



ПАСПОРТ

КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013



1. Назначение и область применения

1.1. Станции предназначены для организации коммерческого учета потребления холодной, горячей воды и тепловой энергией в отдельной квартире многоквартирного здания. Станция может обеспечивать передачу информации элементы диспетчеризации высшего уровня, которые назначаются в зависимости от конфигурации системы АСКУЭР.

1.2. Кроме коммерческого учета ресурсов, станции выполняют следующие функции:

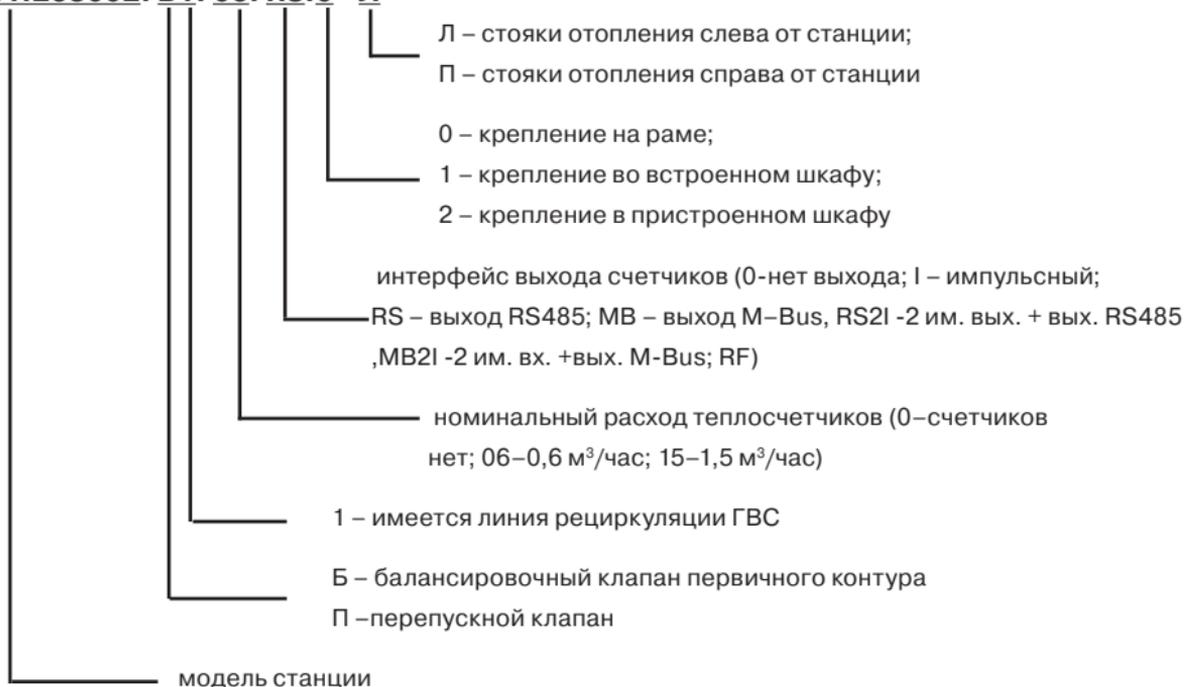
- снижение давления в холодном и горячем водопроводе до требуемого уровня;
- очистка воды и теплоносителя от нерастворимых механических примесей;
- плавное перекрытие потоков воды в системах холодного и горячего водоснабжения;
- перекрытие потока теплоносителя, поступающего в квартиру;
- недопущение обратного потока в системах ХВС, ГВС и отопления;
- гашение возможных гидравлических ударов в системах ХВС и ГВС;
- обеспечение автоматически регулируемой рециркуляции ГВС, снижающей время ожидания поступления горячей воды к потребителям (для станций с индексами «Б1» и «П1»);
- удаление воздуха и газов из системы квартирного отопления;
- автоматическое регулирование количества теплоносителя, поступающего в квартиру (при дополнительном оборудовании сервоприводом и квартирными термостатами);
- гидравлическая увязка (балансировка) отопительного модуля с общедомовой системой отопления;
- перепускание потока теплоносителя в обратный трубопровод при повышении допустимого перепада давлений в системе отопления.



