

ОПИСАНИЕ

Назначение: насосы типа ГрАТ, ГрАК и агрегаты на их базе предназначены для перекачивания высокоабразивных гидросмесей (песчаных, гравийных, продуктов флотации руд и др.) с рекомендуемой плотностью до 2200 кг/м³, водородным показателем среды рН от 6 до 12, максимальным размером твердых частиц 12мм, объемной концентрацией твердых включений до 40% (твердость включений до 11000 МПа), температурой от +5 до +60°С.

Агрегаты предназначены для эксплуатации в отапливаемых помещениях, или в не отапливаемых помещениях и под навесом при температуре окружающего воздуха от -20° до +40° С. Насосы типа ГрАТ, ГрАК - центробежные горизонтальные одноступенчатые консольные с осевым подводом гидросмеси к рабочему колесу, напорный патрубок регулируется с шагом 30° в плоскости перпендикулярной оси вала.



Характер уплотнения вала грунтовых насосов типа ГРА(Т,К,У): мягкий сальник с подачи промывочной воды.

Материал деталей проточной части: рабочее колеса, корпус внутренний, диск - износостойкий чугун ИЧХ28Н2.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Условное обозначение насосных агрегатов на базе грунтовых насосов типа ГрАТ, ГрАК

В обозначение типоразмера электронасосного агрегата входят буквы и цифры, которые означают: ГрАТ 170/40/ I-20-1,6-К:

ГрА – грунтовый с осевым входом;

Т – вариант проточной части с внутренним корпусом, (К-корунд);

170 – подача в м³/час при номинальной частоте вращения;

40 – напор в м при номинальной частоте вращения;

I – номер опорной стойки;

20 – условное обозначение пониженной частоты вращения (номинальная частота вращения не указывается);

1,6 - максимальная плотность перекачиваемой гидросмеси, уменьшенной в 1000 раз, кг/м³;

К – клиноременная передача.