

ПРАЙС-ЛИСТ ТИПОВЫХ МОДУЛЕЙ БИТП ТЕПЛОКОМ

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование модуля	Стр.
1	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии	2
2	Модуль независимого присоединения системы отопления	3
3	Модуль зависимого присоединения системы отопления	4
4	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения (однотупенчатая схема)	5
5	Модуль открытого присоединения системы горячего водоснабжения (с трехходовым клапаном смешения)	6
6	Модуль открытого присоединения системы циркуляционного горячего водоснабжения	7
7	Модуль независимого присоединения систем теплоснабжения (вентиляции, калориферов, тепловых завес)	8
8	Модуль зависимого присоединения систем теплоснабжения (вентиляции, калориферов, тепловых завес)	9
9	Модуль зависимого присоединения системы отопления через гидроэлеватор с регулируемым соплом	10
10	Модуль открытого присоединения системы горячего водоснабжения (с двухходовым клапаном)	11
11	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения (моноблочного исполнения)	12
12	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения (два теплообменника)	13
13	Модуль учета	14
14	Модуль независимого присоединения системы отопления с циркуляционной насосной группой	15
15	Модуль зависимого присоединения системы отопления с циркуляционной насосной	16
16	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии с абонентским грязевиком	17
17	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения (однотупенчатая схема с двумя циркуляционными насосами горячего водоснабжения)	18
18	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения (двухступенчатая схема с теплообменником в моноблочном исполнении с двумя циркуляционными насосами горячего водоснабжения)	19
19	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения (двухступенчатая схема с двумя теплообменниками с двумя циркуляционными насосами горячего водоснабжения)	20
20	Модуль независимого присоединения системы отопления (с двумя теплообменниками и циркуляционной насосной группой)	21
21	Модуль контроля	22
22	Модуль управления	23
23	Пример формирования стоимости БИТП	24-25

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

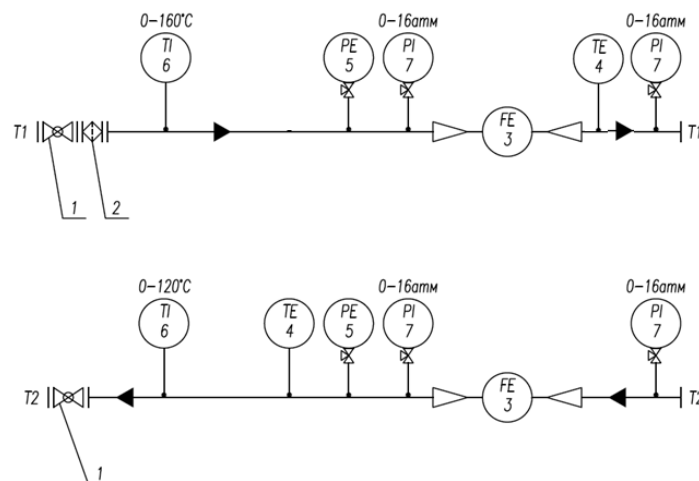
Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: teplocom@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

МОДУЛЬ УЗЛА ВВОДА С УЗЛОМ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, мм	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-01-01	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП и фильтром, диапазон применения расходов 0,03-8,0 м3/ч	2120x500x1420	228 000
2	M02-01-02	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП и фильтром, диапазон применения расходов 8,0-11,0 м3/ч	2120x500x1420	232 200
3	M02-01-03	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП и фильтром, диапазон применения расходов 11,0-18,0 м3/ч	2250x500x1420	249 630
4	M02-01-04	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП и фильтром, диапазон применения расходов 18,0-27,0 м3/ч	2250x500x1420	268 760
5	M02-01-05	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП и фильтром, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	2350x500x1430	307 600

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру25	шт.	2
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Расходомер электромагнитный	шт.	2
4	Комплект термометров сопротивления	шт.	1
5	Датчик давления, 1,6МПа	шт.	2
6	Термометр показывающий	шт.	2
7	Манометр показывающий	шт.	4

По вопросам продаж и поддержки: сайт: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: tmo@pro-solution.ru | тел.: 8 800 511 88 70

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

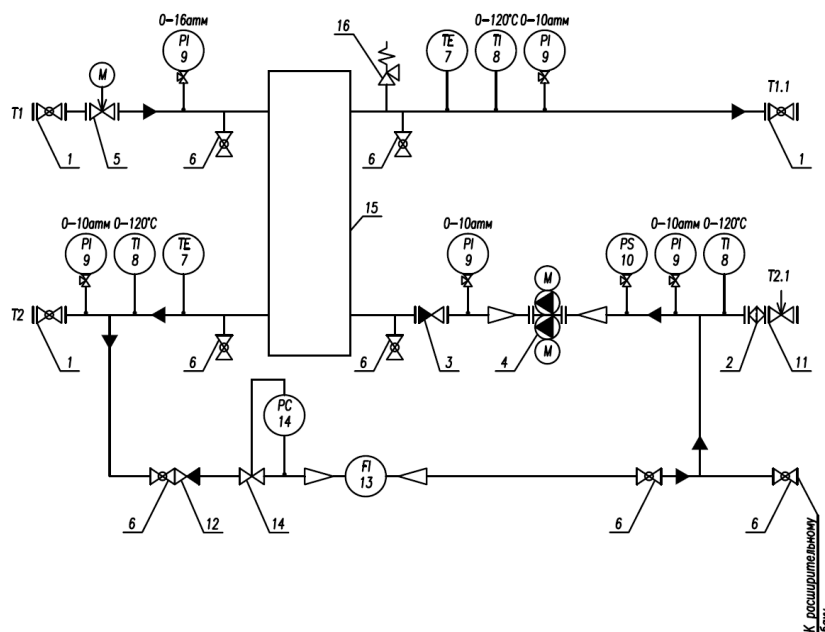
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

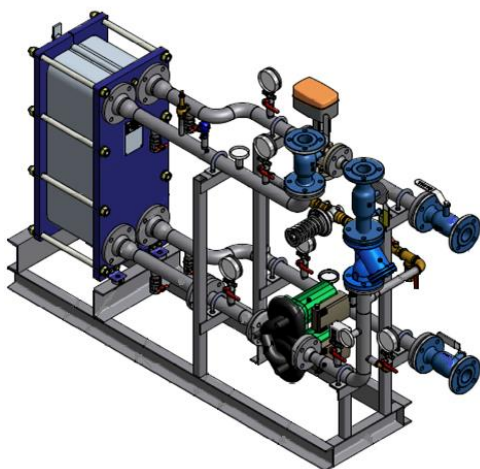
МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-03-01	Модуль независимого присоединения системы отопления с ПТО, диапазон применения расходов 0,5-11,0 м3/ч	2150x600x1480	475 100
2	M02-03-02	Модуль независимого присоединения системы отопления с ПТО, диапазон применения расходов 11,0-27,0 м3/ч	2320x740x1620	572 280
3	M02-03-03	Модуль независимого присоединения системы отопления с ПТО, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	2570x790x1660	766 840

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



COCTAB

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру25	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Клапан обратный межфланцевый, Ру16	шт.	1
4	Насос циркуляционный фланцевый, Ру10	шт.	1
5	Двухходовой регулирующий клапан	шт.	1
6	Кран шаровой муфтовый, Ду25	шт.	7
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	3
9	Манометр показывающий	шт.	5
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный фланцевый	шт.	1
12	Клапан обратный муфтовый, Ду25	шт.	1
13	Расходомер крыльчатый, Ду15	шт.	1
14	Регулятор давления "после себя" муфтовый, Ду25	шт.	1
15	Теплообменник пластинчатый разборный	шт.	1
16	Клапан предохранительный, Ду15	шт.	1

По вопросам продаж и поддержки: сайт: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: tmo@pro-solution.ru | тел.: 8 800 511 88 70

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

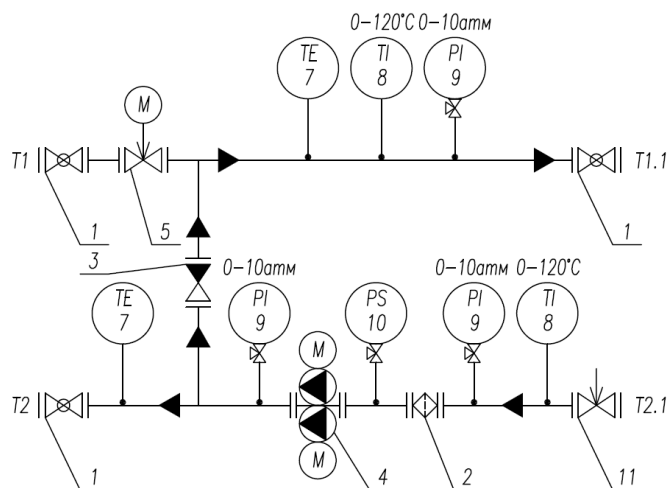
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

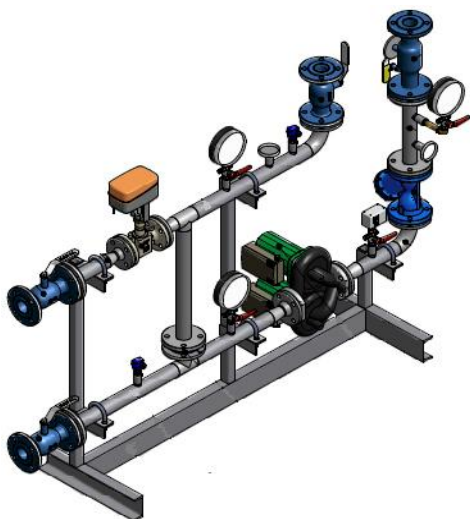
МОДУЛЬ ЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-04-01	Модуль зависимого присоединения системы отопления с насосом циркуляции и регулирующим клапаном, диапазон применения расходов 0,5-11,0 м3/ч	2120x500x1460	313 630
2	M02-04-02	Модуль зависимого присоединения системы отопления с насосом циркуляции и регулирующим клапаном, диапазон применения расходов 11,0-27,0 м3/ч	2440x500x1570	355 210
3	M02-04-03	Модуль зависимого присоединения системы отопления с насосом циркуляции и регулирующим клапаном, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	2720x540x1670	426 860

