



Агрегат электронасосный ГрАТ 170/40

Агрегат электронасосный центробежный горизонтальный ГрАТ170/40 предназначен для перекачивания абразивных гидросмесей с максимальной плотностью твердых включений до 6 мм, с плотностью до 1300 кг/м³, водородным показателем рН от 6 до 12, температурой от 273 до 343 К (от 5 до 70⁰С) с твердыми включениями объемной концентрации до 30% и микротвердостью до 11000 МПа.

Материал основных деталей проточной части- износостойкий сплав ИЧХ28Н2. Уплотнение вала – мягкий сальник. Агрегат выпускается в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69, укомплектован двигателем 45 кВт, 1500 об/мин общепромышленного исполнения, при плотности до 2200 кг/м³ укомплектован двигателем 75 кВт., 1500 об/мин. Соединение вала осуществляется через упругую муфту.

Таблица 1

Наименование показателя	Величина
Подача, м ³ /ч	170
Напор, м	40
Давление на входе в насос, кгс/см ²	1,0
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	4,5
Потребляемая мощность насоса, кВт	30,9
Потребляемая мощность агрегата, кВт	34,3
Частота вращения, С ⁻¹ (об/мин)	24,2 (1450)
Утечка через уплотнение, л/ч	4

