

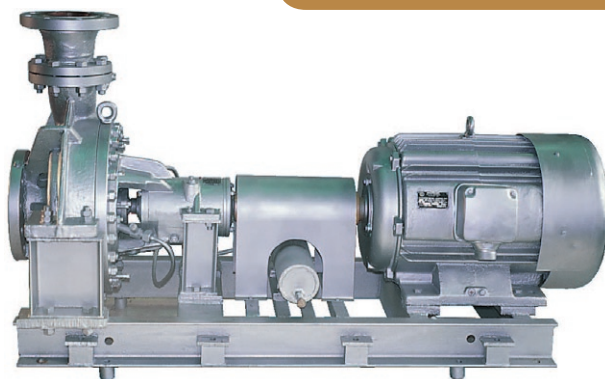
КОНСТРУКЦИЯ

Горизонтальный, консольный, одноступенчатый насос с рабочими колесами одностороннего входа. С электродвигателем соединяется через соединительную муфту и монтируется на общей фундаментной раме. Для охлаждения узла уплотнения предусмотрена автономная система охлаждения, состоящая из холодильника и вспомогательного центробежного колеса. Холодильник охлаждается водопроводной водой. Автономная система действует только при включенном насосе, для охлаждения узла уплотнения насоса, находящегося в горячем резерве, подводится запирающая жидкость – котловая или питательная вода.

Направление вращения ротора левое (против часовой стрелки), если смотреть со стороны двигателя.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Насос
- Комплект инструмента и принадлежностей
- Комплект контрольно-измерительных приборов
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации
- Сборочный чертёж



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример КГВ-160-С(5)-УХЛ4

КГВ.. Насос горячей воды

160... Подача, м³/ч

С Одинарный мягкий сальник

5..... Одинарное торцовое уплотнение

УХЛ.. Климатическое исполнение (районы с умеренным и холодным климатом)

4..... Категория размещения при эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание перегретой воды в котельных и других объектах энергетической системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимые перекачиваемые среды

Перегретая вода с водородным показателем рН 8-9, с содержанием механических примесей max 0,1% по массе и размером твердых частиц max 0,1 мм с температурой, max, + 260° С.

Материал насоса

- Корпус насоса, переходник, крышка корпуса – 25Л
- Вал – сталь 40Х
- Колесо рабочее – СЧ30
- Кронштейн – СЧ20

Уплотнение вала

- Мягкий сальник
- Торцовое уплотнение

Электроподключение

Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

Род тока – переменный

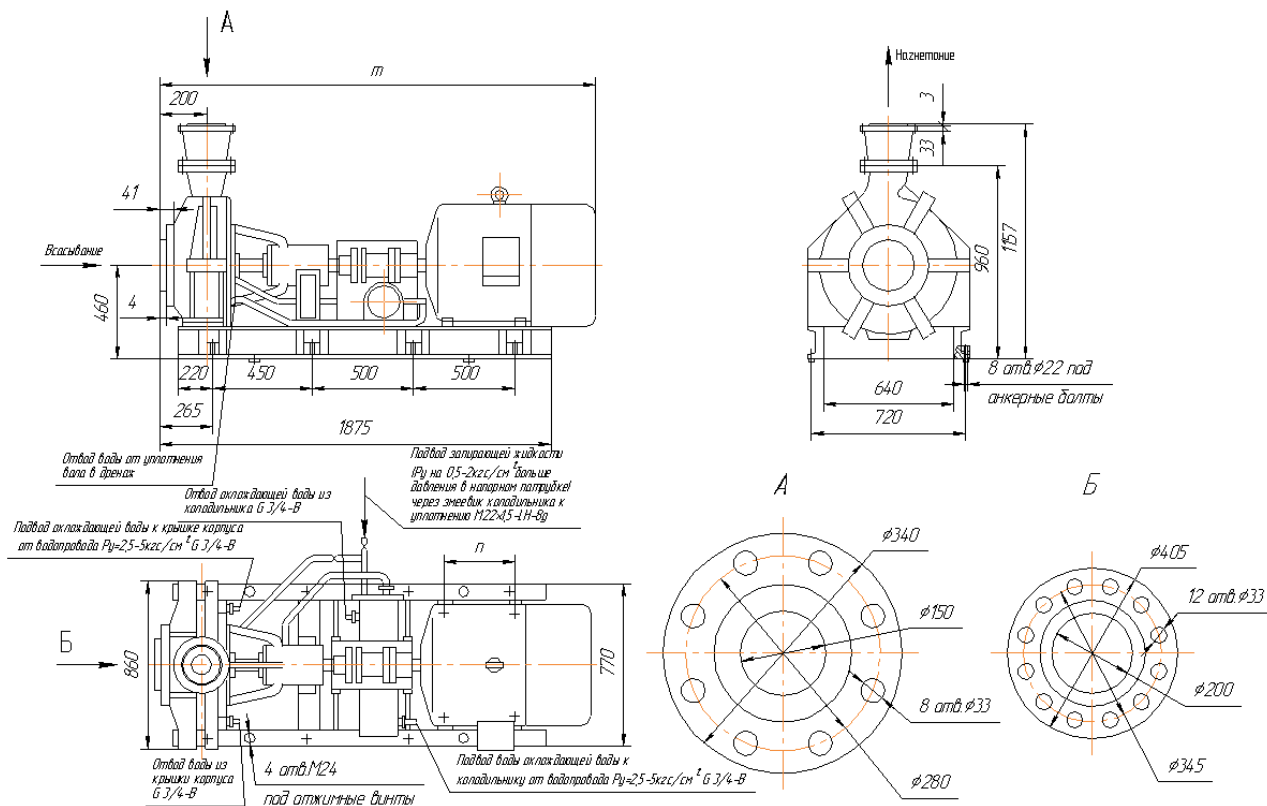
НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Частота вращения, с⁻¹ об./мин.	Допускаемый кавитационный запас, max, м	Давление на входе мПа (кгс/см²)	Охлаждающая жидкость			Запирающая жидкость уплотнения вала		
						Расход, min, м³/ч	Давление, min, кгс/см²	Температура, max, °С	Расход, min, м³/ч	Давление, min, кгс/см²	Температура, max, °С
КГВ-160	160	80	24,5 (1470)	4	5,0(50)	3	2,5	25	0,5	На 0,5-2 выше давления в напорном патрубке	70
КГВ-250	250	75		5							