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру25	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Клапан обратный межфланцевый, Ру16	шт.	1
4	Насос циркуляционный фланцевый, Ру10	шт.	1
5	Двухходовой регулирующий клапан	шт.	1
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	2
9	Манометр показывающий	шт.	3
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный фланцевый	шт.	1

По вопросам продаж и поддержки: сайт: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: tmo@pro-solution.ru | тел.: 8 800 511 88 70

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

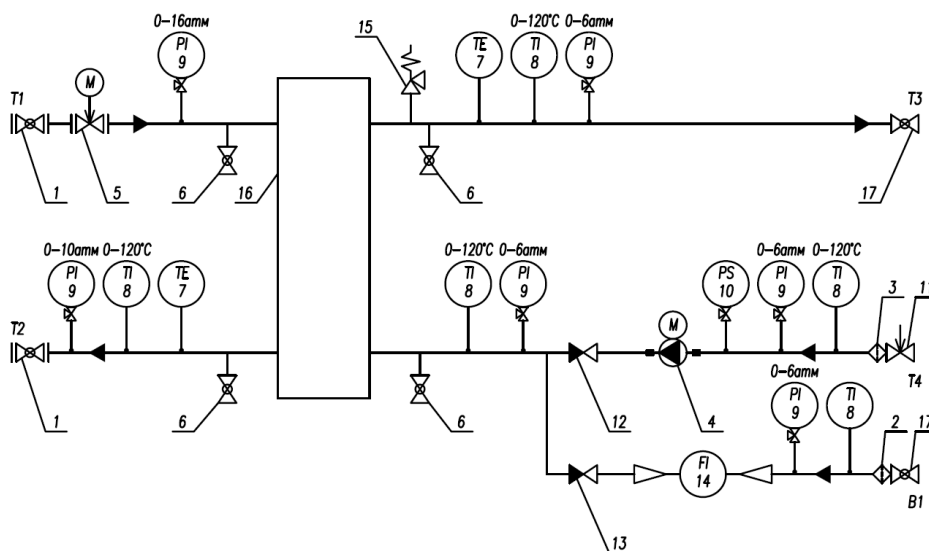
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

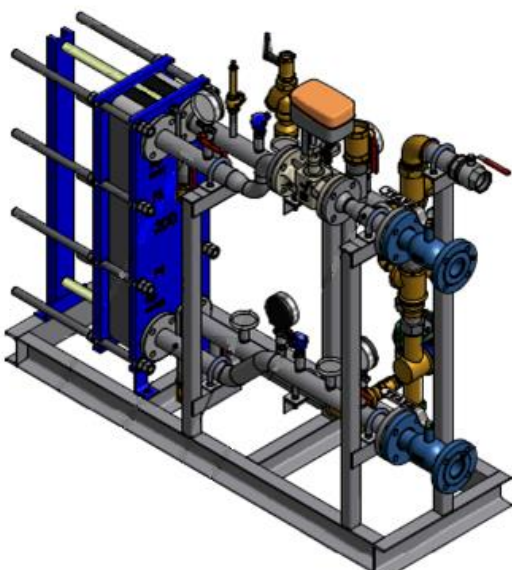
МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, мм	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-05-01	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения с ПТО, диапазон применения расходов 0,28-1,18 л/с	1720x550x1430	426 020
2	M02-05-02	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения с ПТО, диапазон применения расходов 1,18-1,8 л/с	1910x550x1440	448 240
3	M02-05-03	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения с ПТО, диапазон применения расходов 1,8-2,7 л/с	2090x550x1420	525 690

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровый фланцевый, Ду50	шт.	2
2	Фильтр магнитно-механический муфтовый, Ду50	шт.	1
3	Фильтр магнитно-механический муфтовый, Ду25	шт.	1
4	Насос циркуляционный муфтовый, Ду 25 Ру10	шт.	1
5	Двухходовой регулирующий клапан, Ду40	шт.	1
6	Кран шаровый муфтовый, Ду25	шт.	6
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	5
9	Манометр показывающий	шт.	6
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный муфтовый, Ду25	шт.	1
12	Клапан обратный муфтовый, Ду25	шт.	1
13	Клапан обратный муфтовый, Ду50	шт.	1
14	Расходомер крыльчатый, Ду40	шт.	1
15	Клапан предохранительный, Ду15	шт.	1
16	Теплообменник пластинчатый разборный	шт.	1
17	Кран шаровый муфтовый, Ду50	шт.	2

По вопросам продаж и поддержки: сайт: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: tmo@pro-solution.ru | тел.: 8 800 511 88 70

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

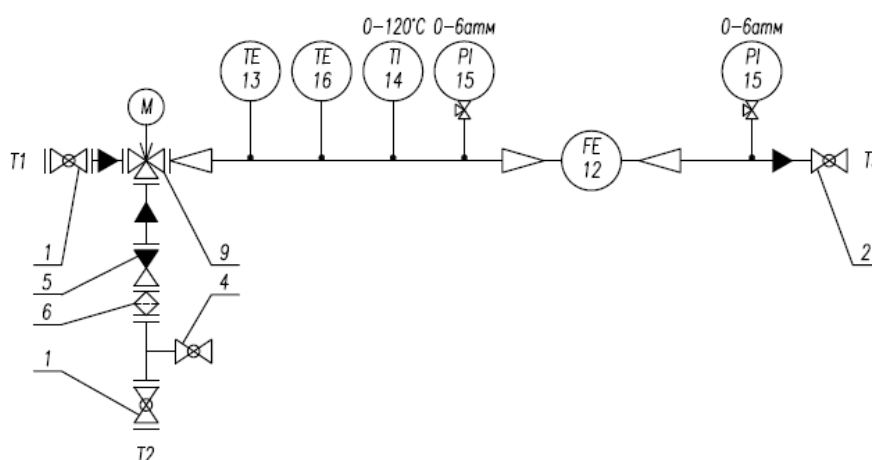
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

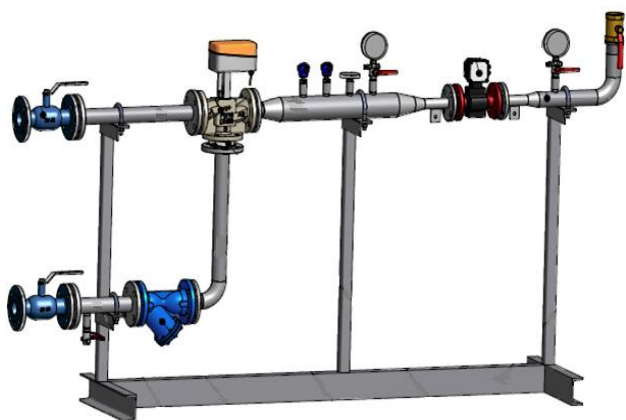
МОДУЛЬ ОТКРЫТОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (С ТРЁХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ СМЕШЕНИЯ)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-06-01	Модуль открытого присоединения системы горячего водоснабжения с трехходовым клапаном смешения, диапазон применения расходов 0,02-2,3 л/с	2550x500x1410	183 640
2	M02-06-02	Модуль открытого присоединения системы горячего водоснабжения с трехходовым клапаном смешения, диапазон применения расходов 2,3-3,6 л/с	2530x500x1410	187 550

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ду50	шт.	2
2	Кран шаровой муфтовый, Ду50	шт.	1
4	Кран шаровой муфтовый, Ду15	шт.	1
5	Клапан обратный межфланцевый, Ду50	шт.	1
6	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ду50	шт.	1
9	Трехходовой регулирующий клапан, Ду50	шт.	1
12	Расходомер электромагнитный	шт.	1
13	Термометр сопротивления	шт.	2
14	Термометр показывающий	шт.	1
15	Манометр показывающий	шт.	2

По вопросам продаж и поддержки: сайт: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: tmo@pro-solution.ru | тел.: 8 800 511 88 70

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

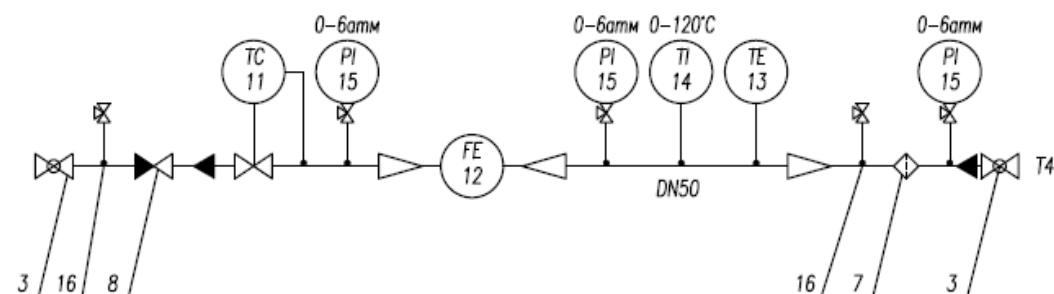
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

МОДУЛЬ ЦИРКУЛЯЦИИ ОТКРЫТОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

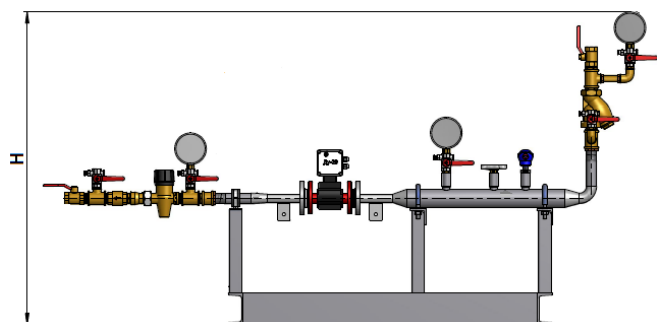
№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	М02-07-01	Модуль циркуляции открытого присоединения системы горячего водоснабжения, диапазон применения расходов 0,01-1,2 л/с	1940x400 x990	177 280

