

ГРУНТОВЫЕ ГрУ, ГрАУ

Назначение: Грунтовые насосы предназначены для перекачивания гравийных, песочно-гравийных, шлаковых, золошлаковых и других абразивных гидросмесей с водородным показателем pH 6...8 плотностью до 1300 кг/м³, с температурой до 70С. Особенности конструкции грунтовых насосов определяются наличием большого количества твердых частиц в перекачиваемой воде, что создает чрезвычайно интенсивное абразивное воздействие, и необходимостью обеспечить пропуск довольно крупных включений (галька, камни), которые попадают с грунтом. Насосы имеют ряд конструктивных исполнений, обеспечивающих повышенный ресурс работы при названных условиях эксплуатации:

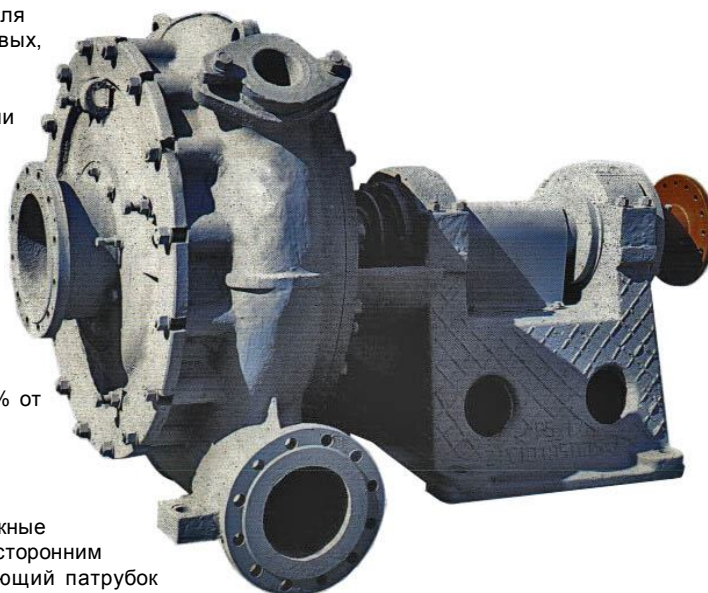
- увеличение размера проходного сечения (на 25% от номинального - маркировка У);
- применение износостойкого сплава ИЧХ28Н2 (маркировка А);
- работа на пониженной частоте вращения.

Конструкция: насосы типа ГрАУ, ГрУ - центробежные горизонтальные одноступенчатые консольные с односторонним подводом гидросмесей к рабочему колесу; всасывающий патрубок расположен по оси насоса, напорный - регулируется с шагом 30° для насосов типа ГрАУ. У насоса ГрУ 800/40 напорный патрубок направлен горизонтально, возможно исполнение насоса с вертикальным расположением напорного патрубка.

Насосы типа ГрАУ, ГрУ - однокорпусные.

Материал корпуса насосов ГрУ800/40, ГрАУ1600/25 сталь 45Л, ГрАУ400/20 - износостойкий сплав ИЧХ28Н2.

Привод насосов типа ГрАУ, ГрУ осуществляется от электродвигателя через упругую втулочно-пальцевую муфту. Насосы центробежные соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ 3631-001-61164678-2010.



Технические характеристики и габариты грунтовых насосов типа ГрУ, ГрАУ

модель	комплектация	подача м ³ /ч	напор, м	диапазон температуры, °С	диаметр колеса, мм	габаритные размеры LxBxH	вес, кг	привод (двигатель)	мощность, кВт	частота об/мин
ГрУ800/40	агрегат	800	40	5...70	700	3327x1180x1380	3880	4АН355М8	200	750
ГрУ800/40	насос, муфта	800	40	5...70	700	2020x1175x1202	2075			
ГрУ800/40	насос, муфта	800	40	5...70	700	2020x1180x1190	2075			
ГрАУ400/20-В	насос, муфта	400	20	5...70	405	1480x790x810	975			
ГрАУ400/20-В-1,6	агрегат	400	20	5...70	405	2485x825x945	1920	4АМ280S6	75	1000
ГрАУ1600/25-А	насос, муфта	1600	25	5...70	650	2270x1260x1240	2995			
ГрАУ1600/25-А-1,6	агрегат	1600	25	5...70	650	3510x1455x1705	6080	ДА3О4-450Х-8	315	750
ГрАУ2000/63-А	насос, муфта	2000	63	5...70	1050	2630x1545x1685	6400			
ГрАУ2000/63-А-1,6	агрегат	2000	63	5...70	1050	4460x1895x1845	14150	АКН2-16-57-10	1000	580

