

Насосы центробежные погружные типа ГНОМ

Электронасосы типа ГНОМ применяются при строительстве промышленных и жилых сооружений с целью осушения котлованов, траншей, сточных вод, в сельском хозяйстве. Электронасосы устанавливаются вертикально на дно котлованов и траншей.



Электронасосы переносные погружные моноблочные центробежные типа ГНОМ предназначены для откачивания загрязненных вод с температурой 35°C (в моделях Тр до 60°C) с рН 5-10 плотностью до 1200 кг/м при содержании твердых механических примесей до 10% по массе с плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м и максимальным размером до 5 мм. Время работы электронасоса на «сухую» или в полупогруженном состоянии не более 15 минут.

Фактические режимы работы и технические характеристики, по ГОСТ 20763-85.

Насос представляет собой моноблочную конструкцию, состоящую из герметизированного вертикального асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором и насосной части. Ротор с валом установлены в двух подшипниках качения. Насосная часть состоит из рабочего колеса, корпуса и отвода. Охлаждение электродвигателя осуществляется перекачиваемой жидкостью. Электронасос погружается в перекачиваемую жидкость на глубину не менее 500 мм. Жидкость засасывается рабочим колесом через сетку и подается по каналам в отвод и в напорный патрубок. Герметизация двигателя на валу осуществляется торцевым уплотнением. Внутренняя полость электродвигателя заполнена специальным маслом, служащим для смазки подшипников и охлаждения. В верхней части электродвигателя находится резиновый компенсатор теплового расширения охлаждающей жидкости. В статоре электродвигателя имеются встроенные термopредохранители. При превышении заданной температуры они отключают насос от сети. Для повторного включения необходимо отключить электронасос от сети и дать ему остыть. Корпус насоса быстроразъемный, что позволяет разобрать его для очистки без применения специальных инструментов.

Климатическое исполнение «У» по ГОСТ 15150-69.

Класс изоляции «F» по ГОСТ 8865-87. Степень защиты IP68 по ГОСТ 17494-87.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: eng@nt-rt.ru
www.eneral.nt-rt.ru

Технические характеристики и габаритные размеры насосов типа
ГНОМ

Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, В	Подача, м/час	Напор, м	Максимальная подача, м/час	Максимальный напор, м	Температура жидкости, °С	Ток, А	Диаметр штуцера/патрубка	Размер, мм	Вес, кг
Гном 6-10 220В	0,75	220	6	10	10	14	40	4,35	50	275*210*535	19,3
Гном 7-7 220В с поплавком	0,75	220	7	7	18	9	40	4,35	50	275*210*535	19,5
Гном 10-6 220В	0,75	220	10	6	15	10	40	5,2	50	275*210*535	19,3
Гном 10-10 220В с поплавком	1,1	220	10	10	18	12	40	5,83	50	520*220*285	22
Гном 10-10 220В	1,1	220	10	10	18	12	40	5,83	50	520*220*285	22
Гном 10-10 380В	1	380	10	10	18	12	40	2,03	50	520*220*285	22
Гном 10-10 380В ТР	1,1	380	10	10	18	12	60	2,03	50	520*220*285	22
Гном 10-10 380В ТР с рубашкой охлаждения	1,1	380	10	10	18	12	60	2,03	50	520*220*285	27
Гном 16-16 220В с поплавком	2,2	220	16	16	24	18	40	11,37	50	615*315*280	33,1
Гном 16-16 220В	2,2	220	16	16	24	18	40	11,37	50	615*315*280	33,1
Гном 16-16 380В	2,2	380	16	16	24	18	40	4,6	50	615*315*280	33,1
Гном 16-16 380В ТР	2,2	380	16	16	24	18	60	4,6	50	615*315*280	33,1
Гном 25-20 380В	3	380	25	20	42	22	40	6,48	84	620*250*280	51
Гном 25-20 380В ТР	3	380	25	20	42	22	60	6,48	84	620*250*280	51
Гном 25-20 380В ТР с рубашкой охлаждения	3	380	25	20	42	22	40	6,48	84	620*250*280	54
Гном 40-25 380В	5,5	380	40	25	57	31	40	11	130	800*750*360	125
Гном 40-25 380В ТР	5,5	380	40	25	57	31	60	11	130	800*750*360	125
Гном 53-10 380В	4	380	53	10	60	14	40	7,17	150	660*290*320	71
Гном 53-10 380В с рубашкой охлаждения	4	380	53	10	60	14	40	7,17	150	660*290*320	76

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: eng@nt-rt.ru
www.eneral.nt-rt.ru