

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

РОЗНИЧНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ 01.03.2019

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ РДТ
 Tmax=150°C, Рабочее давление среды 1,6МПа



Наименование	Диаметр, мм	Диапазон настройки регулятора, исполнение (X1) / значение, Мпа	Пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч (X3)	Розничная стоимость с НДС, руб.
РДТ-Х1-15-Х3	15	1.1 / (0,02-0,16) 1.2 / (0,10-0,40) 1.3 / (0,30-0,70) 2.1 / (0,20-0,35) 2.2 / (0,25-0,80) 2.3 / (0,60-1,20)	0,63/1,0/1,6/2,5/4,0	49 920
РДТ -Х1-20-Х3	20		2,5/3,2/4,0/6,3	52 000
РДТ -Х1-25-Х3	25		4,0/6,3/8,0/10	54 080
РДТ -Х1-32-Х3	32		6,3/10/12,5/16	57 200
РДТ -Х1-40-Х3	40		10/16/20/25	62 400
РДТ -Х1-50-Х3	50		16/20/25/32	64 500
РДТ -Х1-65-Х3	65		25/32/40/50	70 720
РДТ -Х1-80-Х3	80		32/40/63/80	83 200
РДТ -Х1-100-Х3	100		63/100/125	106 080
РДТ -Х1-125-Х3	125		100/125/160	197 800
РДТ -Х1-150-Х3	150		160/200/250/280	317 500



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ» РДТ-П Т_{макс}=150°C, Рабочее давление среды 1,6МПа



Наименование	Диаметр, мм	Диапазон настройки регулятора, исполнение (X1) / значение, Мпа	Пропускная способность K _{vs} , м ³ /ч (X3)	Розничная стоимость с НДС, руб.
РДТ-П-Х1-15-Х3	15	1.1 / (0,02-0,16) 1.2 / (0,10-0,40) 1.3 / (0,30-0,70) 2.1 / (0,20-0,35) 2.2 / (0,25-0,80) 2.3 / (0,60-1,20)	0,63/1,0/1,6/2,5/4,0	49 920
РДТ-П -Х1-20-Х3	20		2,5/3,2/4,0/6,3	52 000
РДТ-П -Х1-25-Х3	25		4,0/6,3/8,0/10	54 080
РДТ-П -Х1-32-Х3	32		6,3/10/12,5/16	57 200
РДТ-П -Х1-40-Х3	40		10/16/20/25	62 400
РДТ-П -Х1-50-Х3	50		16/20/25/32	64 500
РДТ-П -Х1-65-Х3	65		25/32/40/50	70 720
РДТ-П -Х1-80-Х3	80		32/40/63/80	83 200
РДТ-П -Х1-100-Х3	100		63/100/125	106 080
РДТ-П -Х1-125-Х3	125		100/125/160	197 800
РДТ-П -Х1-150-Х3	150		160/200/250/280	317 500



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ДО СЕБЯ» РДТ-Д Т_{макс}=150°C, Рабочее давление среды 1,6МПа



Наименование	Диаметр, мм	Диапазон настройки регулятора, исполнение (X1) / значение, Мпа	Пропускная способность K _{vs} , м ³ /ч (X3)	Розничная стоимость с НДС, руб.
РДТ-Д-Х1-15-Х3	15	1.1 / (0,02-0,16) 1.2 / (0,10-0,40) 1.3 / (0,30-0,70)	0,63/1,0/1,6/2,5/4,0	52 000
РДТ-Д-Х1-20-Х3	20		2,5/3,2/4,0/6,3	54 080
РДТ-Д-Х1-25-Х3	25		4,0/6,3/8,0/10	56 160
РДТ-Д-Х1-32-Х3	32		6,3/10/12,5/16	58 240
РДТ-Д-Х1-40-Х3	40		10/16/20/25	66 560
РДТ-Д-Х1-50-Х3	50		16/20/25/32	72 800
РДТ-Д-Х1-65-Х3	65		25/32/40/50	74 880
РДТ-Д-Х1-80-Х3	80		32/40/63/80	85 280
РДТ-Д-Х1-100-Х3	100		63/100/125	108 160
РДТ-Д-Х1-125-Х3	125		100/125/160	199 680
РДТ-Д-Х1-150-Х3	150		160/200/250/280	319 280

ВНИМАНИЕ! РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПОСТАВЛЯЮТСЯ С 2 ПРУЖИНАМИ И 2 ИМПУЛЬСНЫМИ ТРУБКАМИ (УЧТЕНА В СТОИМОСТИ ИЗДЕЛИЯ)