- 1.3.** Габаритные размеры станции позволяют размещать её в типовом санузле.
- 1.4.** В зависимости от подключаемой тепловой мощности системы квартирного отопления, станции выпускаются с теплосчетчиками номинальной производительностью 0,6 м³/час и 1,5 м³/час. Кроме того, станции могут поставляться без счетчиков. В этом случае вместо счетчиков станции комплектуются нейлоновыми ремонтными вставками, которые могут непрерывно эксплуатироваться в течение шести лет.
- 1.5.** Станции СЭТ.263002.Б имеют в составе отопительного модуля балансировочный клапан первичного модуля.
- 1.6.** У станций СЭТ.263002.П вместо балансировочного клапана первичного контура установлен перепускной клапан, который перепускает теплоноситель из подающего трубопровода в обратный при превышении настроечного значения перепада давлений в квартирной системе отопления.
- 1.7.** Станции СЭТ.263002.Б1 и СЭТ.263002.П1 оснащены линией рециркуляции ГВС со счетчиком и термостатическим клапаном, ограничивающим рециркуляционный расход в зависимости от температуры возвращаемой в домовую систему горячей воды.
- 1.8.** Станции могут выпускаться в исполнении левом так и правом, в зависимости от расположения стояков системы отопления.
- 1.9.** Конструкцией станций предполагается, что стояки отопления и водоснабжения расположены с разных сторон станции. По специальному заказу могут быть изготовлены станции при одностороннем (правом или левом) расположении стояков ХВС, ГВС и отопления.
- 1.10.** Станции могут изготавливаться с креплением к металлической раме, в пристроенном или встроенном сантехническом шкафу.
- 1.11.** Обозначение станций:



СЭТ.263002. Б1. 06. RS.0 –Л



1.12. Использование квартирных тепловодомерных станций позволяет организовать компактный и удобный узел управления и учёта квартирным водо- и теплоснабжением.



2. Номенклатура станций

№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
1.	СЭТ.263002.Б.06.1.0-(Л,П)	нет	нет	0,6	I	рама
2.	СЭТ.263002.Б.15.1.0-(Л,П)	нет	нет	1,5	I	рама
3.	СЭТ.263002.Б.06.RS.0-(Л,П)	нет	нет	0,6	RS	рама
4.	СЭТ.263002.Б.15.RS.0-(Л,П)	нет	нет	1,5	RS	рама
5.	СЭТ.263002.Б.06.MB.0-(Л,П)	нет	нет	0,6	MB	рама
6.	СЭТ.263002.Б.15.MB.0-(Л,П)	нет	нет	1,5	MB	рама
7.	СЭТ.263002.Б.06.RS2I.0-(Л,П)	нет	нет	0,6	RS2I	рама
8.	СЭТ.263002.Б.15.RS2I.0-(Л,П)	нет	нет	1,5	RS2I	рама
9.	СЭТ.263002.Б.06.MB2I.0-(Л,П)	нет	нет	0,6	MB2I	рама
10.	СЭТ.263002.Б.15.MB2I.0-(Л,П)	нет	нет	1,5	MB2I	рама
11.	СЭТ.263002.Б.06.RF.0-(Л,П)	есть	нет	0,6	RF	рама
12.	СЭТ.263002.Б.15.RF.0-(Л,П)	есть	нет	1,5	RF	рама
13.	СЭТ.263002.П.06.1.0-(Л,П)	есть	нет	0,6	I	рама
14.	СЭТ.263002.П.15.1.0-(Л,П)	есть	нет	1,5	I	рама



№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
31.	СЭТ.263002.Б1.06.RS2I.0-(Л,П)	нет	есть	0,6	RS2I	рама
32.	СЭТ.263002.Б1.15.RS2I.0-(Л,П)	нет	есть	1,5	RS2I	рама
33.	СЭТ.263002.Б1.06.MB2I.0-(Л,П)	нет	есть	0,6	MB2I	рама
34.	СЭТ.263002.Б1.15.MB2I.0-(Л,П)	нет	есть	1,5	MB2I	рама
35.	СЭТ.263002.Б1.06.RF.0-(Л,П)	есть	есть	0,6	RF	рама
36.	СЭТ.263002.Б1.15.RF.0-(Л,П)	есть	есть	1,5	RF	рама
37.	СЭТ.263002.П1.06.I.0-(Л,П)	есть	есть	0,6	I	рама
38.	СЭТ.263002.П1.15.I.0-(Л,П)	есть	есть	1,5	I	рама
39.	СЭТ.263002.П1.06.RS.0-(Л,П)	есть	есть	0,6	RS	рама
40.	СЭТ.263002.П1.15.RS.0-(Л,П)	есть	есть	1,5	RS	рама
41.	СЭТ.263002.П1.06.MB.0-(Л,П)	есть	есть	0,6	MB	рама
42.	СЭТ.263002.П1.15.MB.0-(Л,П)	есть	есть	1,5	MB	рама
43.	СЭТ.263002.П1.06.RS2I.0-(Л,П)	есть	есть	0,6	RS2I	рама
44.	СЭТ.263002.П1.15.RS2I.0-(Л,П)	есть	есть	1,5	RS2I	рама
45.	СЭТ.263002.П1.06. MB2I.0-(Л,П)	есть	есть	0,6	MB2I	рама
46.	СЭТ.263002.П1.06. MB2I.0-(Л,П)	есть	есть	1,5	MB2I	рама



