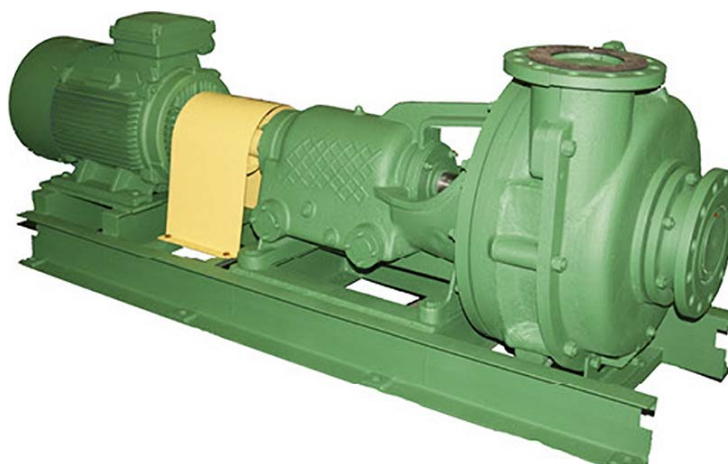


НАСОСЫ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ ТИП ГрАТ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

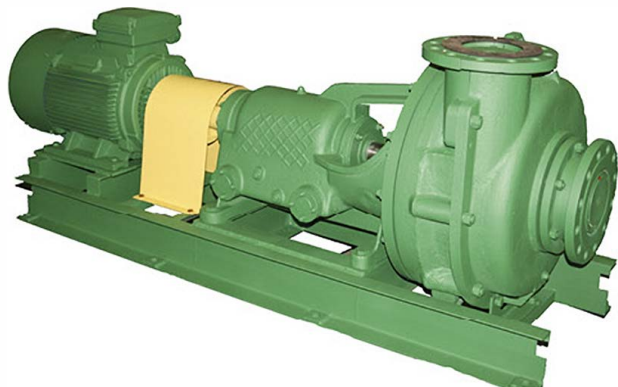
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

НАСОСЫ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГрАТ170/40-УХЛ4

где **ГрАТ** - двухкорпусной с деталями проточной части насоса износостойкого сплава

170 - номинальная подача, м³/ч

40 - напор, создаваемый насосом при номинальной подаче, м

УХЛ - климатическое исполнение

4 - категория размещения

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Агрегат электронасосный ГрАТ 170/40 предназначен для перекачивания абразивных гидросмесей плотностью до 1300 кг/м³ с водородным показателем pH от 6 до 12, температурой 273 до 343K⁰ (от 5°C до плюс 70°C), с твердыми включениями размером до 6 мм, объемной концентрацией до 30% и микротвердостью до 11000 МПа.

КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат электронасосный центробежного типа с консольно закрепленным на валу рабочим колесом

Электронасос состоит из:

- насоса
- двигателя
- щитка ограждения

Привод насоса осуществляется через соединительную муфту без монтажного проставка.

Направление вращения ротора - против часовой стрелки, если смотреть со стороны двигателя.

Насос - центробежного типа с консольно закрепленным на валу рабочим колесом.

Вход жидкости в рабочее колесо - осевой, отвод жидкости из рабочего колеса обеспечивается спиральным корпусом.

Наружный защитный корпус состоит из двух половин и имеет вертикальный разъем.

Проточная часть состоит из колеса рабочего, бронедиска, корпуса внутреннего, корпуса сальника. Рабочее колесо крепится на валу при помощи трапецидальной резьбы. Для снижения нагрузок на ротор насоса и уменьшения давления перед сальником на переднем и заднем дисках рабочего колеса выполнены отбойные лопатки.

Вал вращается в двух подшипниковых опорах.

Смазка подшипников производится маслом индустриальным И-20А или И-30А ГОСТ 20799-88, заливаемым в масляную ванну опорного кронштейна до уровня, отмеченного рисками на маслоуказателе. Другие виды смазки можно применять только после официального подтверждения их пригодности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материалы

Таблица 1

Уплотнение вала

Мягкий сальник

Параметры

Таблица 2

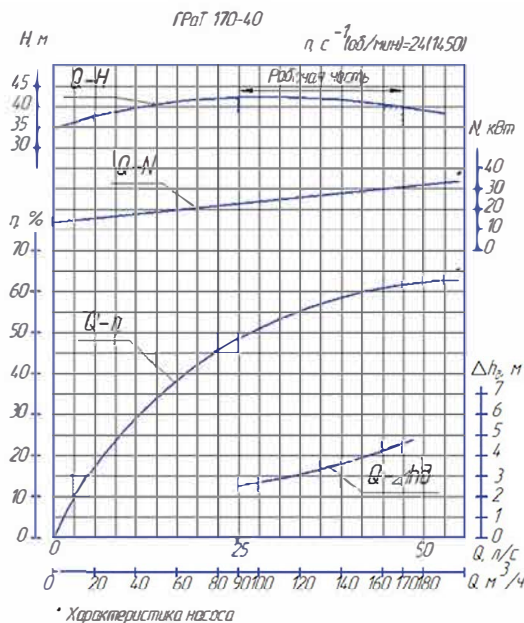
Электроподключение

Напряжение - 380 В

Частота тока - 50 Гц

Род тока - переменный

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОНАСОСА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Таблица 1