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС**

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ - управление 230В/24В
 Рабочая среда - вода; Тмакс, °С=150, Рабочее давление среды 1,6МПа

Наименование	Марка электропривода	Пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч (X2)	Розничная стоимость с НДС, руб.
ТРВ-15-X2-У	Серия У ENCO	0,16/0,25/0,4/0,63/1/1,6/2,5/4	52 700
ТРВ-20-X2-У		1,6/2,5/4/6,3	54 350
ТРВ-25-X2-У		2,5/4/6,3/10	57 760
ТРВ-32-X2-У		6,3/10/12,5/16	60 450
ТРВ-40-X2-У		10/16/20/25	63 150
ТРВ-50-X2-У		10/16/25/32/40	70 000
ТРВ-65-X2-У		25/40/63	88 550
ТРВ-80-X2-У		40/63/100	98 670
ТРВ-100-X2-У		63/100/125/160	108 840
ТРВ-125-X2-У		100/125/160/200	183 000
ТРВ-150-X2-У		100/160/200/250/300	305 000
ТРВ-200-X2-У		250/300/360/450/630	401 900
ТРВ-250-X2-У		400/630/800/1000	586 040
ТРВ-300-X2-У		по запросу	992 680

*Стоимость клапанов с приводами управление 4 -20мА, 0-10В уточняйте у сотрудников компании



Наименование	Марка электропривода	Пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч (X2)	Розничная стоимость с НДС, руб.
ТРВ-15-X2-УВ	Серия УВ ENCO	0,16/0,25/0,4/0,63/1/1,6/2,5/4	67 260
ТРВ-20-X2-УВ		1,6/2,5/4/6,3	70 050
ТРВ-25-X2-УВ		2,5/4/6,3/10	70 800
ТРВ-32-X2-УВ		6,3/10/12,5/16	74 750
ТРВ-40-X2-УВ		10/16/20/25	82 600
ТРВ-50-X2-УВ		10/16/25/32/40	88 500
ТРВ-65-X2-УВ		25/40/63	111 550
ТРВ-80-X2-УВ		40/63/100	119 600
ТРВ-100-X2-УВ		63/100/125/160	128 800
ТРВ-125-X2-УВ		100/125/160/200	по запросу
ТРВ-150-X2-УВ		100/160/200/250/300	по запросу
ТРВ-200-X2-УВ		250/300/360/450/630	по запросу
ТРВ-250-X2-УВ		400/630/800/1000	по запросу
ТРВ-300-X2-УВ		по запросу	по запросу

*Клапаны регулирующие ТРВ-3 с эл. приводом серии УВ снабжены функцией безопасности (возвратное перемещение штока при пропадании электропитания)



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

КЛАПАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ управление 230В/24В

Рабочая среда - вода; T_{макс}, °С=150, Рабочее давление среды 1,6МПа



Наименование	Наименование электропривода	K _{vs} , м ³ /час	ЦЕНА, руб. с НДС
ТРВ-3-15-X-Y	Серия УВ ENCO	0,63/1,25/1,6/2,5/4	63 880
ТРВ -3-20-X-Y		5/6,3	66 020
ТРВ -3-25-X-Y		8/10	68 210
ТРВ -3-32-X-Y		12,5/16	70 410
ТРВ -3-40-X-Y		20/25	77 010
ТРВ -3-50-X-Y		32/40	83 630
ТРВ -3-65-X-Y		50/63	136 800
ТРВ -3-80-X-Y		80/100	162 150
ТРВ -3-100-X-Y		125/160	188 720
ТРВ -3-125-X-Y		250	по запросу
ТРВ -3-150-X-Y		315	по запросу
ТРВ -3-200-X-Y		315/400/500/630	по запросу
ТРВ -3-250-X-Y		400/500/630/800/1000	по запросу
ТРВ -3-300-X-Y		630/800/1000/1250	по запросу

*Стоимость клапанов с приводами управление 4 -20мА, 0-10В уточняйте у сотрудников компании

КЛАПАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ С Э/П - управление 230В/24В (С ФУНКЦИЕЙ ВОЗВРАТНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ШТОКА)