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД

СОСТАВ

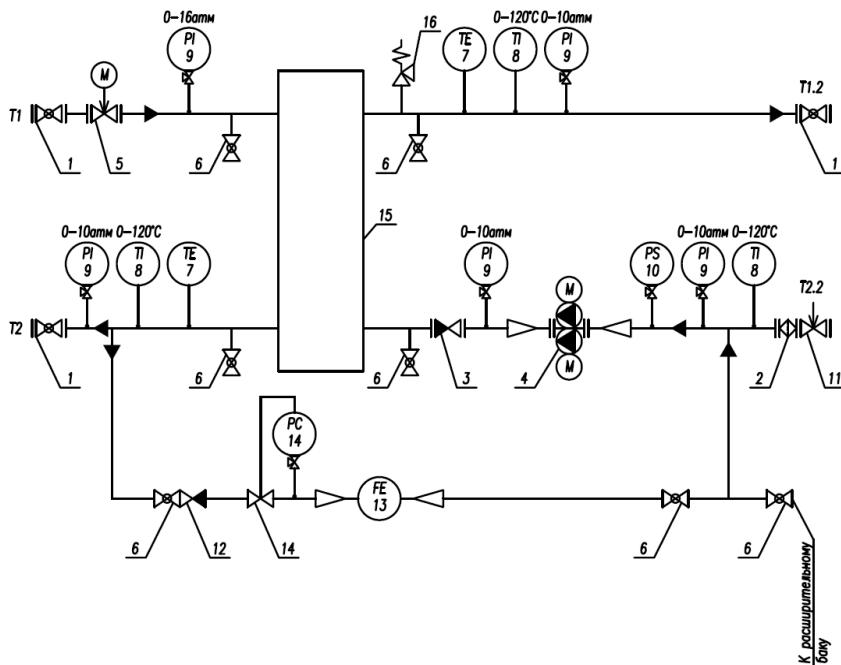


№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
3	Кран шаровой муфтовый, Ду25	шт.	2
7	Фильтр магнитно-механический муфтовый, Ду25	шт.	1
8	Клапан обратный муфтовый, Ду25	шт.	1
11	Регулятор температуры "до себя", DN25	шт.	1
12	Расходомер электромагнитный, Ду20	шт.	1
13	Комплект термометров сопротивления	шт.	1
14	Термометр показывающий	шт.	1
15	Манометр показывающий	шт.	3

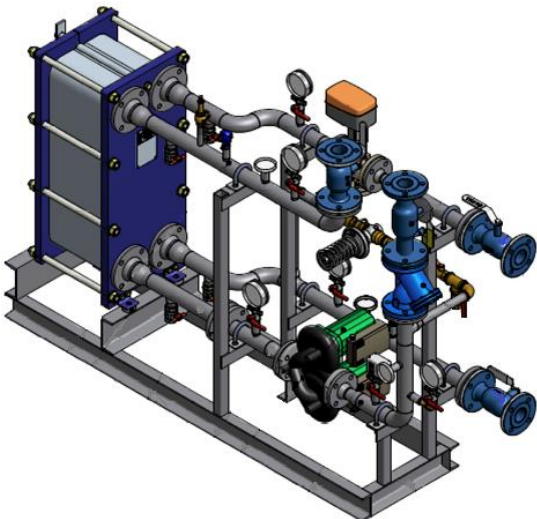
(ВЕНТИЛЯЦИИ, КАЛОРИФЕРОВ, ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-08-01	Модуль независимого присоединения системы теплоснабжения калориферов с ПТО, диапазон применения расходов 0,5-11,0 м3/ч	2150x600x1480	475 070
2	M02-08-02	Модуль независимого присоединения системы теплоснабжения калориферов с ПТО, диапазон применения расходов 11,0-27,0 м3/ч	2320x740x1620	572 280
3	M02-08-03	Модуль независимого присоединения системы теплоснабжения калориферов с ПТО, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	2570x790x1660	769 840

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



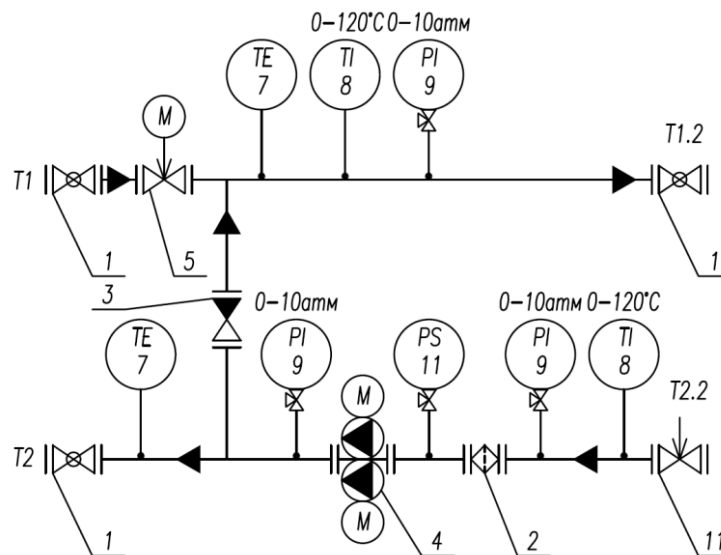
COCTAB

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру25	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Клапан обратный межфланцевый, Ру16	шт.	1
4	Насос циркуляционный фланцевый, Ру10	шт.	1
5	Двухходовой регулирующий клапан	шт.	1
6	Кран шаровой муфтовый, Ду25	шт.	7
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	3
9	Манометр показывающий	шт.	5
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный фланцевый	шт.	1
12	Клапан обратный муфтовый, Ду25	шт.	1
13	Расходомер крыльчатый, Ду15	шт.	1
14	Регулятор давления "после себя" муфтовый, Ду25	шт.	1
15	Теплообменник пластинчатый разборный	шт.	1
16	Клапан предохранительный, Ду15	шт.	1

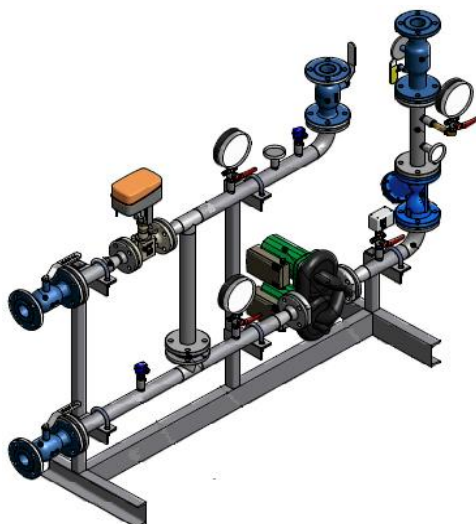
МОДУЛЬ ЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ (ВЕНТИЛЯЦИИ, КАЛОРИФЕРОВ, ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-09-01	Модуль зависимого присоединения системы теплоснабжения калориферов с насосом циркуляции и регулирующим клапаном, диапазон применения расходов 0,5-11,0 м³/ч	2120x500x1460	313 630
2	M02-09-02	Модуль зависимого присоединения системы теплоснабжения калориферов с насосом циркуляции и регулирующим клапаном, диапазон применения расходов 11,0-27,0 м³/ч	2440x500x1570	355 210
3	M02-09-03	Модуль зависимого присоединения системы теплоснабжения калориферов с насосом циркуляции и регулирующим клапаном, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м³/ч	2720x540x1670	426 860

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



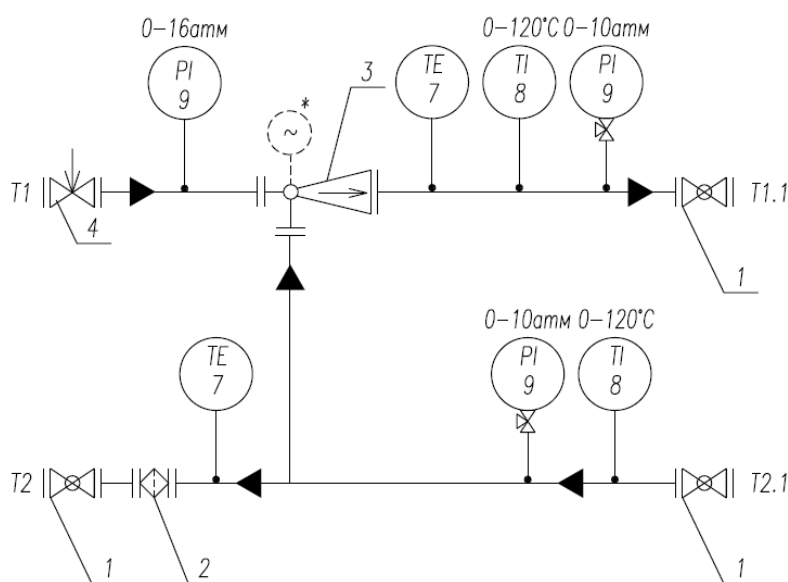
СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру25	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Клапан обратный межфланцевый, Ру16	шт.	1
4	Насос циркуляционный фланцевый, Ру10	шт.	1
5	Двухходовой регулирующий клапан	шт.	1
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	2
9	Манометр показывающий	шт.	3
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный фланцевый	шт.	1

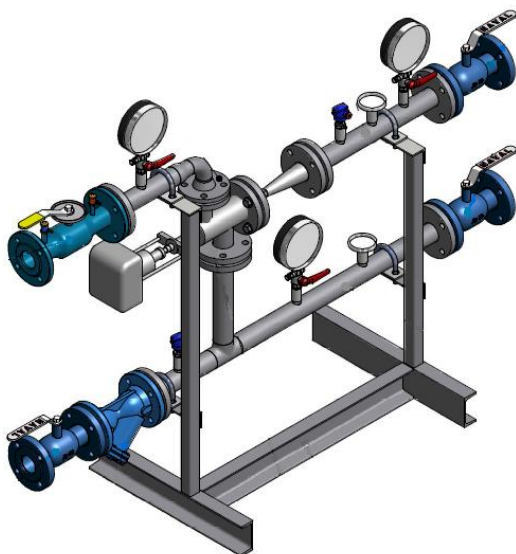
МОДУЛЬ ЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ГИДРОЭЛЕВАТОР С РЕГУЛИРУЕМЫМ СОПЛОМ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-10-01	Модуль зависимого присоединения системы отопления через гидроэлеватор, диапазон применения расходов 0,5-9,7 м3/ч	1840x600x1410	244 880
2	M02-10-02	Модуль зависимого присоединения системы отопления через гидроэлеватор, диапазон применения расходов 9,7-17,5 м3/ч	2120x600x1410	248 920
3	M02-10-03	Модуль зависимого присоединения системы отопления через гидроэлеватор, диапазон применения расходов 17,5-37,6 м3/ч	2330x670x1420	307 480

