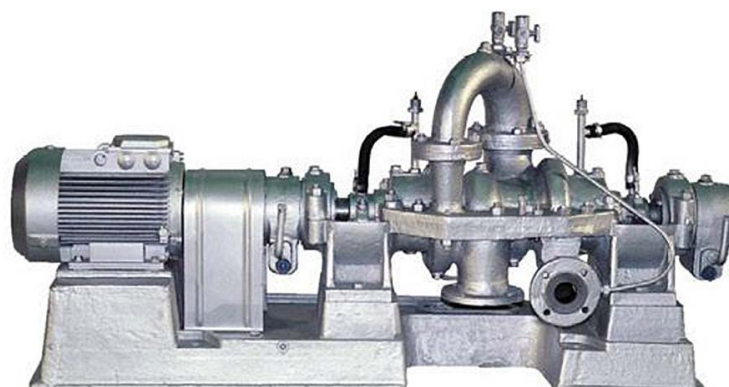


НАСОСЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТА ТИП КС



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 КОНДЕНСАТА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: Кс12-50-СД-УХЛ4

Кс..... Конденсатный насос

12..... Подача, м³/ч

50..... Напор, м

СД... Сальниковое двойное уплотнение

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

4..... Категория размещения при эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание конденсата в пароводяных сетях электростанций, работающих на органическом топливе, а также жидкостей, сходных с конденсатом по вязкости, химической активности и содержанию твердых частиц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимые перекачиваемые среды

Конденсат с водородным показателем pH 6,8-9,2, содержащий твердые частицы размером max 0,1 мм и концентрацией max 5мг/л.

Уплотнение вала

Двойное сальниковое.

Материалы

- Проточная часть насоса – СЧ20 (серый чугун)
- Вал – сталь 45

Электроподключение

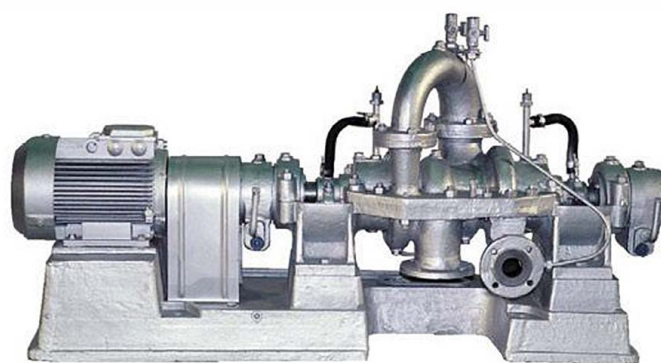
Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

Род тока – переменный

ПО ЗАКАЗУ

- Агрегаты электронасосные могут быть изготовлены в климатическом исполнении ТВ и ТС, категорий размещения 2,3,4.
- Насосы могут быть поставлены в сборе с муфтой, без двигателя и фундаментной плиты.
- Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату.



КОНСТРУКЦИЯ

Насосы многоступенчатые с рабочими колесами одностороннего входа и приводом от двигателя через соединительную муфту. Ротор насоса вращается на двух подшипниковых опорах.

Корпус насоса с горизонтальным разъемом по оси.

Всасывающий патрубок направлен вертикально вниз, напорный – горизонтально.

Направления вращения – против часовой стрелки, если смотреть со стороны двигателя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Всасывающий и напорный патрубки расположены в нижней части корпуса, что позволяет производить разборку насоса без отсоединения трубопроводов.
- Для уравнивания осевых сил, действующих на ротор, входы рабочих колес обращены в противоположные стороны.
- Высокое качество и надежность.

ОБЪЕМЫ ПОСТАВКИ

- Насос
- Фундаментная плита
- Электродвигатель
- Соединительная муфта
- Вспомогательные трубопроводы
- Комплект контрольно-измерительных приборов (таблица 1)
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации

НАСОСЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТА

ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер насоса	Параметры насоса		Мощность, Вт (кВт)	Частота вращения, с ⁻¹ (об./мин.)	Давление на входе, тат, МПа (кгс/см ²)	КПД насоса, %, не менее	Допускаемый кавитационный запас, м, тат	Температура перекачиваемой жидкости, °С, тат
	подача, м ³ /ч	напор, м						
Кс 12-50	12	50	3600(3,6)	48(2900)	0,39(4,0)	45	1,6	125
Кс 12-110		110	8500(8,5)			43		
Кс 20-50	20	50	5000(5,0)			53	1,8	
Кс 20-110		110	12500(12,5)			48		