№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
47.	СЭТ.263002.П1.06.RF.0-(Л,П)	нет	нет	0,6	RF	ВШ
48.	СЭТ.263002.П1.15.RF.0-(Л,П)	нет	нет	1,5	RF	ВШ
49.	СЭТ.263002.Б.06.І.1-(Л,П)	нет	нет	0,6	І	ВШ
50.	СЭТ.263002.Б.15.І.1-(Л,П)	нет	нет	1,5	І	ВШ
51.	СЭТ.263002.Б.06.RS.1-(Л,П)	нет	нет	0,6	RS	ВШ
52.	СЭТ.263002.Б.15.RS.1-(Л,П)	нет	нет	1,5	RS	ВШ
53.	СЭТ.263002.Б.06.MB.1-(Л,П)	нет	нет	0,6	MB	ВШ
54.	СЭТ.263002.Б.15.MB.1-(Л,П)	нет	нет	1,5	MB	ВШ
55.	СЭТ.263002.Б.06.RS2I.1-(Л,П)	нет	нет	0,6	RS2I	ВШ
56.	СЭТ.263002.Б.15.RS2I.1-(Л,П)	нет	нет	1,5	RS2I	ВШ
57.	СЭТ.263002.Б.06.MB2I.1-(Л,П)	нет	нет	0,6	MB2I	ВШ
58.	СЭТ.263002.Б.15.MB2I.1-(Л,П)	нет	нет	1,5	MB2I	ВШ
59.	СЭТ.263002.Б.06.RF.1-(Л,П)	есть	нет	0,6	RF	ВШ
60.	СЭТ.263002.Б.15.RF.1-(Л,П)	есть	нет	1,5	RF	ВШ
61.	СЭТ.263002.П.06.І.1-(Л,П)	есть	нет	0,6	І	ВШ
62.	СЭТ.263002.П.15.І.1-(Л,П)	есть	нет	1,5	І	ВШ



№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
63.	СЭТ.263002.П.06.RS.1-(Л,П)	есть	нет	0,6	RS	ВШ
64.	СЭТ.263002.П.15.RS.1-(Л,П)	есть	нет	1,5	RS	ВШ
65.	СЭТ.263002.П.06.MB.1-(Л,П)	есть	нет	0,6	MB	ВШ
66.	СЭТ.263002.П.15.MB.1-(Л,П)	есть	нет	1,5	MB	ВШ
67.	СЭТ.263002.П.06.RS2I.1-(Л,П)	есть	нет	0,6	RS2I	ВШ
68.	СЭТ.263002.П.15.RS2I.1-(Л,П)	есть	нет	1,5	RS2I	ВШ
69.	СЭТ.263002.П.06.MB2I.1-(Л,П)	есть	нет	0,6	RS2I	ВШ
70.	СЭТ.263002.П.15.MB2I.1-(Л,П)	есть	нет	1,5	RS2I	ВШ
71.	СЭТ.263002.П.06.RF.1-(Л,П)	нет	есть	0,6	RF	ВШ
72.	СЭТ.263002.П.15.RF.1-(Л,П)	нет	есть	1,5	RF	ВШ
73.	СЭТ.263002.Б1.06.I.1-(Л,П)	нет	есть	0,6	I	ВШ
74.	СЭТ.263002.Б1.15.I.1-(Л,П)	нет	есть	1,5	I	ВШ
75.	СЭТ.263002.Б1.06.RS.1-(Л,П)	нет	есть	0,6	RS	ВШ
76.	СЭТ.263002.Б1.15.RS.1-(Л,П)	нет	есть	1,5	RS	ВШ
77.	СЭТ.263002.Б1.06.MB.1-(Л,П)	нет	есть	0,6	MB	ВШ
78.	СЭТ.263002.Б1.15.MB.1-(Л,П)	нет	есть	1,5	MB	ВШ



№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
79.	СЭТ.263002.Б1.06.RS2I.1-(Л,П)	нет	есть	0,6	RS2I	ВШ
80.	СЭТ.263002.Б1.15.RS.2I1-(Л,П)	нет	есть	1,5	RS2I	ВШ
81.	СЭТ.263002.Б1.06.MB2I.1-(Л,П)	нет	есть	0,6	MB2I	ВШ
82.	СЭТ.263002.Б1.15.MB2I.1-(Л,П)	нет	есть	1,5	MB2I	ВШ
84.	СЭТ.263002.Б1.06.RF.1-(Л,П)	есть	есть	0,6	RF	ВШ
85.	СЭТ.263002.Б1.15.RF.1-(Л,П)	есть	есть	1,5	RF	ВШ
86.	СЭТ.263002.П1.06.I.1.1-(Л,П)	есть	есть	0,6	I	ВШ
87.	СЭТ.263002.П1.15.I.1.1-(Л,П)	есть	есть	1,5	I	ВШ
88.	СЭТ.263002.П1.06.RS.1-(Л,П)	есть	есть	0,6	RS	ВШ
89.	СЭТ.263002.П1.15.RS.1-(Л,П)	есть	есть	1,5	RS	ВШ
90.	СЭТ.263002.П1.06.MB.1-(Л,П)	есть	есть	0,6	MB	ВШ
91.	СЭТ.263002.П1.15.MB.1-(Л,П)	есть	есть	1,5	MB	ВШ
92.	СЭТ.263002.П1.06.RS2I.1-(Л,П)	есть	есть	0,6	RS2I	ВШ
93.	СЭТ.263002.П1.15.RS2I.1-(Л,П)	есть	есть	1,5	RS2I	ВШ