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



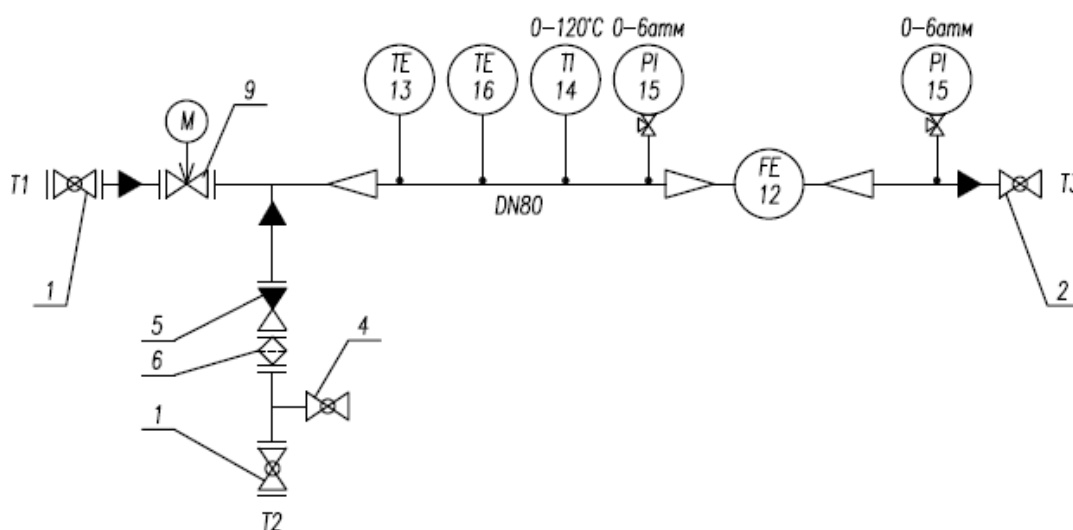
СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру16	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый,	шт.	1
3	Водоструйный гидравлический элеватор	шт.	1
4	Клапан балансировочный фланцевый	шт.	1
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	2
9	Манометр показывающий	шт.	3

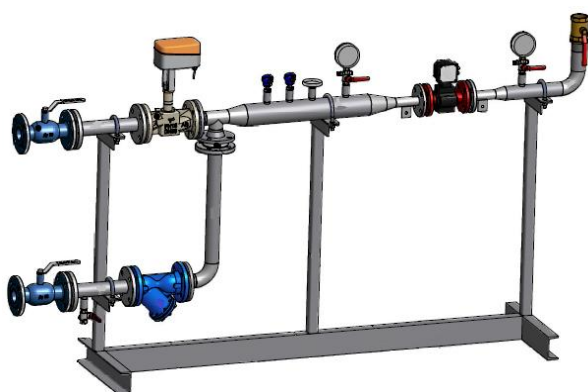
МОДУЛЬ ОТКРЫТОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (С ДВУХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-11-01	Модуль открытого присоединения системы горячего водоснабжения с двухходовым клапаном, диапазон применения расходов 0,02-2,3 л/с	2490x500x1440	182 380
2	M02-11-02	Модуль открытого присоединения системы горячего водоснабжения с двухходовым клапаном, диапазон применения расходов 2,3-3,6 л/с	2460x500x1440	184 550

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



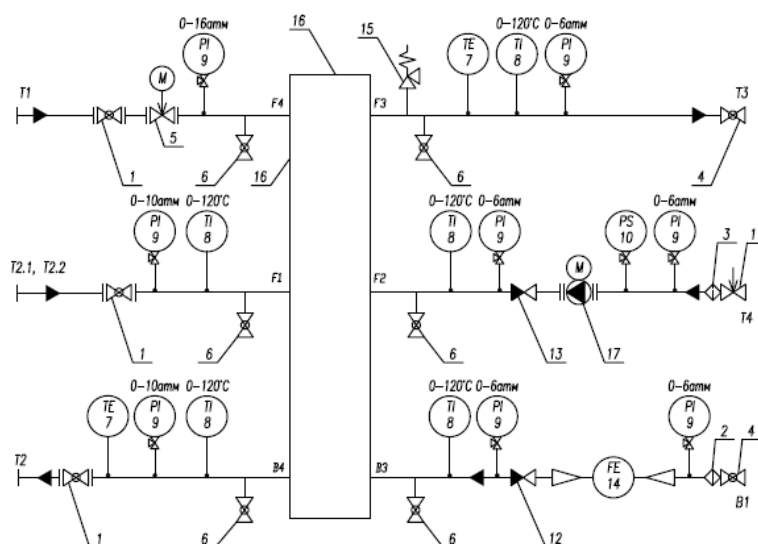
СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ду50	шт.	2
2	Кран шаровой муфтовый, Ду50	шт.	1
4	Кран шаровой муфтовый, Ду15	шт.	1
5	Клапан обратный межфланцевый, Ду50	шт.	1
6	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ду50	шт.	1
9	Двухходовой регулирующий клапан, Ду50	шт.	1
12	Расходомер электромагнитный	шт.	1
13	Термометр сопротивления	шт.	2
14	Термометр показывающий	шт.	1
15	Манометр показывающий	шт.	2

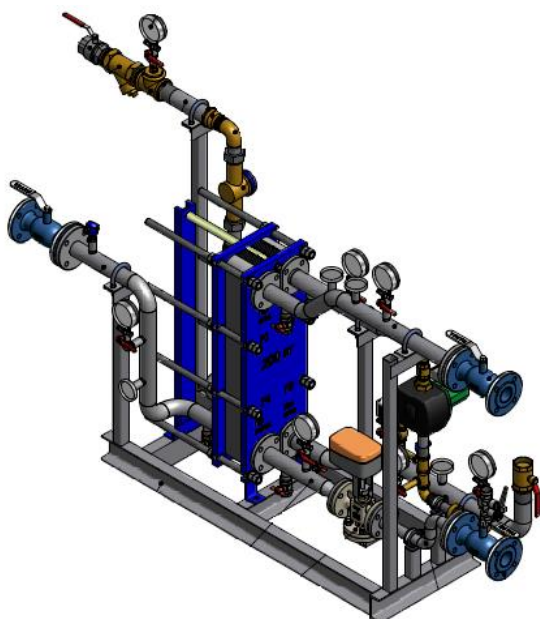
МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (МОНОБЛОЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-12.1-01	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с теплообменником моноблочного исполнения, диапазон применения расходов 0,28-1,18 л/с	2360x730x1570	454 950
2	M02-12.1-02	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с теплообменником моноблочного исполнения, диапазон применения расходов 1,18-1,8 л/с	2460x730x1570	572 100
3	M02-12.1-03	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с теплообменником моноблочного исполнения, диапазон применения расходов 1,8-2,7 л/с	2570x730x1570	664 360

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



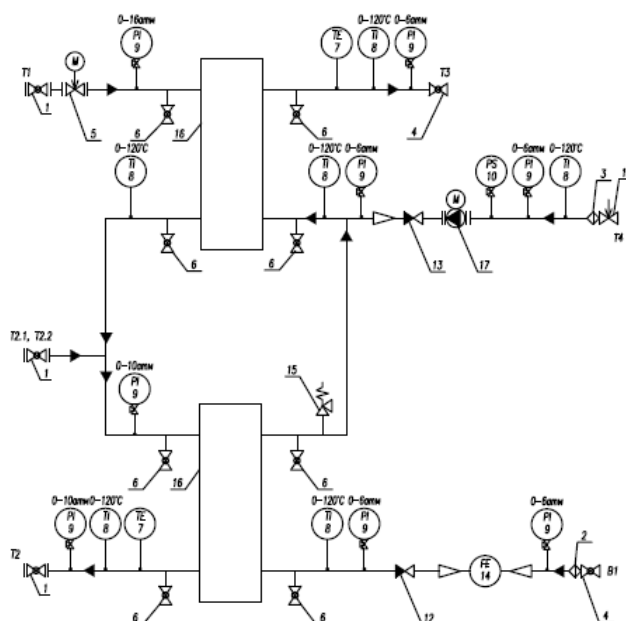
СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровый фланцевый, Ду50	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический муфтовый, Ду50	шт.	1
3	Фильтр магнитно-механический муфтовый, Ду25	шт.	1
4	Кран шаровый муфтовый, Ду50	шт.	2
5	Двухходовой регулирующий клапан, Ду32	шт.	1
6	Кран шаровый муфтовый, Ду25	шт.	6
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	5
9	Манометр показывающий	шт.	8
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный муфтовый, Ду25	шт.	1
12	Клапан обратный муфтовый, Ду50	шт.	1
13	Клапан обратный муфтовый, Ду25	шт.	1
14	Расходомер крыльчатый, Ду40	шт.	1
15	Клапан предохранительный, Ду15	шт.	1
16	Теплообменник пластинчатый моноблочный разборный	шт.	1
17	Насос циркуляционный муфтовый, Ду 25 Ру10	шт.	1

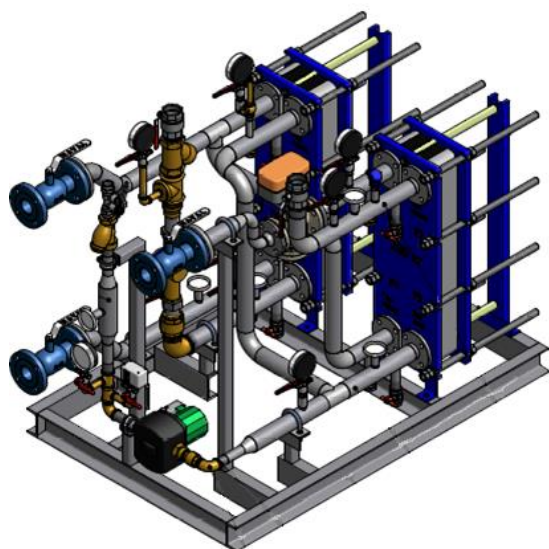
МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ДВА ТЕПЛООБМЕННИКА)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-12.2-01	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с 2-мя теплообменниками, диапазон применения расходов 0,28-1,18 л/с	1670x1010x1290	640 560
2	M02-12.2-02	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с 2-мя теплообменниками, диапазон применения расходов 1,18-1,8 л/с	1870x1010x1290	821 250
3	M02-12.2-03	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с 2-мя теплообменниками, диапазон применения расходов 1,8-2,7 л/с	2070x1010x1290	1 230 330