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

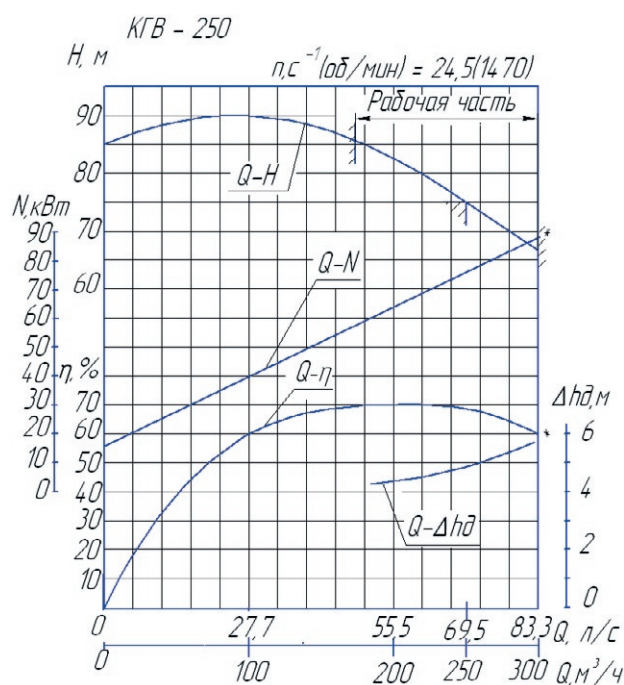
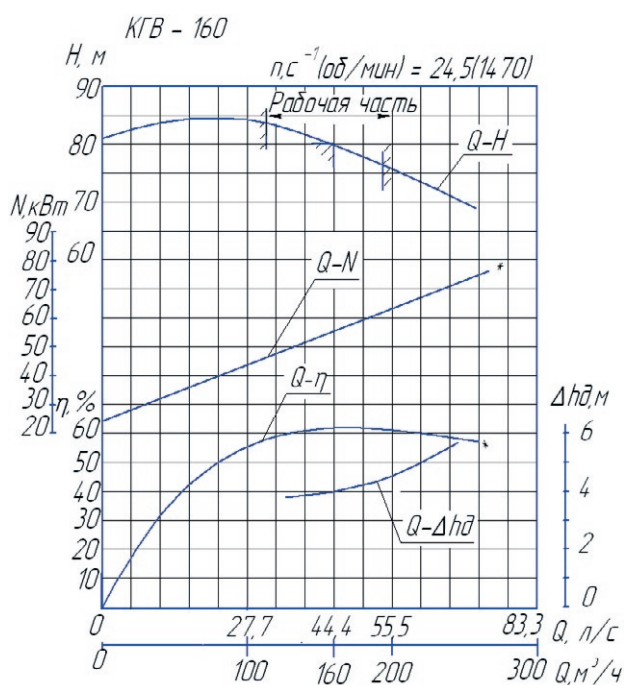
КГВ-160, КГВ-250



Типоразмер насоса	m, мм	n, мм	Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг	Двигатель	
					Тип	Мощность, кВт
КГВ-160	2000	311	600	1420	4AM250S4	75
КГВ-250	2250	368	600	1690	4AM280S4	110

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насосы испытаны на воде.



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ПОКУПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, НЕ ВОШЕДШИЕ В СБОРКУ, КОМПЛЕКТНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С АГРЕГАТОМ

Наименование	Нормативно-техническая документация	Количество на агрегат
Манометр МП-3-100-10,0(100,0) кл. точности 2,5	ТУ 25.02.943-74	2
Вентиль запорный для воды 588-10,0, Ду=10мм, Ру=36,0МПа (360 кгс/см ²), Тр=280°С	ТУ 108-680-77	2
Вентиль запорный стальной Ру=16,0 МПа (160 кгс/см ²), Ду=15мм, исп.5	ГОСТ 23230-78	2

ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОМПЛЕКТНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С АГРЕГАТОМ

Наименование	Кол-во	Масса, кг (1шт.)	Нормативно-техническая документация
Ключ торцовый	1	1,42	H20.1.962.01.110A
Съемник	1	1,7	H20.1.962.01.080