Таблица 1

ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АРМАТУРЫ, КОМПЛЕКТНО ПОСТАВЛЯЕМЫХ С НАСОСНЫМИ АГРЕГАТАМИ ТИПА «КС»

Наименование	Количество	Нормативно-техническая документация	Применяемость
Манометр МПЗ-У-10кгс/см ² – 1,5	1	ТУ 25-02.180335-84	Для двухступенчатых насосов
Манометр МПЗ-У-16кгс/см ² – 1,5	1	ТУ 25-02.180335-84	Для четырехступенчатых насосов
Мановакууметр МВПЗ-У-5,0 кгс/см ² – 1,5	1	ТУ 25-02.180335-84	Кс
Кран трехходовой для манометра и мановакууметра 11Б186к (14М1 – 00.00)	2	ТУ 26-07-1061-84	
Вентиль 1-15-16	2	ГОСТ 18722-73	

Конденсат под давлением на 1,5–2,0 кгс/см² выше рабочего давления

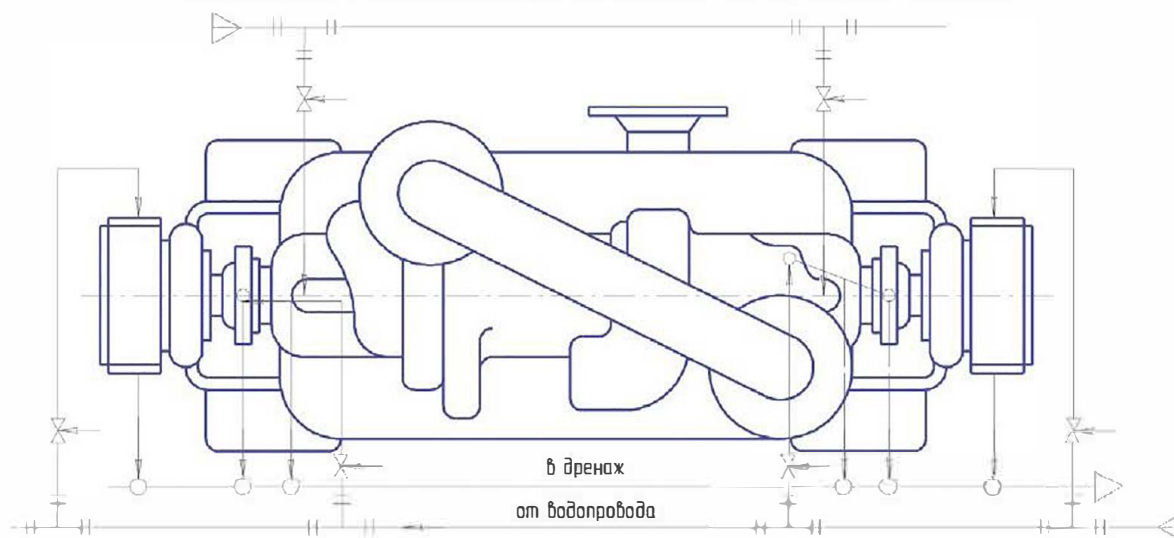
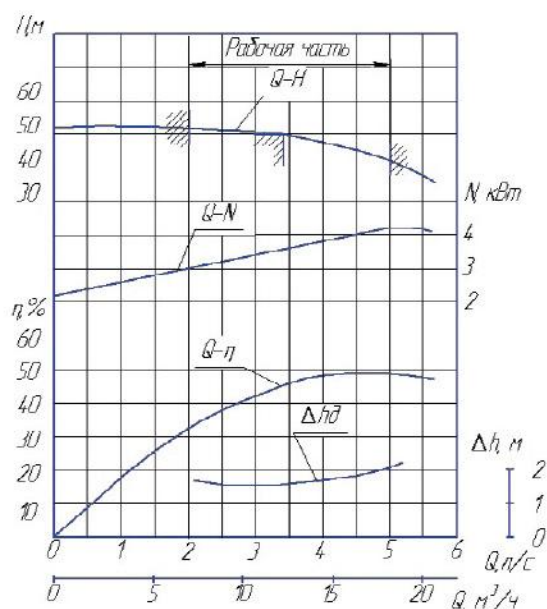