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



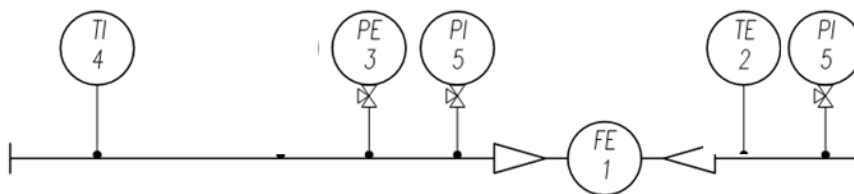
СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровый фланцевый, Ду50	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический муфтовый, Ду50	шт.	1
3	Фильтр магнитно-механический муфтовый, Ду25	шт.	1
4	Кран шаровый муфтовый, Ду50	шт.	2
5	Двухходовой регулирующий клапан, Ду32	шт.	1
6	Кран шаровый муфтовый, Ду25	шт.	8
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	6
9	Манометр показывающий	шт.	8
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный муфтовый, Ду25	шт.	1
12	Клапан обратный муфтовый, Ду50	шт.	1
13	Клапан обратный муфтовый, Ду25	шт.	1
14	Расходомер крыльчатый, Ду40	шт.	1
15	Клапан предохранительный, Ду15	шт.	1
16	Теплообменник пластинчатый разборный	шт.	2
17	Насос циркуляционный муфтовый, Ду 25 Ру10	шт.	1

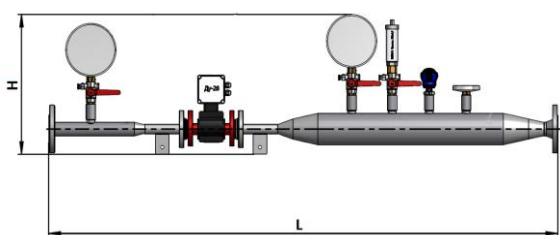
МОДУЛЬ УЧЕТА

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, Н x L, мм	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-17.1-01	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду32, ПРЭМ Ду20, диапазон применения расходов 0,03-3,0 м3/ч	1510x400	35 170
2	M02-17.1-02	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду50, ПРЭМ Ду32, диапазон применения расходов 3,0 - 8,0 м3/ч	1640x400	39 310
3	M02-17.1-03	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду50, ПРЭМ Ду40, диапазон применения расходов 8,0-12,0 м3/ч	1560x400	40 230
4	M02-17.1-04	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду80, ПРЭМ Ду40, диапазон применения расходов 8,0-12,0 м3/ч	1510x420	40 990
5	M02-17.1-05	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду80, ПРЭМ Ду50, диапазон применения расходов 12,0-18,0 м3/ч	1650x420	42 370
6	M02-17.1-06	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду80, ПРЭМ Ду65, диапазон применения расходов 18,0-28,0 м3/ч	1650x420	52 320
7	M02-17.1-07	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду100, ПРЭМ Ду50, диапазон применения расходов 12,0-18,0 м3/ч	1520x440	42 370
8	M02-17.1-08	Модуль участка узла учета с одним расходомером, КИП и датчиком давления, ввод Ду100, ПРЭМ Ду80, диапазон применения расходов 28,0-45,0 м3/ч	1690x440	59 980

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



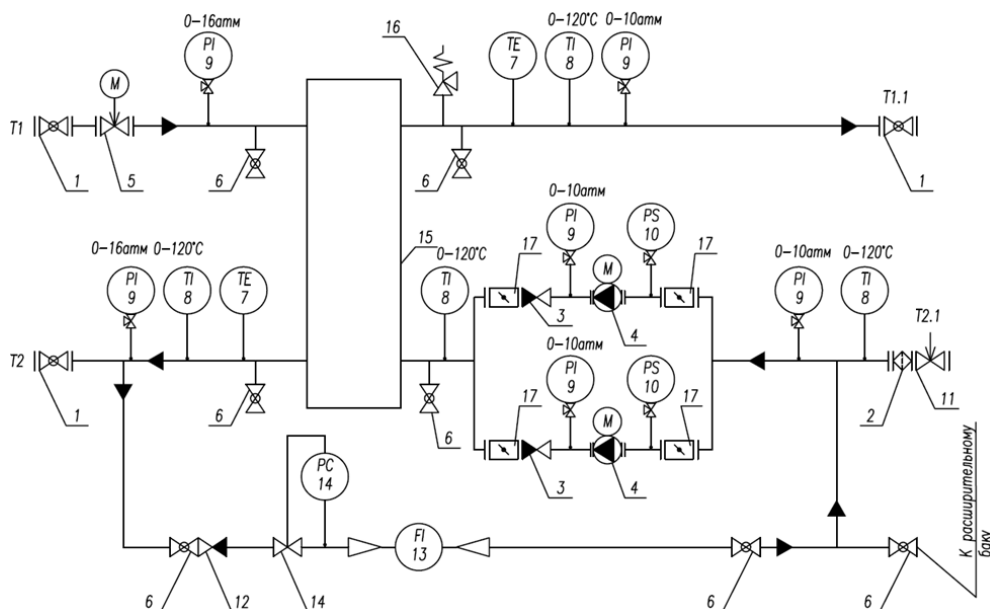
СОСТАВ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
3	Расходомер электромагнитный	шт.	1
2	Термометр сопротивления	шт.	1
3	Датчик давления, 1,6МПа	шт.	1
4	Термометр показывающий	шт.	1
5	Манометр показывающий	шт.	2

МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ НАСОСНОЙ ГРУППОЙ

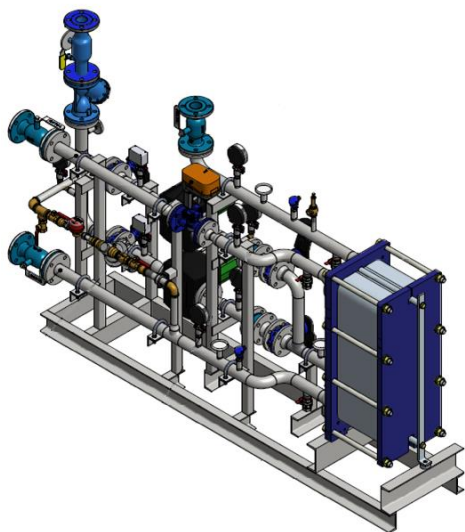
№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M03-18-01	Модуль независимого присоединения системы отопления с ПТО и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 0,5-11,0 м3/ч	2630x720x1570	510 520
2	M03-18-02	Модуль независимого присоединения системы отопления с ПТО и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 11,0-27,0 м3/ч	3020x840x1700	565 240
3	M03-18-03	Модуль независимого присоединения системы отопления с ПТО и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	3520x970x1700	885 490

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД

СОСТАВ

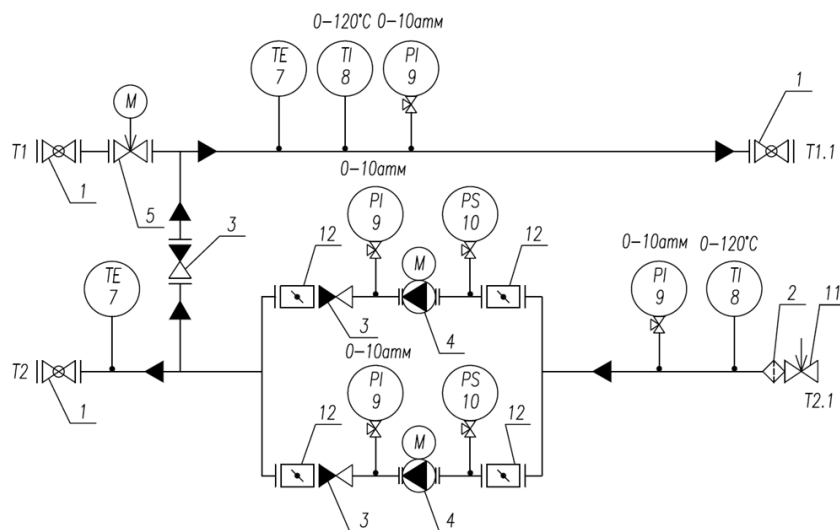


№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру16 (40)	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Клапан обратный межфланцевый, Ру16	шт.	2
4	Насос циркуляционный фланцевый, Ру6/10	шт.	2
5	Двухходовой регулирующий клапан с эл. приводом	шт.	1
6	Кран шаровой муфтовый, Ду25	шт.	7
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	4
9	Манометр показывающий	шт.	8
10	Манометр электроконтактный	шт.	1
11	Клапан балансировочный фланцевый, Ру16 (40)	шт.	1
12	Клапан обратный муфтовый, Ду25	шт.	1
13	Расходомер крыльчатый, Ду15	шт.	1
14	Регулятор давления "после себя" муфтовый, Ду25	шт.	1
15	Теплообменник пластинчатый разборный	шт.	1
16	Клапан предохранительный, Ду15	шт.	1
17	Затвор дисковый поворотный межфланцевый	шт.	4

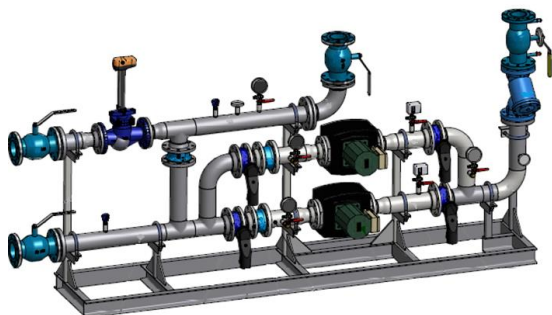
МОДУЛЬ ЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ НАСОСНОЙ ГРУППОЙ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	М03-19-01	Модуль зависимого присоединения системы отопления с регулирующим клапаном и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 0,5-11,0 м3/ч	2380x600x1570	340 460
2	М03-19-02	Модуль зависимого присоединения системы отопления с регулирующим клапаном и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 11,0-27,0 м3/ч	2950x600x1690	397 600
3	М03-19-03	Модуль зависимого присоединения системы отопления с регулирующим клапаном и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	3680x600x1610	482 330