№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
94.	СЭТ.263002.П1.06.МВ2I.1-(Л,П)	есть	есть	0,6	МВ2I	ВШ
95.	СЭТ.263002.П1.06.МВ2I.1-(Л,П)	есть	есть	1,5	МВ2I	ВШ
96.	СЭТ.263002.П1.06.RF.1-(Л,П)	нет	нет	0,6	RF	ПШ
97.	СЭТ.263002.П1.15.RF.1-(Л,П)	нет	нет	1,5	RF	ПШ
98.	СЭТ.263002.Б.06.I.2-(Л,П)	нет	нет	0,6	I	ПШ
99.	СЭТ.263002.Б.15.I.2-(Л,П)	нет	нет	1,5	I	ПШ
100.	СЭТ.263002.Б.06.RS.2-(Л,П)	нет	нет	0,6	RS	ПШ
101.	СЭТ.263002.Б.15.RS.2-(Л,П)	нет	нет	1,5	RS	ПШ
102.	СЭТ.263002.Б.06.МВ.2-(Л,П)	нет	нет	0,6	МВ	ПШ
103.	СЭТ.263002.Б.15.МВ.2-(Л,П)	нет	нет	1,5	МВ	ПШ
104.	СЭТ.263002.Б.06.RS2I.2-(Л,П)	нет	нет	0,6	RS2I	ПШ
105.	СЭТ.263002.Б.15.RS2I.2-(Л,П)	нет	нет	1,5	RS2I	ПШ
106.	СЭТ.263002.Б.06.МВ2I.2-(Л,П)	нет	нет	0,6	МВ2I	ПШ
107.	СЭТ.263002.Б.15.МВ2I.2-(Л,П)	нет	нет	1,5	МВ2I	ПШ
108.	СЭТ.263002.Б.06.RF.2-(Л,П)	есть	нет	0,6	RF	ПШ



№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, М ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
109.	СЭТ.263002.Б.15.RF.2-(Л,П))	есть	нет	1,5	RF	ПШ
110.	СЭТ.263002.П.06.І.2-(Л,П)	есть	нет	0,6	І	ПШ
111.	СЭТ.263002.П.15.І.2-(Л,П)	есть	нет	1,5	І	ПШ
112.	СЭТ.263002.П.06.RS.2-(Л,П)	есть	нет	0,6	RS	ПШ
113.	СЭТ.263002.П.15.RS.2-(Л,П)	есть	нет	1,5	RS	ПШ
114.	СЭТ.263002.П.06.MB.2-(Л,П)	есть	нет	0,6	MB	ПШ
115.	СЭТ.263002.П.15.MB.2-(Л,П)	есть	нет	1,5	MB	ПШ
116.	СЭТ.263002.П.06.RS2І.2-(Л,П)	есть	нет	0,6	RS2І	ПШ
117.	СЭТ.263002.П.15.RS2І.2-(Л,П)	есть	нет	1,5	RS2І	ПШ
118.	СЭТ.263002.П.06.MB2І.2-(Л,П)	есть	нет	0,6	MB2І	ПШ
119.	СЭТ.263002.П.15.MB2І.2-(Л,П)	есть	нет	1,5	MB2І	ПШ
120.	СЭТ.263002.П.06.RF.2-(Л,П)	нет	есть	0,6	RF	ПШ
121.	СЭТ.263002.П.15.RF.2-(Л,П)	нет	есть	1,5	RF	ПШ
122.	СЭТ.263002.Б1.06.І.2-(Л,П)	нет	есть	0,6	І	ПШ
123.	СЭТ.263002.Б1.15.І.2-(Л,П)	нет	есть	1,5	І	ПШ
124.	СЭТ.263002.Б1.06.RS.2-(Л,П)	нет	есть	0,6	RS	ПШ