Наименование	Наименование электропривода	K _{vs} , м ³ /час	ЦЕНА, руб. с НДС
ТРВ-3-15-X-УВ	Серия УВ ENCO	0,63/1,25/1,6/2,5/4	104 580
ТРВ -3-20-X-УВ		5/6,3	110 880
ТРВ -3-25-X-УВ		8/10	118 440
ТРВ -3-32-X-УВ		12,5/16	126 220
ТРВ -3-40-X-УВ		20/25	137 350
ТРВ -3-50-X-УВ		32/40	147 330
ТРВ -3-65-X-УВ		50/63	158 770
ТРВ -3-80-X-УВ		80/100	185 230
ТРВ -3-100-X-УВ		125/160	212 950
ТРВ -3-125-X-УВ		250	по запросу
ТРВ -3-150-X-УВ		315	по запросу
ТРВ -3-200-X-УВ		315/400/500/630	по запросу
ТРВ -3-250-X-УВ		400/500/630/800/1000	по запросу
ТРВ -3-300-X-УВ		630/800/1000/1250	по запросу

*Клапаны регулирующие ТРВ-3 с эл. приводом серии УВ снабжены функцией безопасности (возвратное перемещение штока при пропадании электропитания)



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Наименование		Наименование датчика температуры	Тип датчика	ЦЕНА, руб. с НДС
ЭТР-01	контуров регулирования - 1 релейных выходов -2 диспетчеризация RS-485	ТДТА-100 ТДВА-60	Pt1000	13 500
ЭТР-02	контуров регулирования - 2 релейных выходов -4 аналоговые выходы-2 диспетчеризация RS-485	ТДТА-100 ТДВА-60	Pt1000	20 000

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТТР-01А И ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ ТШУА

Условное обозначение	Обозначение производителя	Цена, руб. с НДС
ТДТА-100	Термопреобразователь ТС-Б-ПС-Pt1000-x2-П-(от -50 до +160)-100/6-Е-IP65	4 280
	Гильза ГЦР.105-M20x1,5-8/6-100-1,6 (12X18N10T)	
ТДВА-60	Термопреобразователь ТС-Б-ПС-Pt1000-x2-П-(от -50 до +160)-60/6-И-IP65	2 770

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ (ЩУА)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

МАГНИТНЫЕ ШЛАМОТВОДИТЕЛИ типа WPFS и WPFSm производства Россия

Шламоотводители магнитные сетевые WPFSm				
№	Наименование	Диаметр условного прохода патрубка, мм	Производительность, м ³ /ч	Цена, руб. с НДС, для РУ-1,6 Мпа, Т 150 С
1	WPFSm – 150/50	50	26	28 400,00
2	WPFSm – 150/65	65	32	28 800,00
3	WPFSm – 200/80	80	46	46 400,00
4	WPFSm – 250/100	100	64	68 500,00
5	WPFSm – 300/125	125	85	105 400,00
6	WPFSm – 300/150	150	150	111 300,00
7	WPFSm – 400/200	200	250	221 500,00
8	WPFSm – 500/250	250	400	338 400,00
9	WPFSm – 600/250	250	600	494 300,00
10	WPFSm – 700/300	300	800	662 880,00
11	WPFSm – 800/400	400	1200	799 400,00
12	WPFSm – 1000/500	500	1600	По запросу
13	WPFSm – 1200/600	600	2000	По запросу
14	WPFSm – 1200/700	700	2600	По запросу

Шламоотводители магнитные сетевые WPFS				
№	Наименование	Диаметр условного прохода патрубка, мм	Производительность, м ³ /ч	Цена, руб. с НДС, для РУ-1,6 Мпа, Т 150 С
1	WPFS – 150/25	25	2	22 300,00
2	WPFS – 150/32	32	3,6	22 300,00
3	WPFS – 150/40	40	6	22 300,00
4	WPFS – 200/50	50	12	36 980,00
5	WPFS – 200/65	65	14	36 980,00
6	WPFS – 250/80	80	20	55 800,00
7	WPFS – 300/100	100	26	89 860,00
8	WPFS – 400/100	100	32	175 780,00
9	WPFS – 450/125	125	44	202 140,00
10	WPFS – 500/150	150	70	253 730,00
11	WPFS – 600/150	150	100	355 850,00
12	WPFS – 600/200	200	128	363 180,00
13	WPFS – 700/200	200	168	456 700,00
14	WPFS – 800/250	250	265	513 200,00