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



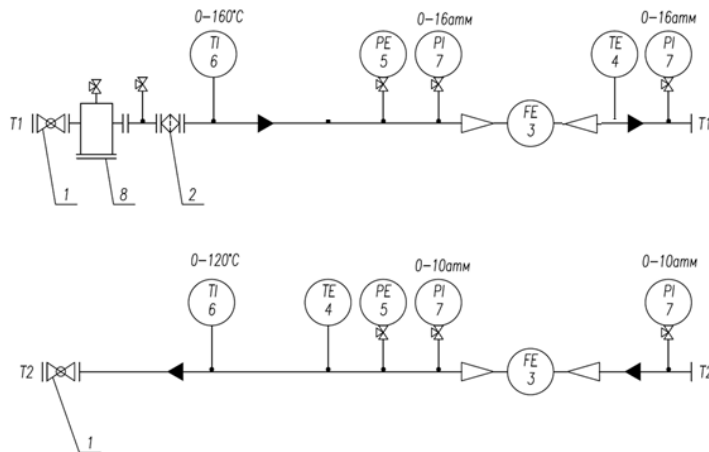
COCTAB

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру16 (40)	шт.	3
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Клапан обратный межфланцевый, Ру16	шт.	3
4	Насос циркуляционный фланцевый, Ру6/10	шт.	2
5	Двухходовой регулирующий клапан с эл. приводом	шт.	1
7	Термометр сопротивления	шт.	2
8	Термометр показывающий	шт.	2
9	Манометр показывающий	шт.	4
10	Манометр электроконтактный	шт.	2
11	Клапан балансировочный фланцевый, Ру16 (40)	шт.	1
12	Затвор дисковый поворотный межфланцевый	шт.	4

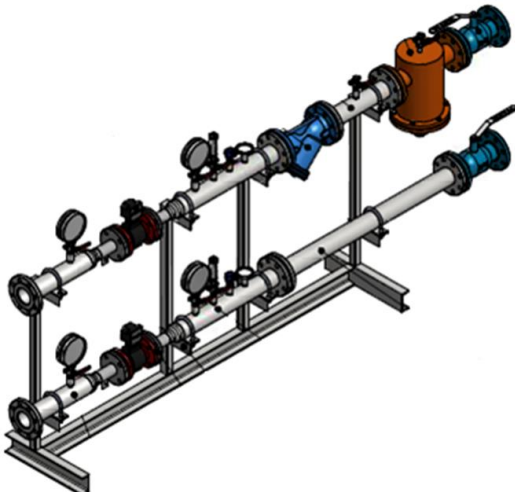
АБОНЕНТСКИМ ГРЯЗЕВИКОМ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M03-20-01	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП, фильтром и абонентским грязевиком, диапазон применения расходов 0,03-8,0 м3/ч	2810x500x1420	244 730
2	M03-20-02	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП, фильтром и абонентским грязевиком, диапазон применения расходов 8,0-11,0 м3/ч	2810x500x1420	249 200
3	M03-20-03	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП, фильтром и абонентским грязевиком, диапазон применения расходов 11,0-18,0 м3/ч	3080x500x1420	276 060
4	M03-20-04	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП, фильтром и абонентским грязевиком, диапазон применения расходов 18,0-27,0 м3/ч	3080x500x1420	295 220
5	M03-20-05	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП, фильтром и абонентским грязевиком, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	3140x500x1430	342 160

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



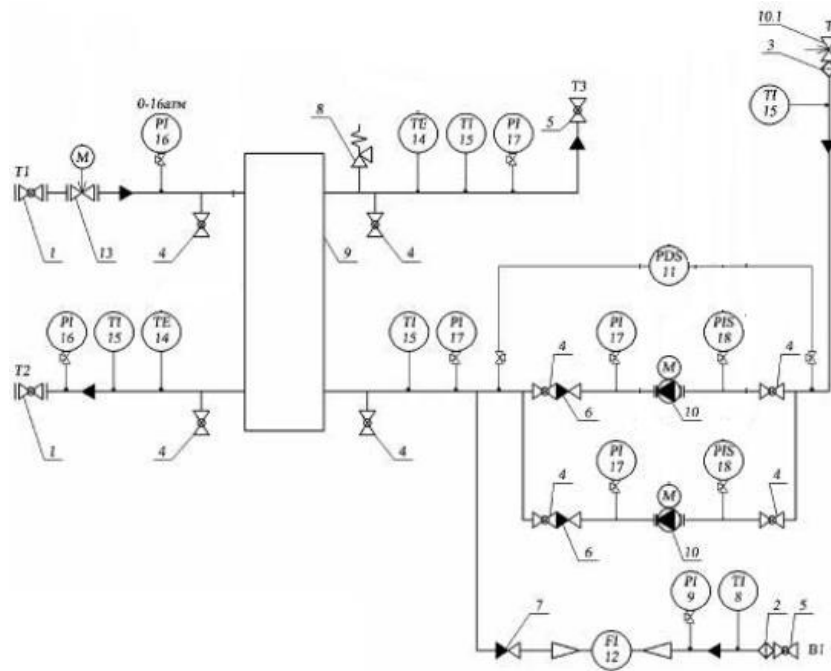
COCTAB

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Кран шаровой фланцевый, Ру16 (40)	шт.	2
2	Фильтр магнитно-механический фланцевый, Ру16	шт.	1
3	Расходомер электромагнитный	шт.	2
4	Комплект термометров сопротивления	шт.	1
5	Датчик давления, 1,6МПа	шт.	2
6	Термометр показывающий	шт.	2
7	Манометр показывающий	шт.	4
8	Грязевик-абонентский, вертикальный, стальной	шт.	1

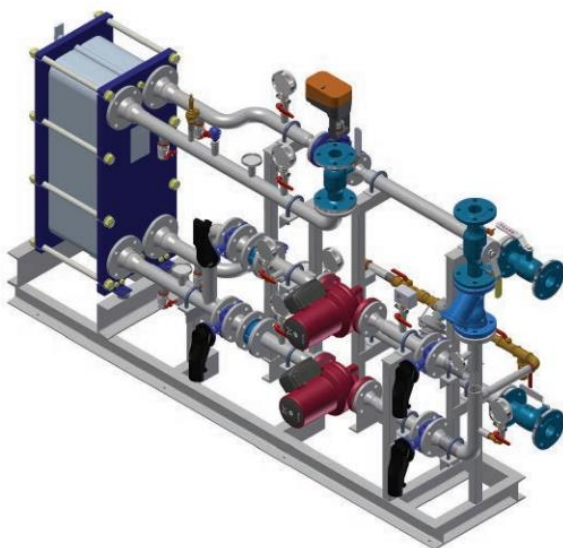
**МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
(ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА С ДВУМЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ НАСОСАМИ
ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ)**

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, мм	ЦЕНА руб. без НДС
1	М03-23-01	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения с ПТО, диапазон применения расходов 0,28-1,18 л/с	1720x550x1430*	467 480
2	М03-23-02	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения с ПТО, диапазон применения расходов 1,18-1,8 л/с	1910x550x1440*	489 700
3	М03-23-03	Модуль независимого присоединения системы горячего водоснабжения с ПТО, диапазон применения расходов 1,8-2,7 л/с	2090x550x1420*	567 220

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



COCTAB

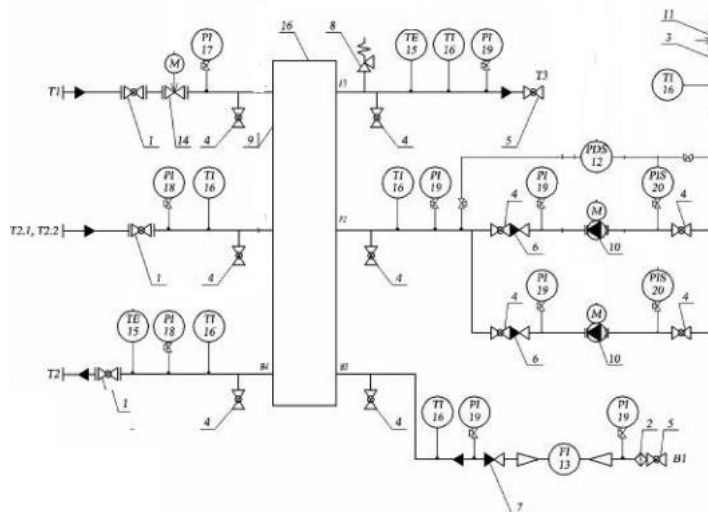
Позиция по схеме	Наименование оборудования, приборов и арматуры	Ед. изм.	Количество
1	Кран шаровой фланцевый	шт	2
2	Фильтр муфтовый, R2"	шт	1
3	Фильтр муфтовый, R1"	шт	1
4	Кран шаровой, R1"	шт	8
5	Кран шаровой, R2"	шт	2
6	Клапан обратный, R1"	шт	2
7	Клапан обратный, R2"	шт	1
8	Клапан предохранительный, R1/2"	шт	1
9	Теплообменник пластинчатый	шт	1
10	Насос циркуляционный, R1"	шт	1
10.1	Клапан балансировочный, R1"	шт	1
11	Реле перепада давления	шт	1
12	Счетчик воды	шт	1
13	Клапан двухходовой, DN32 с электроприводом	шт	1
14	Термометр сопротивления	шт	2
15	Термометр показывающий	шт	4
16,17	Манометр показывающий	шт	7
18	Манометр электроконтактный	шт	2

* Габаритные размеры уточняются при заказе

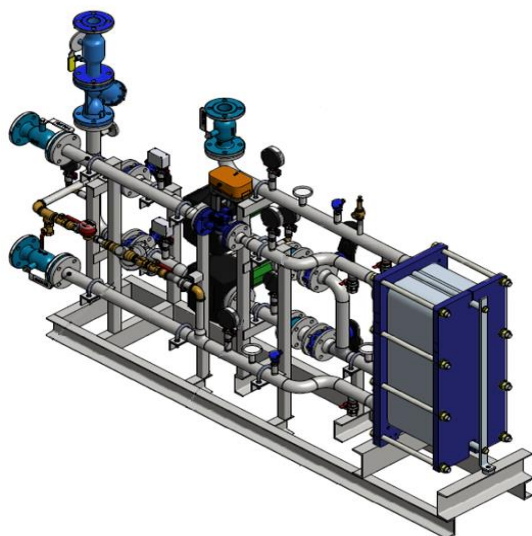
**МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
(ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА С ТЕПЛООБМЕННИКОМ В МОНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ С ДВУМЯ
ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ НАСОСАМИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ)**

