Гном 53-10	380	53-80	10-15	4,0	8,5	10	100	370x600	63,0
Гном 53-10Тр	380	53-80	10-15	4,0	8,5	10	100	370x600	63,0

* маркированные Тр, электронасосы в температурном режиме до +60 °С.