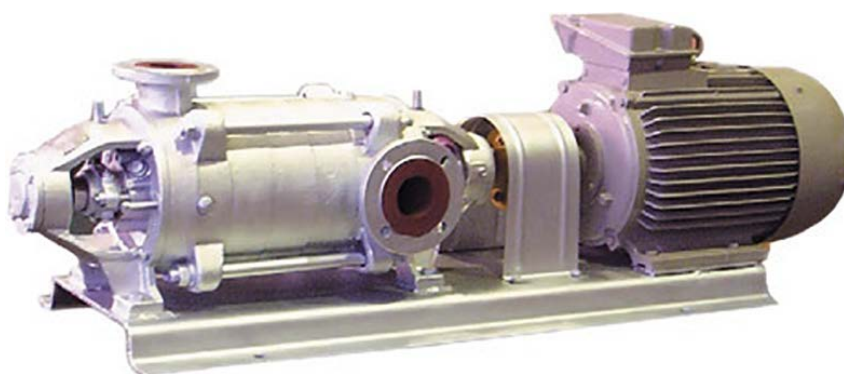




НАСОСЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТА ТИП 4Кс



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

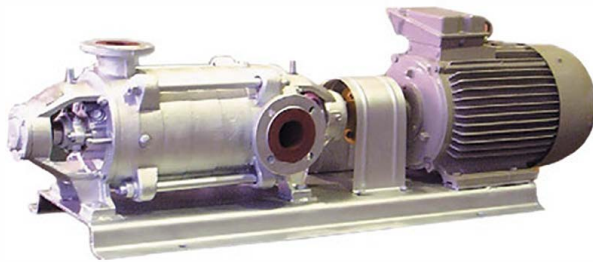
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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/>

НАСОСЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: 4Кс12-50-СД-УХЛ4

4..... Порядковый номер модернизации

Кс..... Конденсатный насос

12..... Подача, м³/ч

50..... Напор, м

СД..... Тип уплотнения (двойное сальниковое)

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 и содержанием твердых частиц размером max 0,1 мм и концентрацией max 5мг/л.

Уплотнение вала

- Двойное сальниковое
- Одинарное торцовое

Электроподключение

Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

Род тока – переменный

Материалы

Наименование	Марка материала	Нормативный документ
Проточная часть насоса и опорный кронштейн	СЧ20	ГОСТ 1412-85
Вал	Сталь 45-ЗГП	ГОСТ 1050-88

КОНСТРУКЦИЯ

Центробежный, горизонтальный многоступенчатый насос секционного типа, с количеством секций от 2 до 4. Насос состоит из крышки всасывания, крышки нагнетания, корпусов направляющих аппаратов с направляющими аппаратами, кронштейна опорного и ротора. Корпуса направляющих аппаратов и крышки стягиваются стяжными шпильками. Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны двигателя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Высокое качество и надежность
- Напорный патрубок может быть повернут влево и вправо, а всасывающий – вверх и влево, если смотреть со стороны двигателя
- Компактность
- Энергосбережение

ПО ЗАКАЗУ

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

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Насос
- Фундаментная плита или плита из профиля
- Электродвигатель
- Соединительная муфта
- Щиток ограждения муфты
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации

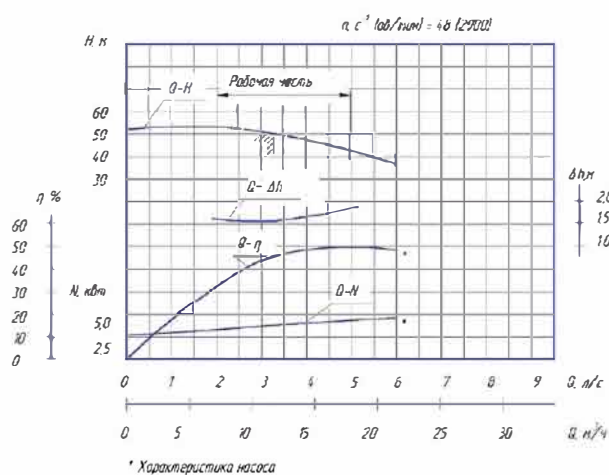
ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер насоса	Параметры насоса		Мощность насоса, Вт (кВт)	Частота вращения, с ⁻¹ (об./мин.)	Давление на входе, max, МПа (кгс/см²)		КПД насоса не менее, %	Допускаемый кавитац. запас, max, м	Температура перекачиваемой жидкости, °С max
	Подача, м³/ч	Напор, м			с торцовым уплотнением	с сальниковым уплотнением			
4Кс 12-50	12	50	3600(3.6)	48(2900)	0,98(10)	0,39 (4,0)	45	1,6	125
4Кс 12-110	12	110	8000(8.0)		0,49(5,0)				
4Кс 20-50	20	50	5100(5,1)		0,98(10)		53	1,8	
4Кс 20-110	20	110	11300(11.3)		0,49(5,0)				