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M03-24-01	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с теплообменником моноблочного исполнения и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 0,28-1,18 л/с	2360x730x1570*	484 940
2	M03-24-02	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с теплообменником моноблочного исполнения и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 1,18-1,8 л/с	2460x730x1570*	602 090
3	M03-24-03	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с теплообменником моноблочного исполнения и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 1,8-2,7 л/с	2570x730x1570*	694 350

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



СОСТАВ

Позиция по схеме	Наименование оборудования, приборов и арматуры	Ед. изм.	Количество
1	Кран шаровой фланцевый	шт	3
2	Фильтр муфтовый, R2"	шт	1
3	Фильтр муфтовый, R1"	шт	1
4	Кран шаровой, R1"	шт	8
5	Кран шаровой, R2"	шт	2
6	Клапан обратный, R1"	шт	2
7	Клапан обратный, R2"	шт	1
8	Клапан предохранительный, R1/2"	шт	1
9	Теплообменник пластинчатый двухступенчатый	шт	1
10	Насос циркуляционный, R1"	шт	2
11	Клапан балансировочный, R1"	шт	1
12	Реле перепада давления	шт	1
13	Счетчик воды	шт	1
14	Клапан двухходовой, DN32 с электроприводом	шт	1
15	Термометр сопротивления	шт	2
16	Термометр показывающий	шт	6
17, 18, 19	Манометр показывающий	шт	9
20	Манометр электроконтактный	шт	2

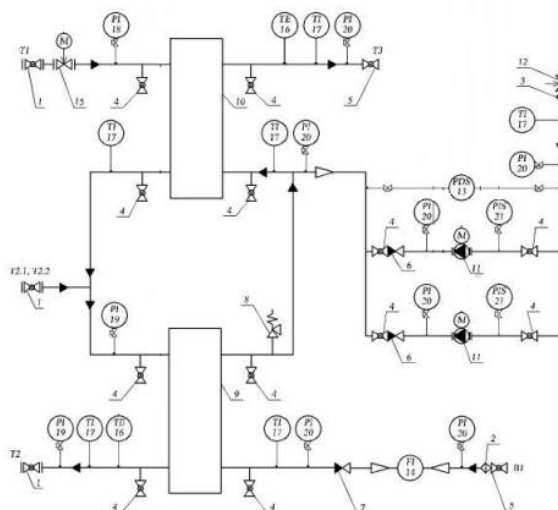
* Габаритные размеры уточняются при заказе

**МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
(ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ С ДВУМЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ
НАСОСАМИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ)**

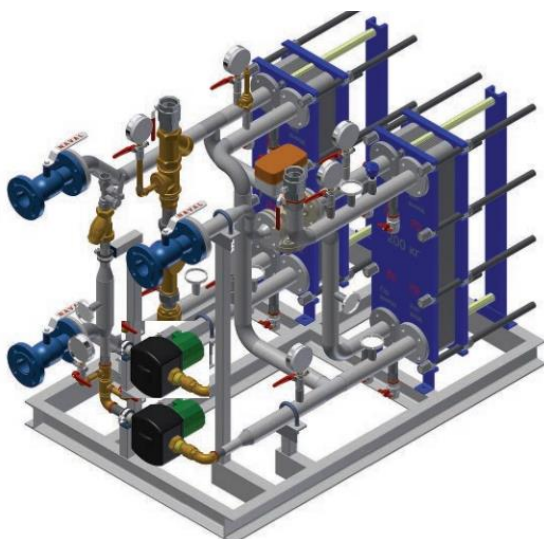
№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, мм	ЦЕНА руб. без НДС
1	M03-25-01	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с 2-мя теплообменниками и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 0,28-1,18 л/с	1670x1010x1290*	670 550
2	M03-25-02	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с 2-мя теплообменниками и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 1,18-1,8 л/с	1870x1010x1290*	851 240
3	M03-25-03	Модуль независимого двухступенчатого присоединения системы горячего водоснабжения с 2-мя теплообменниками и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 1,8-2,7 л/с	2070x1010x1290*	1 260 320

* Габаритные размеры уточняются при заказе

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ВНЕШНИЙ ВИД



СОСТАВ

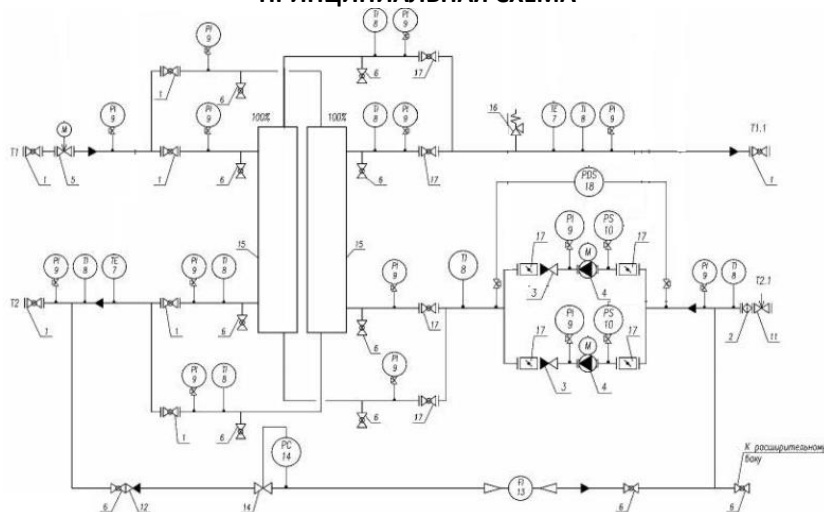
Позиция по схеме	Наименование оборудования, приборов и арматуры	Ед. изм.	Количество
1	Кран шаровой фланцевый	шт	3
2	Фильтр муфтовый, R2"	шт	1
3	Фильтр муфтовый, R1"	шт	1
4	Кран шаровой, R1"	шт	12
5	Кран шаровой, R2"	шт	2
6	Клапан обратный, R1"	шт	2
7	Клапан обратный, R2"	шт	1
8	Клапан предохранительный, R1/2"	шт	1
9	Теплообменник пластинчатый (I ступень)	шт	1
10	Теплообменник пластинчатый (II ступень)	шт	1
11	Насос циркуляционный, R1"	шт	2
12	Клапан балансировочный, R1"	шт	1
13	Реле перепада давления	шт	1
14	Счетчик воды	шт	1
15	Клапан двухходовой, DN32 с электроприводом	шт	1
16	Термометр сопротивления	шт	2
17	Термометр показывающий	шт	6
18, 19, 20	Манометр показывающий	шт	10
21	Манометр электроконтактный	шт	2

МОДУЛЬ НЕЗАВИСИМОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ И ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ НАСОСНОЙ ГРУППОЙ)

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, L x W x H, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M03-26-01	Модуль независимого присоединения системы отопления с 2-мя ПТО и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 0,5-11,0 м3/ч	2630x720x1570*	Уточняется при индивидуальном запросе
2	M03-26-02	Модуль независимого присоединения системы отопления с 2-мя ПТО и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 11,0-27,0 м3/ч	3020x840x1700*	
3	M03-26-03	Модуль независимого присоединения системы отопления с 2-мя ПТО и циркуляционной насосной группой, диапазон применения расходов 27,0-42,0 м3/ч	3520x970x1700*	

*- Габаритные размеры уточняются при заказе

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



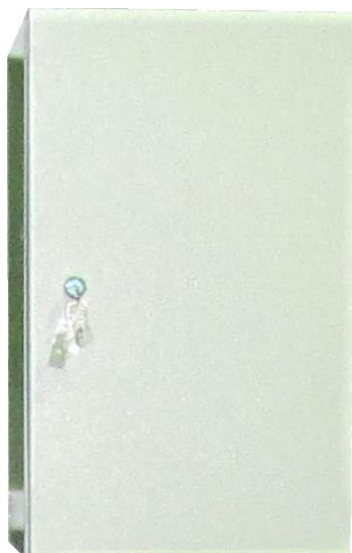
СОСТАВ

Позиция по схеме	Наименование оборудования, приборов и арматуры	Ед. изм.	Количество
1	Кран шаровой фланцевый	шт	3
2	Фильтр, DN50	шт	1
3	Клапан обратный	шт	2
4	Насос, DN40	шт	1
5	Клапан двухходовой, DN32 с электроприводом	шт	1
6	Кран шаровый, R1"	шт	7
7	Термометр сопротивления	шт	2
8	Термометр показывающий	шт	4
9	Манометр показывающий	шт	6
10	Манометр электроконтактный	шт	2
11	Клапан балансировочный, DN50	шт	1
12	Клапан обратный, R1"	шт	1
13	Счетчик воды	шт	1
14	Регулятор давления, R1"	шт	1
15	Теплообменник пластинчатый	шт	2
16	Клапан предохранительный, R1/2"	шт	1
17	Затвор дисковый поворотный	шт	4
18	Реле перепада давления	шт	1

МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, Н x L x W, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
1	M02-14-2.1	Модуль контроля, учет теплоснабжения по 2 трубопроводам	500x300x250	53 090
2	M02-14-3.1	Модуль контроля, учет теплоснабжения по 3 трубопроводам		60 920
3	M02-14-4.1	Модуль контроля, учет теплоснабжения по 4 трубопроводам		67 900
	M02-14-5.1	Модуль контроля, учет теплоснабжения по 2 трубопроводам, с одним расходомером		37 990