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

Опросный лист на подбор разборного пластинчатого теплообменника ENCO

Контактные данные заказчика

ФИО _____

Организация _____

Тел. _____

e-mail _____

Наименование объекта _____



1. Назначение ТО:	Отопление		
	ГВС		
	Вентиляция		
	Ед. изм.	Греющая сторона	Нагреваемая сторона
2. Тепловая нагрузка	Гкал/ч		
3. Тип рабочей среды			
4. Расход	т/ч		
5. Температура на входе	°С		
6. Температура на выходе	°С		
7. Допустимые потери напора в ТО	м.в.ст.		
8. Максимальная рабочая температура	°С		
9. Максимальное рабочее давление	бар		
10. Количество ТО	шт.		
11. Запас по поверхности (min)	%		
Дополнительные параметры для 2-х ступенчатой схемы ГВС			
12. Нагрузка СО	Гкал/ч		
13. Распределение по ступеням ГВС	%	<input type="checkbox"/> по умолчанию	<input type="checkbox"/> 1ст. ____% 2ст. ____%
14. Тип 2-х ступенчатого ТО		<input type="checkbox"/> моноблок	<input type="checkbox"/> 2 отдельных ТО

*- Поля 1,2,3,5,6 – обязательны для заполнения. При отсутствии заполненных строк опросного листа, по умолчанию принимаются следующие значения:

Тип рабочей среды – вода (по обоим сторонам), допустимые потери напора в ТО – до 3 м.в.ст., Максимальная рабочая температура – 160 °С, максимальное рабочее давление – 16 бар, количество ТО – 1 шт., запас по поверхности (min) – 20 %, тип 2-х ступенчатого ТО – моноблок

Тип и диаметр присоединения**						
резьба	<input type="checkbox"/> G 1 ¼ (Ду32)					
фланец	<input type="checkbox"/> Ду50	<input type="checkbox"/> Ду65	<input type="checkbox"/> Ду80	<input type="checkbox"/> Ду50	<input type="checkbox"/> Ду65	<input type="checkbox"/> Ду80
Материал пластин***	<input type="checkbox"/> AISI 316		<input type="checkbox"/> AISI 304			
Заказать (включить в стоимость) соединительные комплекты						<input type="checkbox"/>

** - при отсутствии заполненных строк опросного листа, по умолчанию принимаются первые диаметры по таблице присоединения для каждого типоразмера ТО

*** - материал пластин по умолчанию – сталь AISI 316



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ, СЕРВИС

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для шкафа управления тепловым пунктом.

Объект			
Заказчик			
Контактное лицо			
Телефон		E-Mail	

Описание систем теплоснабжения.

Наименование системы	Состав Системы	Описание насосов.			Наличие внешних частотн. преобр.	Примечание
		Марка насоса	Напряжение насоса	Мощность насоса		
Система отопления	1 система <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
	СО ВЗ <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
	СО НЗ <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
Система ГВС	1 система <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
	ГВС ВЗ <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
	ГВС НЗ <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
Система вентиляции	1 система <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
Система теплого пола	1 система <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	
Система технологии	1 система <input type="checkbox"/>				Да <input type="checkbox"/>	

							Примечание
Напряжение питающей сети	220 В	<input type="checkbox"/>	380В	<input type="checkbox"/>			
Марка контроллера	Danfoss ECL <input type="checkbox"/>	ОВЕН <input type="checkbox"/>	ЭНКО <input type="checkbox"/>	Другой <input type="checkbox"/>			
Тип системы подпитки	Механический регулятор «После себя» <input type="checkbox"/>	Соленойдный клапан + реле давления <input type="checkbox"/>	Насос подпитки <input type="checkbox"/>				
Тип системы перепуска (расширения)	Механический регулятор «До себя» <input type="checkbox"/>	Соленойдный клапан + реле давления <input type="checkbox"/>	Расширительные баки <input type="checkbox"/>				
Режим переключения работы насосов	Ручной режим <input type="checkbox"/>	Переключение по таймеру <input type="checkbox"/>	Переключение по сигналу контроллера <input type="checkbox"/>				
Аварийное переключение насосов	Нет <input type="checkbox"/>	Автоматикой шкафа (релейная схема) <input type="checkbox"/>	По сигналу контроллера (зависит от марки насоса) <input type="checkbox"/>				
Резервный ввод питания	Нет <input type="checkbox"/>	Ручное переключение <input type="checkbox"/>	АВР <input type="checkbox"/>				
Диспетчеризация	Нет <input type="checkbox"/>	Согласно СП41-101-953 <input type="checkbox"/>	Дополнительно по протоколу ModBus <input type="checkbox"/>	Дополнительно по RS-485 <input type="checkbox"/>			