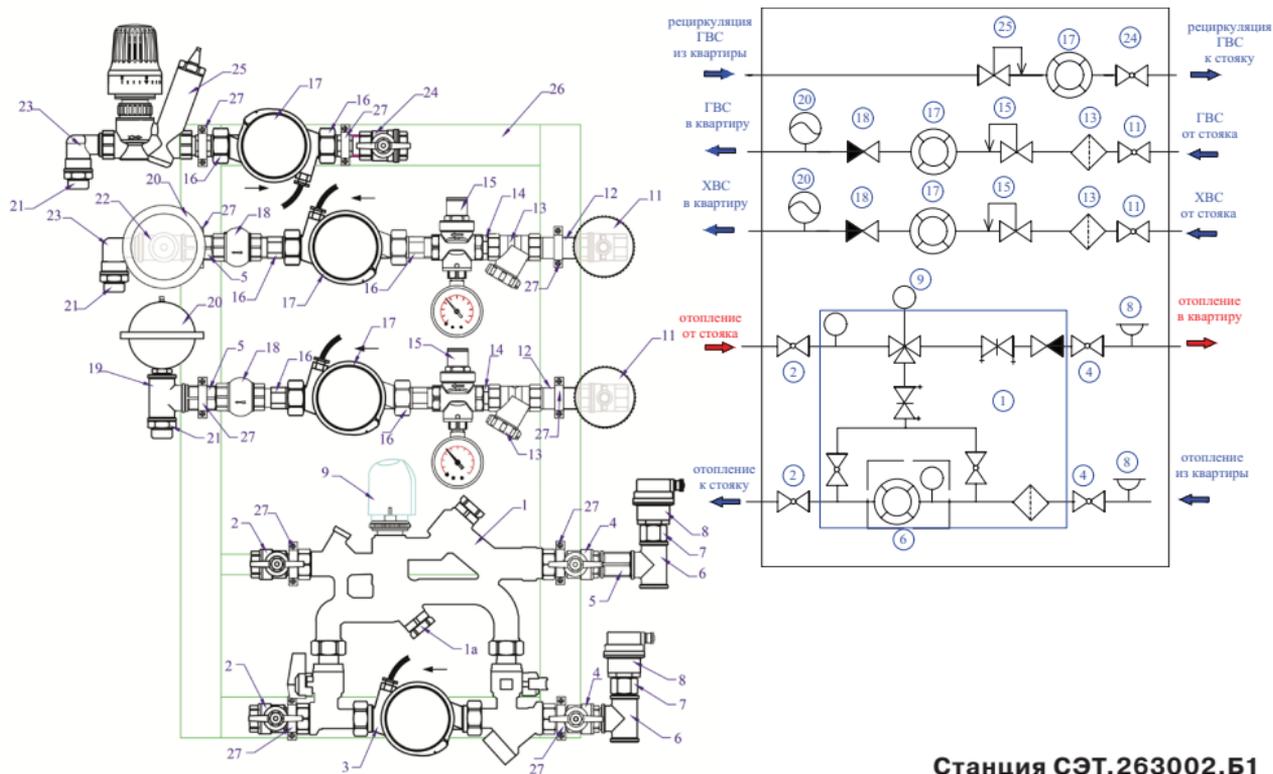
№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
125.	СЭТ.263002.Б1.15.RS.2-(Л,П)	нет	есть	1,5	RS	ПШ
126.	СЭТ.263002.Б1.06.МВ.2-(Л,П)	нет	есть	0,6	МВ	ПШ
127.	СЭТ.263002.Б1.15.МВ.2-(Л,П)	нет	есть	1,5	МВ	ПШ
128.	СЭТ.263002.Б1.06.RS2I.2-(Л,П)	нет	есть	0,6	RS2I	ПШ
129.	СЭТ.263002.Б1.15.RS2I.2-(Л,П)	нет	есть	1,5	RS2I	ПШ
130.	СЭТ.263002.Б1.06.МВ2I.2-(Л,П)	нет	есть	0,6	МВ2I	ПШ
131.	СЭТ.263002.Б1.15.МВ2I.2-(Л,П)	нет	есть	1,5	МВ2I	ПШ
132.	СЭТ.263002.Б1.06.RF.2-(Л,П)	есть	есть	0,6	RF	ПШ
133.	СЭТ.263002.Б1.15.RF.2-(Л,П)	есть	есть	1,5	RF	ПШ
134.	СЭТ.263002.П1.06.I.2-(Л,П)	есть	есть	0,6	I	ПШ
135.	СЭТ.263002.П1.15.I.2-(Л,П)	есть	есть	1,5	I	ПШ
136.	СЭТ.263002.П1.06.RS.2-(Л,П)	есть	есть	0,6	RS	ПШ
137.	СЭТ.263002.П1.15.RS.2-(Л,П)	есть	есть	1,5	RS	ПШ
138.	СЭТ.263002.П1.06.МВ.2-(Л,П)	есть	есть	0,6	МВ	ПШ
139.	СЭТ.263002.П1.15.МВ.2-(Л,П)	есть	есть	1,5	МВ	ПШ
140.	СЭТ.263002.П1.06.RS2I.2-(Л,П)	есть	есть	0,6	RS2I	ПШ



