

НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ типа ГНОМ

Тип: центробежные вертикальные моноблочные погружные насосы. Применяются в промышленном и гражданском строительстве, при эксплуатации гидросооружений, метрополитенов, шахт; в сельском хозяйстве для орошения и осушения. Насосы устанавливаются вертикально на дно котлованов или траншей, обеспечивая полное погружение насосов. Напорный патрубок может быть расположен в нижней части насоса (нижний излив) или в верхней части насоса (верхний излив). Возможна комплектация насосов датчиками уровня (поплавковыми выключателями). Насосы ГНОМ не предназначены для перекачки жидкостей во взрыво- и пожароопасных условиях (за исключением исполнений В2Т3 и Ех).

Среды: предназначены для перекачивания загрязненных жидкостей и сточных вод температурой до 30°C (обычное исполнение) и температурой до 60°C (исполнение ТР). Возможна комплектация насоса системой принудительного охлаждения электродвигателя перекачиваемой водой (рубашкой охлаждения). Содержание твердых механических примесей в воде не должно превышать 10% по массе и размером частиц не более 5мм. Насосы исполнения В2Т3 и исполнения Ех изготовлены во взрывозащищенном исполнении и допускают перекачивание жидкостей температурой до 35°C, содержащих примеси сырой нефти до 10% по массе.

Материалы: в зависимости от завода-изготовителя: корпус – чугун, сталь, алюминиевый сплав; колесо – чугун, пластик; направляющий аппарат - чугун, пластик, стеклопластик; уплотнение вала – торцовое или двойное торцовое в масляной камере.

Технические характеристики насосов ГНОМ

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	напряжение, V	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм		диаметр патрубка, мм	масса агрегата, кг
				кВт	об/мин	L	H		
ГНОМ 6-10	6	10	380; 220	0,6	3000	210	360	50	15
ГНОМ 7-7	7	7	220	0,6	3000	210	360	50	15
ГНОМ 10-10	10	10	380; 220	1,1	3000	210	360	50	15
ГНОМ 16-16	16	16	380	2,2	3000	245	480	50	24
ГНОМ 25-20	25	20	380	3,0	3000	300	485	80	31,8
ГНОМ 40-25	40	25	380	5,5	3000	300	600	78	59
ГНОМ 53-10	53	10	380	4,0	3000	370	600	100	63
ГНОМ 100-25	100	25	380	11,0	3000	460	710	102	100

*Транспортировка только вертикально



НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД типа АНС

Тип: центробежные консольные одноступенчатые самовсасывающие насосы с приводом от электродвигателя или двигателя внутреннего сгорания. Применяются для откачивания воды из котлованов, траншей, колодцев в различных отраслях промышленности и строительства, на транспорте и в сельском хозяйстве, а также для водоснабжения, если условия работы соответствуют технической характеристике насосного агрегата.

Среды: предназначены для перекачивания воды (кроме морской) и других неагрессивных жидкостей со взвешенными частицами (шлак, песок и др. твердые включения) массовой концентрацией до 10%, максимальным размером до 1мм; температура перекачиваемой жидкости до 50°C.

Материалы: материал деталей проточной части - чугун и углеродистая сталь, уплотнение вала манжетное.

Технические характеристики насосов АНС

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	высота самовсасывания, м	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
АНС-60	60	13	5	АИР100L2	5,5	3000	1110	380	505	75	75	175
АНС-60Д	60	13	5	БДВС*	8 л/с	3000	850	540	680	75	75	150
АНС-130	130	11,5	4,5	АИР112М2	7,5	3000	1280	465	640	100	100	280
АНС-130Д	130	11,5	4,5	БДВС*	11,5 л/с	3000	1200	650	850	100	100	210
АНС-260	220	16	4	АИР160S2	15	3000	1620	720	1045	125	125	415

*БДВС-бензиновый двигатель внутреннего сгорания

