ГРУНТОВЫЕ
ГрАТ, ГрАК

ГОРНАС
WWW.GORNAS.RU
ООО ГОРНЫЕ НАСОСЫ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

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/м^3, водородным показателем среды pH 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. **Детали рабочей полости насосов ГрАТ: рабочее колесо, отвод, диск изготовлены из износостойкого сплава ИЧХ28Н2. В насосах ГрАК применяется износостойкая футеровка корпуса (корундирование)**, что позволяет увеличить срок службы насоса. Однако применение насосов типа ГрАК при перекачивании гравийных грунтов существенного эффекта не дает, т.к. футеровка их от ударных нагрузок абразивными частицами относительно быстро разрушается.

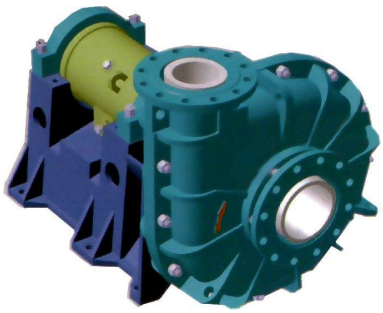
ПЕРЕЧЕНЬ ЗИП ГрАТ (ГрАК)

1 Корпус внутренний
2 Бронедиск
3 Колесо рабочее
4 Втулка защитная

Электронасосные агрегаты применяются в горно-рудной, металлургической, строительной и других отраслях промышленности.

Характер уплотнения вала грунтового насоса типа ГрАТ, ГрАК: мягкий сальник с подачей промывочной воды.

Насосы центробежные грунтовые типа ГрАТ, ГрАК соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ3631-001-61164678-2010

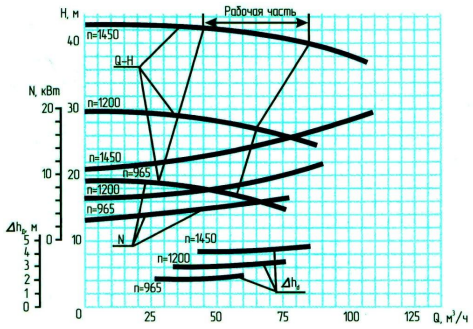


Условное обозначение насосных агрегатов на базе грунтовых насосов типа ГрАТ, ГрАК

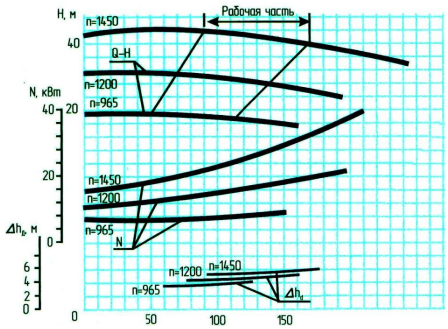
В обозначение типоразмера электронасосного агрегата **ГрАТ 170/40/ 1-20-1,6-К** входят::

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;
1 — 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/м^3;
К — клиноременная передача.

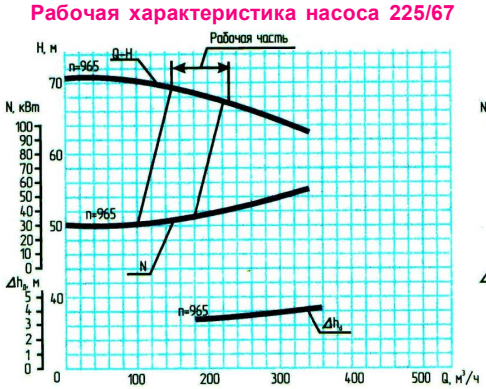
Рабочая характеристика насоса 85/40



Рабочая характеристика насоса 170/40



Рабочая характеристика насоса 225/67



Рабочая характеристика насоса 350/40