№	Артикул	перепускной клапан	рециркуляция ГВС	номинальный расход теплосчетчика, м ³ /час	интерфейс выхода теплосчетчика	крепление станции
141.	СЭТ.263002.П1.15.RS2I.2-(Л,П)	есть	есть	1,5	RS2I	ПШ
142.	СЭТ.263002.П1.06.MB2I.2-(Л,П)	есть	есть	0,6	MB2I	ПШ
143.	СЭТ.263002.П1.15.MB2I.2-(Л,П)	есть	есть	1,5	MB2I	ПШ
144.	СЭТ.263002.П1.06.RF.2-(Л,П)	есть	есть	0,6	RF	ПШ
145.	СЭТ.263002.П1.15.RF.2-(Л,П)	есть	есть	1,5	RF	ПШ



3. Состав и схемы станций



Станция СЭТ.263002.Б1



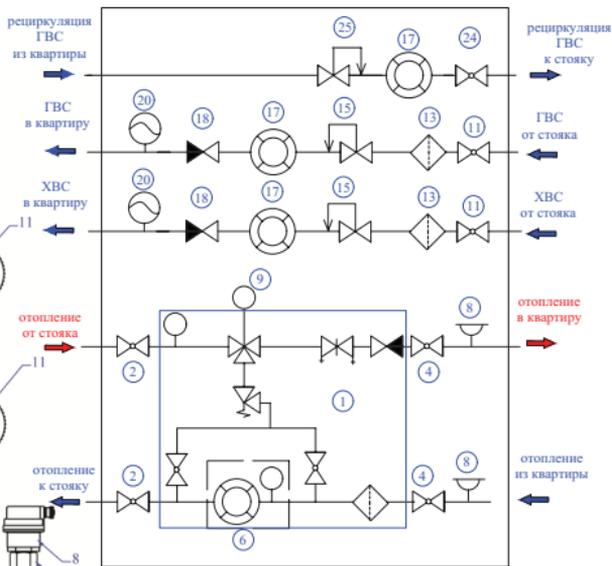
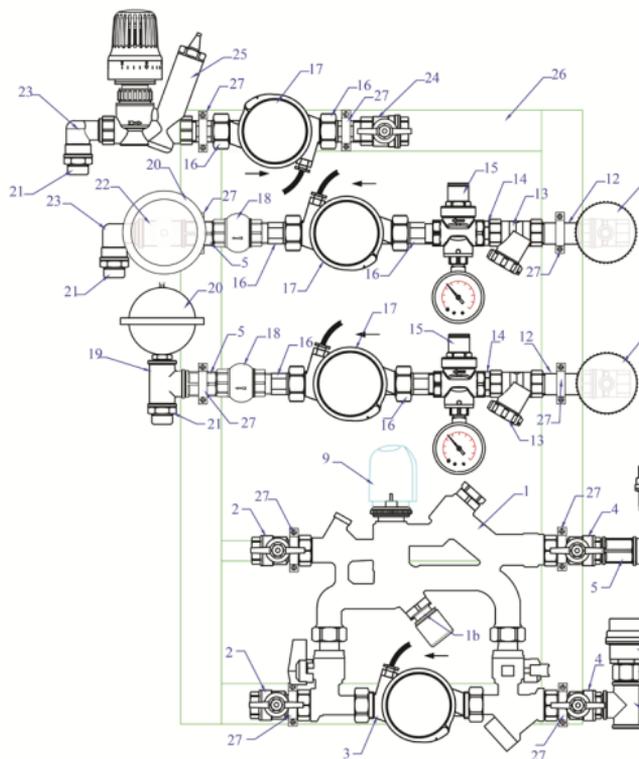
Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
1	Тепловой модуль квартирной станции с балансировочным клапаном первичного контура			1
1a	Балансировочный клапан первичного контура			1
2	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.241	2
3	Счетчик тепловой энергии		Гефест(СТК)	1
4	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.260	2
5	Удлинитель	1/2x30	VTr.197	1
6	Тройник	1/2	VTr.130	2
7	Клапан отсекающий	1/2	VT.539	2
8	Воздухоотводчик автоматический	1/2	VT.502	2
9	Сервопривод электротермический (не входит в комплект поставки)	M30x1,5		1
10	Колодка клеммная			1



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
11	Кран шаровой с плавным открыванием	1/2	VT.252	2
12	Бочонок	1/2x60	VTr.652	2
13	Фильтр косой	1/2	VT.193	2
14	Ниппель	1/2	VTr.582	2
15	Редуктор с манометром	1/2	VT.088	2
16	Полусгон с накидной гайкой	1/2x3/4	VTr.611	6
17	Счетчик воды		Протей 15(СВЭУ)	3
18	Клапан обратный	1/2	VT.151	2
19	Тройник	1/2	VTr.132	1
20	Гаситель гидроударов	1/2	VT.CAR19	2
21	Ниппель с переходом на «евроконус»	1/2x3/4ЕК	VTr.580NE	3
22	Тройник	1/2	VTr.134	1
23	Угольник	1/2	VTr.092	2