ВНЕШНИЙ ВИД



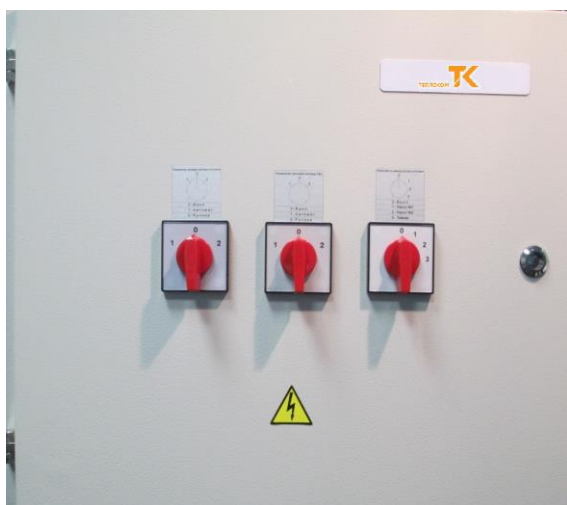
СОСТАВ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Тепловычислитель ВКТ-7-**	шт.	1
2	Шкаф монтажный, навесной с монтажной панелью и замком	шт.	1
3	Шина заземляющая	шт.	1
4	Источник вторичного электропитания 2-канальный =24В, 1А, номин.вых.ток 0,025А	шт.	1
5	Выключатель автоматический на DIN рейку	шт.	2
6	Выключатель разъединитель на DIN рейку	шт.	1
7	Розетка двухместная с заземляющим контактом	шт.	1
8	Лампа накаливания 230V 25W с цоколем E14	шт.	1
9	Блок зажимов тип 3, М	шт.	4
10	Гермоввод PG-21	шт.	4
11	DIN-рейка 17 мм	шт.	4
12	Модем с блоком питания, антенной и кабелем	компл.	1

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, Н x L x W, ММ	ЦЕНА руб. без НДС
5	М02-15-11	Модуль управления одной системой регулирования теплоснабжения, на базе контроллеров ECL210, A266	650x500x220	108 640
		Модуль управления двумя системами регулирования теплоснабжения, на базе контроллеров ECL210, A266		136 500

ВНЕШНИЙ ВИД



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Управление группой регуляторов, обеспечивающих регулирование по выбранным законам – позиционному, импульсному или ПИД, представление информации о текущем значении параметров.

Возможность погодозависимого регулирования по суточному графику с учетом температуры в контрольном помещении и ограничения температуры теплоносителя на обратном трубопроводе.

Возможность задания режимов регулирования: дежурный, экономичный, комфортный, форсированный с дискретностью 1 час.

Защита по аварийным значениям параметров, сигнализация о предупредительных (ПС) и аварийных ситуациях (АС).

Выбор режима пуска: ручной, автоматический, дистанционный (с ПО верхнего уровня), безусловный.

Регистрация и архивация параметров, АС и ПС по времени и по событиям, ведение архивов изменений настройки.

Защита от несанкционированного изменения баз данных, многоуровневая система доступа: пароли операторов (до 6), наладчиков (до 3) и руководителей (до 3), каждый из которых обладает определенными правами.

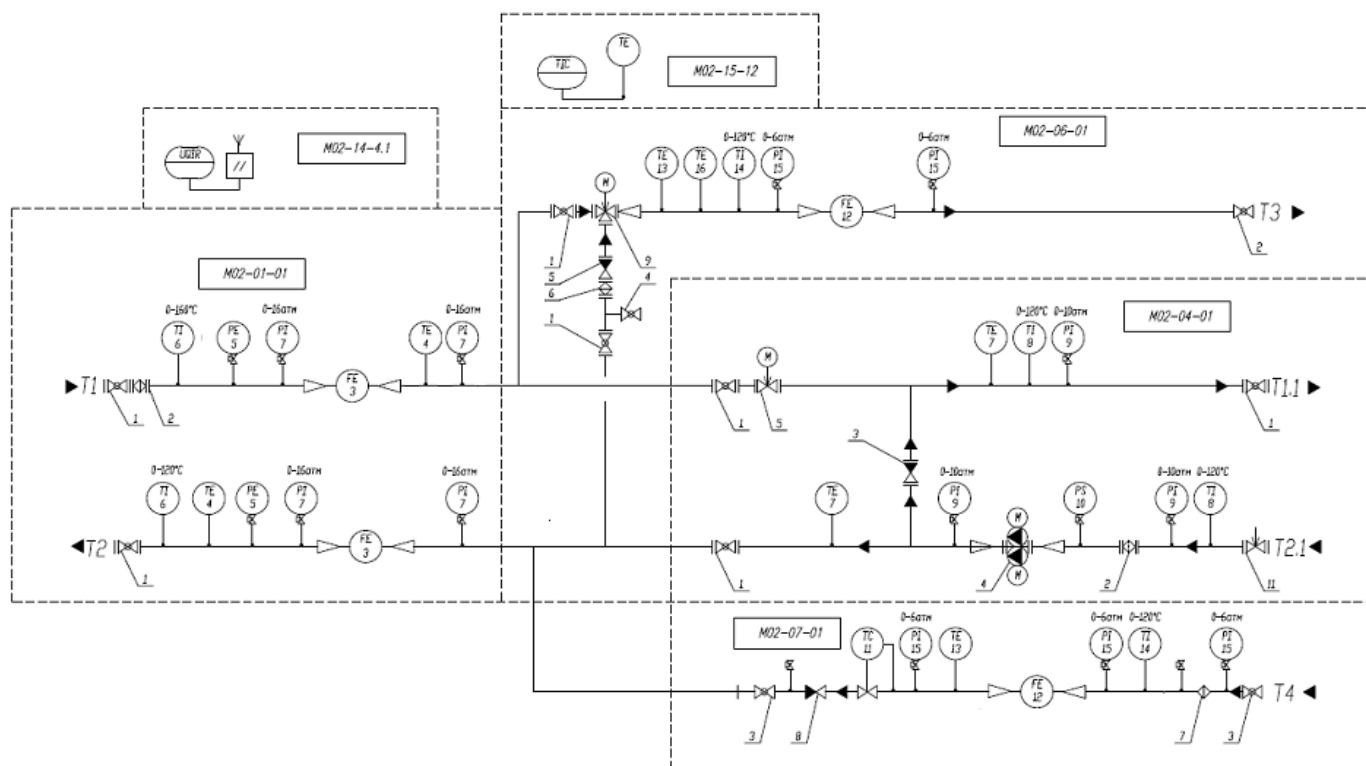
Контроль состояния входных и выходных дискретных сигналов, контроль величины выходных сигналов аналоговых датчиков, самодиагностика и диагностика внешнего оборудования, диагностика работы датчиков с ведением соответствующих архивов.

Наличие OPC – сервера, позволяющего поддерживать различные системы диспетчеризации, в том числе SCADA-системы

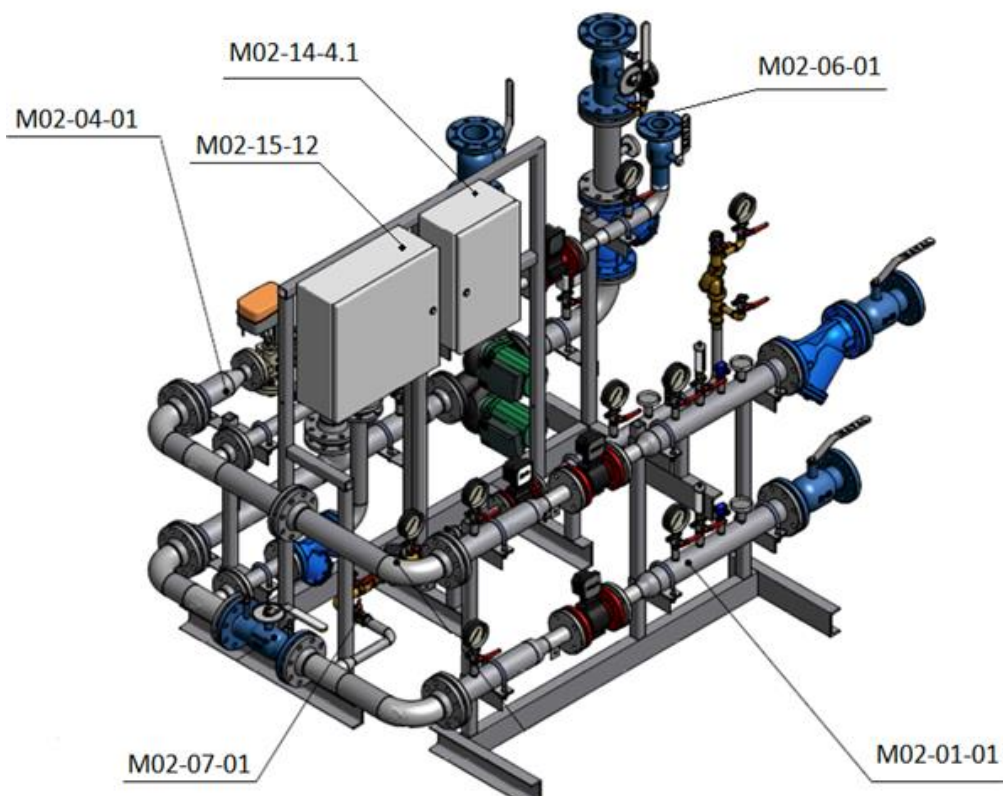
Возможность визуального контроля параметров и управления отдельными исполнительными механизмами (ИМ) БИТП с диспетчерского пункта с помощью программы верхнего уровня.

ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ БИТП

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ



ВНЕШНИЙ ВИД ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ В СОСТАВЕ БИТП



ФОРМИРОВАНИЕ СТОИМОСТИ

№ ПП	СОСТАВ БИТП	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПОВЫХ МОДУЛЕЙ	ПРАЙС, руб. без НДС
1	Модуль узла ввода с узлом учета тепловой энергии в комплекте с запорной шаровой арматурой, приборами учета, КИП и фильтром, диапазон расходов применения 0,03-8,0 м3/ч	M02-01-01	227 730
2	Модуль зависимого присоединения системы отопления с насосом циркуляции и регулирующим клапаном, диапазон расходов применения 0,5-11,0 м3/ч	M02-04-01	313 630
3	Модуль открытого присоединения системы горячего водоснабжения с трехходовым клапаном, диапазон расходов применения 0,02-2,3 л/с	M02-06-01	183 640
4	Модуль открытого присоединения системы циркуляционного горячего водоснабжения, диапазон расходов применения 0,01-1,2 л/с	M02-07-01	177 280
5	Модуль контроля, учет теплотребления по 4 трубопроводам, с датчиками давления	M02-14-4.1	67 900
6	Модуль управления двумя системами регулирования теплотребления, на базе контроллеров ECL210, A266	M02-15-12	136 500
ИТОГО:			1 106 680

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: teplocom@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70