

НАСОСЫ ДРЕНАЖНЫЕ ГНОМ

Насосы ГНОМ предназначены для откачивания загрязненных жидкостей температурой до +35°C, исполнения Т и Тр – температурой до +60°C, с водородным показателем рН 5-10, плотностью до 1100 кг/м³. Содержание твердых механических примесей (песок, цемент, глина) до 10% по массе с максимальным размером до 5 мм и плотностью до 2500 кг/м³.

Области применения насосов ГНОМ:

- откачивание воды из подвалов и шахт при затоплениях;
- откачивание грунтовых и паводковых вод из котлованов;
- орошение и осушение в сельском хозяйстве;
- отвод сточных вод от стиральных машин и от установок для мойки машин;
- в очистных сооружениях;
- в технологических процессах и т.п.



Маркировка насосов ГНОМ

ГНОМ 40-25 Т
1 2 3 4

1. ГНОМ – серия дренажных погружных насосов;
2. 40 – номинальная подача м³/час;
3. 25 – номинальный напор, м;
4. без буквы – для жидкости с температурой до +35°C, «Т» или «Тр» – для жидкости с температурой до +60°C, «Д» – с датчиком уровня (поплачковым выключателем).

Технические характеристики насосов ГНОМ

Марка насоса	Подача, м ³ /час	Напор, м	Напряжение, В	Электродвигатель			Габаритные размеры, мм		Диаметр патрубка, мм	Масса, кг
				кВт	об/мин	ток, А	L	H		
ГНОМ 7-7	7	7	220	0,6	3000	3	170	340	50	8
ГНОМ 6-10	6	10	220	0,6	3000	3	200	360	50	15
ГНОМ 10-6	10	6	220	0,6	3000	3	200	360	50	15
ГНОМ 10-10	10	10	220	1,1	3000	8	200	380	50	16
ГНОМ 10-10	10	10	380	0,75	3000	1,5	200	360	50	15
ГНОМ 10-10 Т	10	10	380	1,1	3000	2	200	360	50	16
ГНОМ 16-16	16	16	220	2,2	3000	11	235	450	50	28
ГНОМ 16-16 (Т)	16	16	380	2,2	3000	3,5	235	410	50	24
ГНОМ 25-20 (Т)	25	20	380	3,0	3000	6,1	300	485	80	32
ГНОМ 40-25 (Т)	40	25	380	5,5	3000	11	300	600	78	59
ГНОМ 53-10 (Т)	53	10	380	4,0	3000	8,5	370	600	100	63
ГНОМ 100-25	100	25	380	11	3000	20	350	800	100	100
ГНОМ 100-25 Т	100	25	380	13	3000	20	350	690	100	112
ГНОМ 100-30	100	30	380	14	3000	35	445	1050	100	200
ГНОМ 140-10	140	10	380	9	3000	16	350	800	100	112
ГНОМ 150-30	150	30	380	21	3000	35	445	1050	100	200
ГНОМ 200-25	200	25	380	24	3000	40	445	1230	100	210
ГНОМ 250-17	250	17	380	23	3000	38	445	1230	100	220
ГНОМ 400-20	400	20	380	40	3000	65	560	1070	160	450
ГНОМ 600-10	600	10	380	45	3000	78	560	1080	160	470

По конструкции насос ГНОМ представляет из себя центробежный вертикальный моноблочный одноступенчатый погружной насос. Может изготавливаться в исполнении с водяной рубашкой охлаждения. Приводом служит герметичный асинхронный электродвигатель. Уплотнение вала насоса – торцовое или двойное торцовое с масляной камерой.

НАСОСЫ ГНОМ ЕХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Взрывозащищённый передвижной центробежный насос **ГНОМ Ех** предназначен для откачивания загрязнённых грунтовых и производственных сточных вод температурой до +35°C с рН=5-10, плотностью до 1100 кг/м³.

Содержание механических примесей до 10 % по массе, максимальном размере до 5 мм, и плотности не более 2500 кг/м³.

Также возможна перекачка воды с примесями сырой нефти до 10 % по массе, в составе которой может быть до 3% серы в несвободном состоянии и парафина до 7%.



Допускается использование насоса ГНОМ Ех, для откачивания в аварийных режимах среды, содержащей до 100% сырой нефти. Продолжительность пребывания, включая работу, в таких средах не более 5 часов в течение срока службы до капитального ремонта.

Насос ГНОМ Ех соответствует взрывозащищённому электрооборудованию группы II с взрывобезопасным уровнем взрывозащиты, температурным классом ТЗ по ГОСТ Р 51330.0-99, видом взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка подгруппы II В по ГОСТ Р 51330.1-99.

Маркировка взрывозащиты электронасоса 1ExdIIBT3X по ГОСТ Р 51330.0-99.

Электронасос допускается эксплуатировать во взрывоопасных зонах, классов 1 и 2, опасных по парогазовоздушным смесям категорий IIA и IIB групп Т1, Т2 и Т3 по ГОСТ Р 51330.13-99 согласно главы 7.3 "Правил устройства электроустановок", изд. 6 1998 г.

Климатическое исполнение и категория размещения электронасоса У* по ГОСТ 15150-69 при этом верхнее значение температуры окружающего воздуха не более +40°C.

Степень защиты от внешних воздействий IP68 ГОСТ 14254-80.

Технические характеристики взрывозащищённых насосов ГНОМ

Марка насоса	Подача, м ³ /час	Напор, м	Напряжение, В	Электродвигатель			Габаритные размеры, мм		Диаметр патрубка, мм	Масса, кг
				кВт	об/мин	ток, А	L	H		
ГНОМ 10-10 Ех	10	10	380	1,5	3000	3,5	320	695	50	70
ГНОМ 16-16 Ех	16	16	380	2,2	3000	4,8	320	795	50	80
ГНОМ 25-20 Ех	25	20	380	3,0	3000	6	320	795	50	80
ГНОМ 40-25 Ех	40	25	380	6,5	3000	12	350	735	100	130
ГНОМ 50-25 Ех	50	25	380	7,5	3000	14	350	735	100	130
ГНОМ 53-10 Ех	53	10	380	3,5	3000	6,5	350	735	100	130
ГНОМ 100-25 Ех	100	25	380	11	3000	19	350	735	100	130