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
24	Кран шаровой	1/2	VT.217	1
25	Регулятор температуры прямого действия	1/2	VT.348	1
26	Рама металлическая	600x390		1
27	Кронштейны с винтами и гайками			10



Станция СЭТ.263002.П1



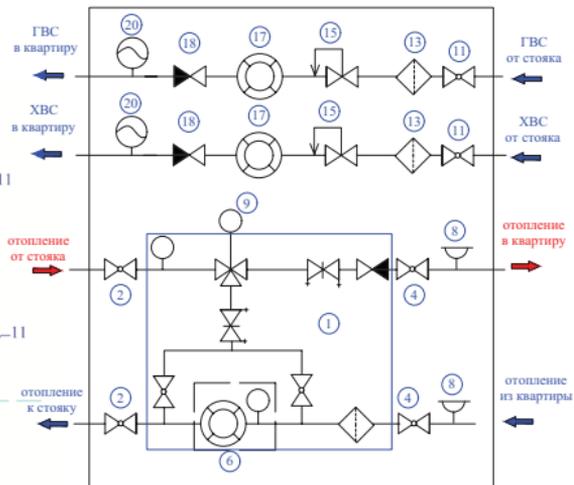
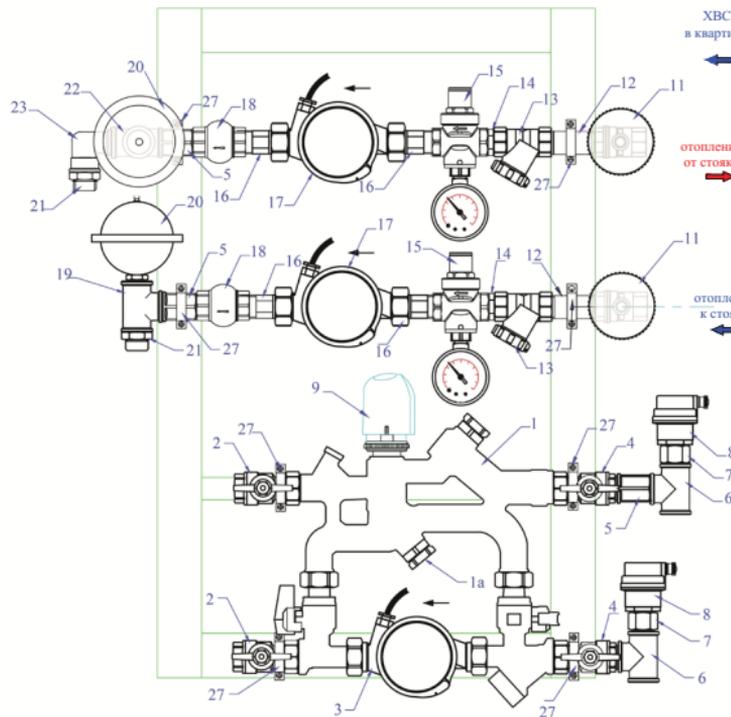
Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
1	Тепловой модуль квартирной станции с перепускным клапаном			1
1b	Перепускной клапан			1
2	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.241	2
3	Счетчик тепловой энергии		Гефест,(СТК)	1
4	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.260	2
5	Удлинитель	1/2x30	VTp.197	1
6	Тройник	1/2	VTp.130	2
7	Клапан отсекающий	1/2	VT.539	2
8	Воздухоотводчик автоматический	1/2	VT.502	2
9	Сервопривод электротермический (не входит в комплект поставки)	M30x1,5		1
10	Колодка клеммная			1
11	Кран шаровой с плавным открыванием	1/2	VT.252	2



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
12	Бочонок	1/2x60	VTr.652	2
13	Фильтр косой	1/2	VTr.193	2
14	Ниппель	1/2	VTr.582	2
15	Редуктор с манометром	1/2	VTr.088	2
16	Полусгон с накидной гайкой	1/2x3/4	VTr.611	6
17	Сетчик воды		Протей 15(СВЭУ)	3
18	Клапан обратный	1/2	VTr.151	2
19	Тройник	1/2	VTr.132	1
20	Гаситель гидроударов	1/2	VTr.CAR19	2
21	Ниппель с переходом на «евроконус»	1/2x3/4ЕК	VTr.580NE	3
22	Тройник	1/2	VTr.134	1
23	Угольник	1/2	VTr.092	2
24	Кран шаровой	1/2	VTr.217	1