Наименование	Материал	Нормативный документ
Корпус внутренний	ИЧХ28Н2	ТУ 26-06-1484-87
Колесо рабочее		
Бронедиск		
Фланец всасывающий	СЧ20	ГОСТ 1412-85
Передняя и задняя половины корпуса насоса		
Втулка защитная		
Корпус сальника		
Кронштейн опорный	Сталь 40Х	ГОСТ 4543-71
Вал		

ПАРАМЕТРЫ

Таблица 2

Наименование показателя	Значение
Подача, м³/ч	170
Напор, м	40,0
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	5,0
Допускаемое давление на входе в насос, МПа (кгс/см²), не более	0,1 (1,0)
Мощность, кВт	30,9 34,3
насоса	
агрегата	
Коэффициент полезного действия, %, не менее	60 54
насоса	
агрегата	
Внешняя утечка через уплотнение, м³/с (л/ч)	$1,1 \cdot 10^{-6}$ (4,0)
Корректированный уровень звуковой мощности, дБа, не более	108
Среднегеометрическое значение виброскорости мм/с	8,9

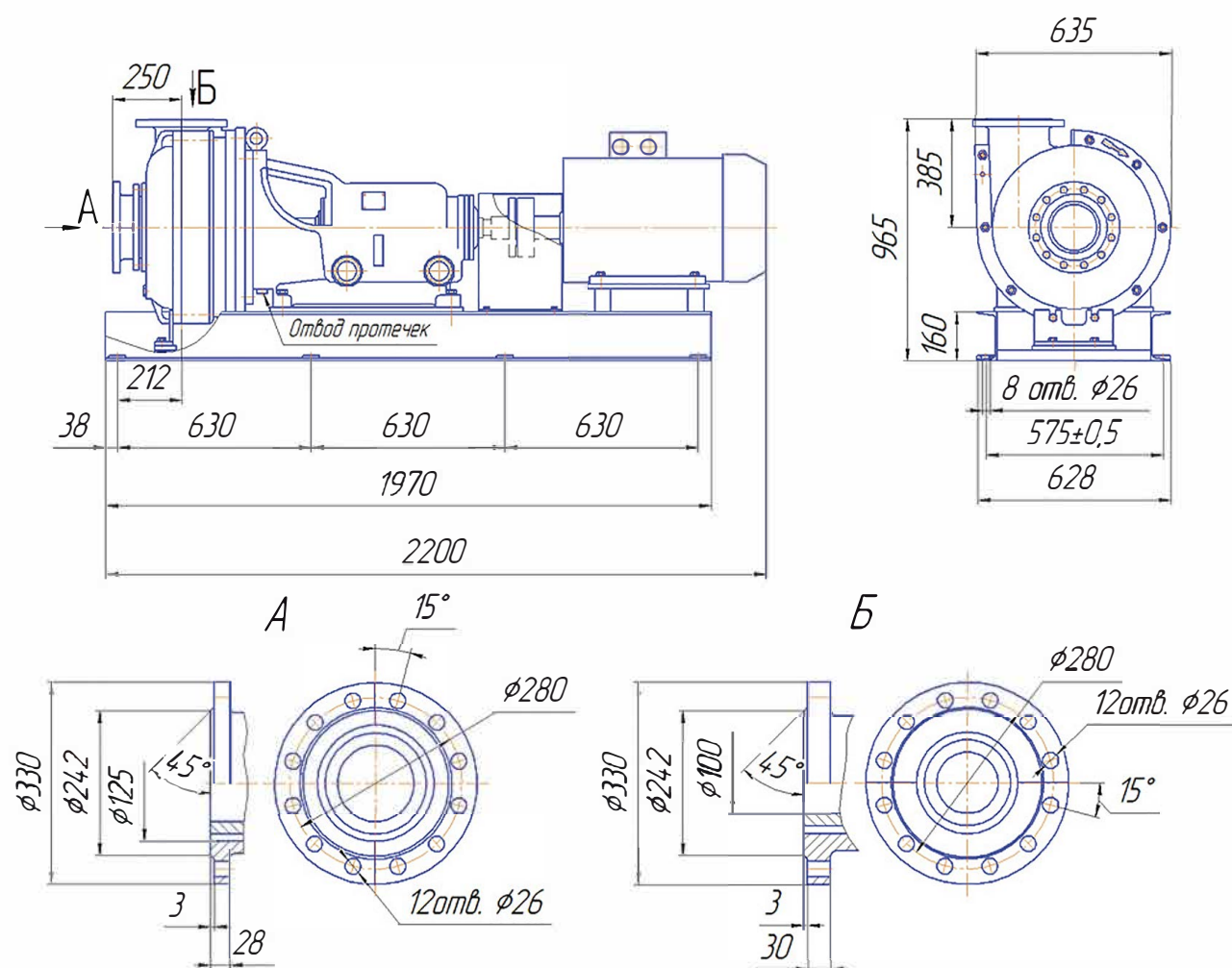
НАСОСЫ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ

Таблица 2 (продолжение)

Наименование показателя	Значение
Габаритные размеры, мм насоса (длина х ширина х высота) агрегата (длина х ширина х высота)	1340х635х800 2200х635х965
Масса, кг насоса агрегата	760 1170
Показатели двигателя напряжение, В мощность, кВт частота тока, Гц род тока	380 45 50 переменный

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Габаритный чертеж электронасосного агрегата ГРАТ 170-40



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: kyt@nt-rt.ru | | сайт: <http://knz.nt-rt.ru/>