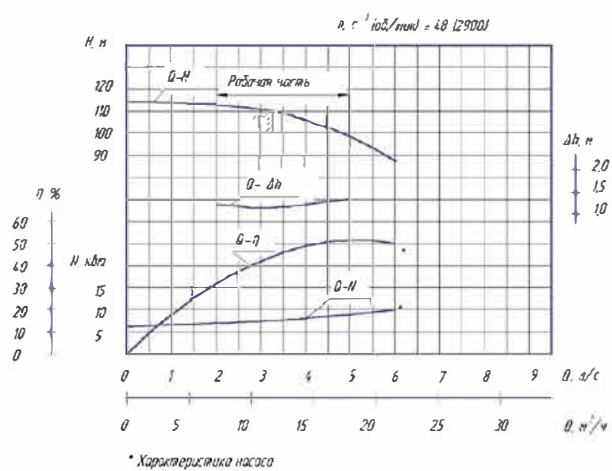
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Графические характеристики даны для агрегатов, испытанных на воде.

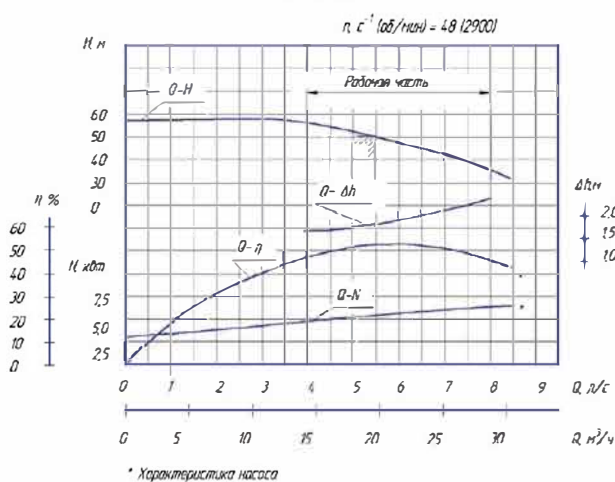
4Кс12-50



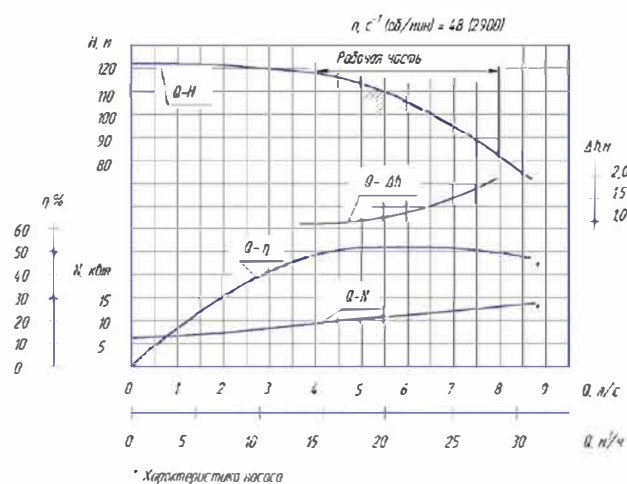
4Кс12-110



4Кс20-50

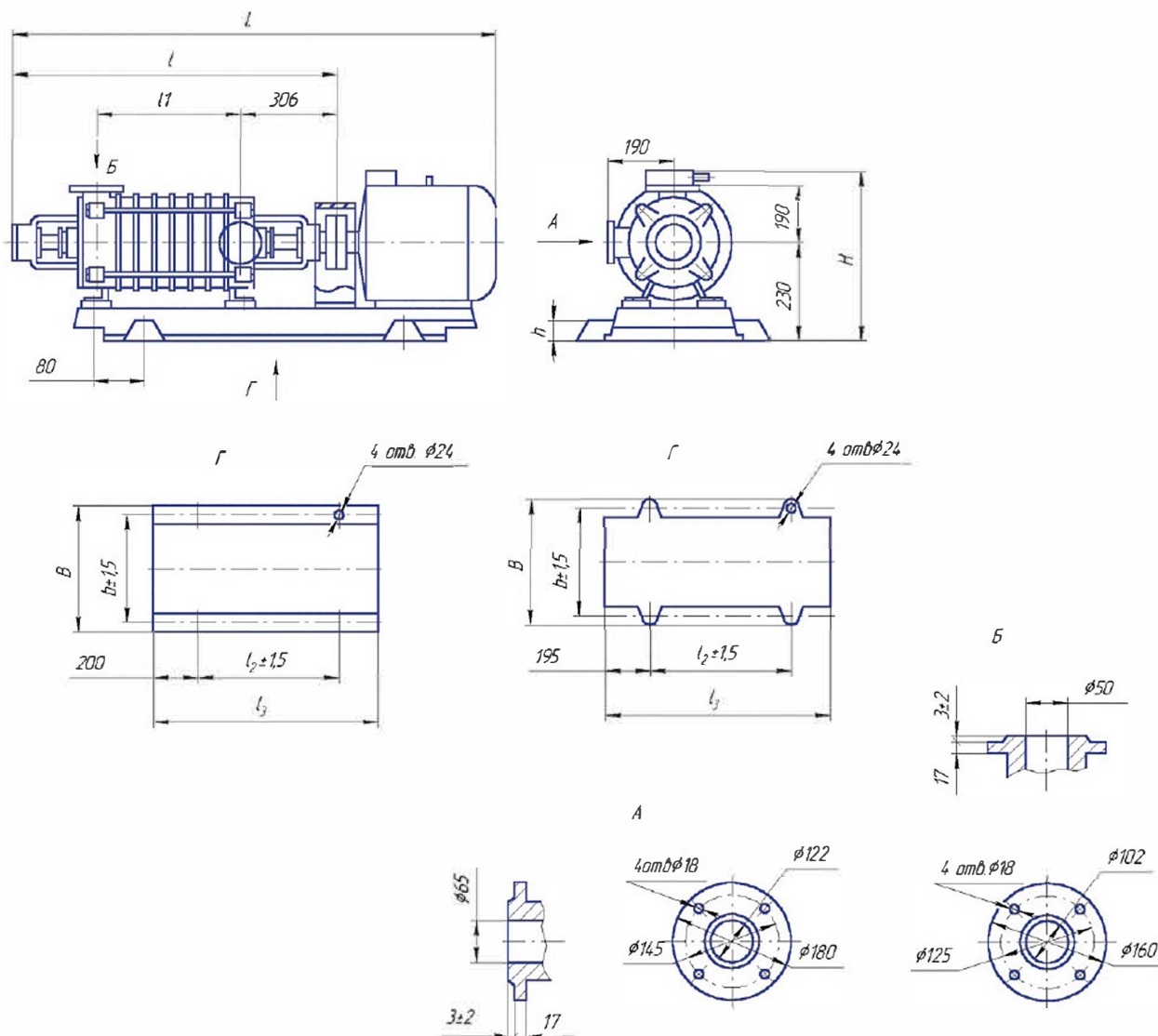


4Кс20-110



НАСОСЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТА

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Типоразмер насоса	Размеры, мм									Двигатель		Масса	
	B	b	H	h	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	типоразмер	мощность, кВт	насоса, кг	агрегата, кг
4Кс12-50	418 (400)	340 (345)	380	35(8)	1135	736	194	500	920 (950)	АИР100L2	5,5	115	205(205)
4Кс12-110	428(400)	350(345)	425	40(8)	1385	880	338	800	1150	АИР132М2	11	155	290(315)
4Кс20-50	418(400)	340(345)	405	35(8)	1180	736	194	500	950	АИР112М2	7,5	115	225(211)
4Кс20-110	458(440)	380 (380)	475	40(8)	1490	880	338	800	1200 (1240)	АИР160S2	18,5	155	340(335)

Примечание: размеры и масса в скобках для насосов, смонтированных на плите из профиля.

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/>