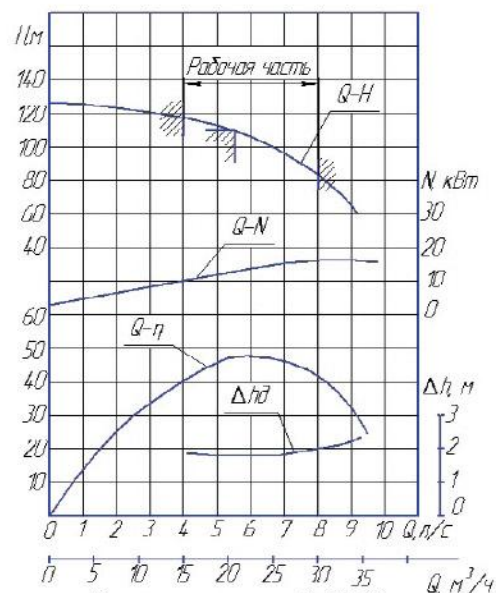
Схема трубопроводов для охлаждения насоса

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

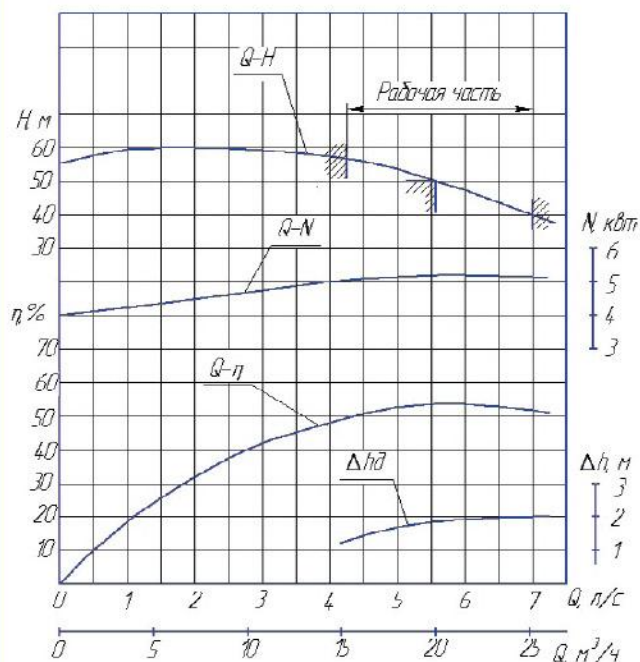
Графические характеристики даны для агрегатов, испытанных на воде.



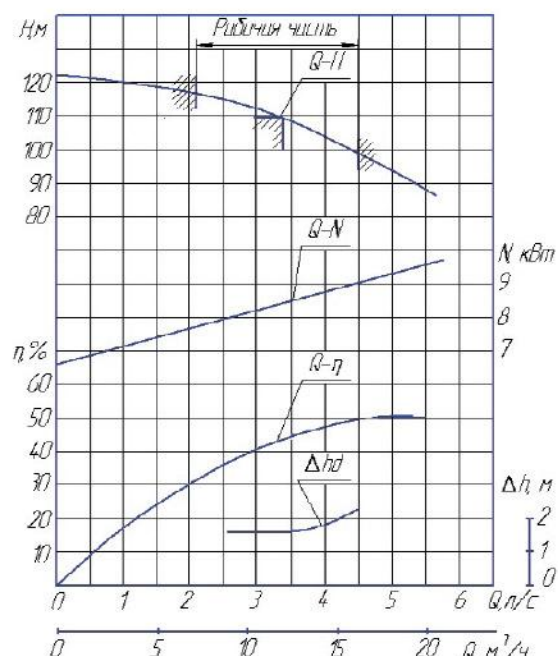
Характеристика насоса Кс 12 50



Характеристика насоса Кс 20 110



Характеристика насоса Кс 20 50



Характеристика насоса Кс 12 110

Типоразмер насоса	Размеры, мм								Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг	Двигатель	
	L	I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	n			Типоразмер	Мощность, кВт
Kc12-50	1400	1250	995	340	160	140	240	4	152	305	AIP100L2	5,5
Kc12-110	1645	1465	1140	250	270	120	155	6	247	465	AIP132M2 AIPM132M2	11
Kc20-50	1455	1340	1013	345	155	145	250	4	157	320	AIP112M2 AIPM112M2	7.5
Kc20-110	1875	1630	1210	250	300	140	155	6	275	550	AIP160M2	18,5

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

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