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
25	Регулятор температуры прямого действия	1/2	VT.348	1
26	Рама металлическая	600x390		1
27	Кронштейны с винтами и гайками			10



Станция СЭТ.263002.Б



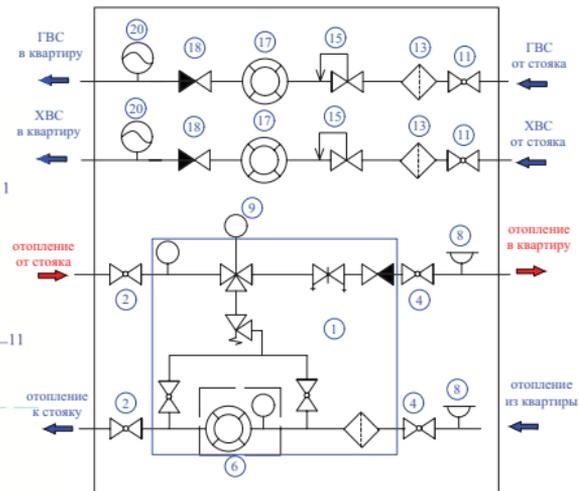
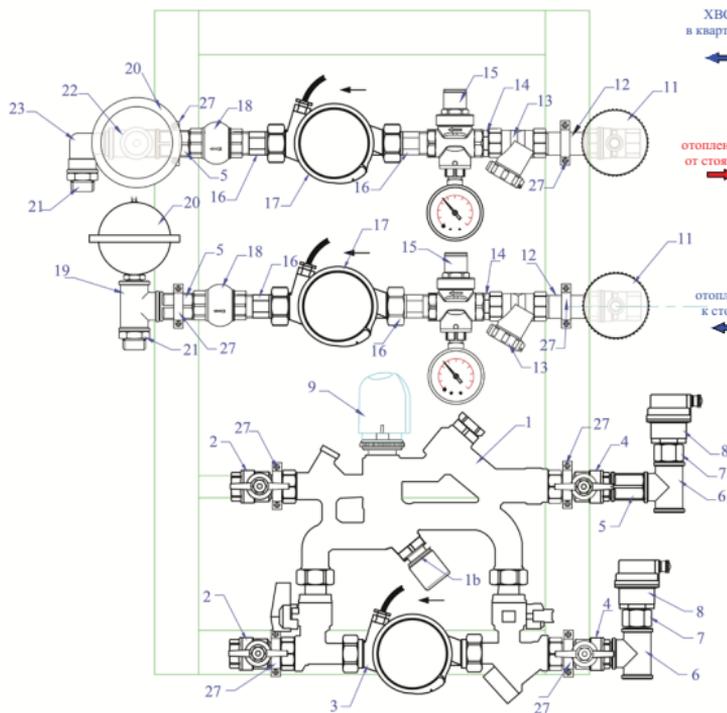
Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
1	Тепловой модуль квартирной станции с балансировочным клапаном первичного контура			1
1а	Балансировочный клапан первичного контура			1
2	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.241	2
3	Счетчик тепловой энергии		Гефест(СТК)	1
4	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.260	2
5	Удлинитель	1/2x30	VTг.197	1
6	Тройник	1/2	VTг.130	2
7	Клапан отсекающий	1/2	VT.539	2
8	Воздухоотводчик автоматический	1/2	VT.502	2
9	Сервопривод электротермический (не входит в комплект поставки)	M30x1,5		1
10	Колодка клеммная			1
11	Кран шаровой с плавным открыванием	1/2	VT.252	2



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
12	Бочонок	1/2x60	VTr.652	2
13	Фильтр косой	1/2	VT.193	2
14	Ниппель	1/2	VTr.582	2
15	Редуктор с манометром	1/2	VT.088	2
16	Полусгон с накидной гайкой	1/2x3/4	VTr.611	4
17	Счетчик воды		Протей 15(СВЭУ)	2
18	Клапан обратный	1/2	VT.151	2
19	Тройник	1/2	VTr.132	1
20	Гаситель гидроударов	1/2	VT.CAR19	2
21	Ниппель с переходом на «еврокonus»	1/2x3/4ЕК	VTr.580NE	2
22	Тройник	1/2	VTr.134	1
23	Угольник	1/2	VTr.092	1
26	Рама металлическая	600x390		1



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
27	Кронштейны с винтами и гайками			8



Станция СЭТ.263002.П



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
1	Тепловой модуль квартирной станции с перепускным клапаном			1
1b	Перепускной клапан			1
2	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.241	2
3	Счетчик тепловой энергии		Гефест(СТК)	1
4	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.260	2
5	Удлинитель	1/2x30	VTr.197	1
6	Тройник	1/2	VTr.130	2
7	Клапан отсекающий	1/2	VT.539	2
8	Воздухоотводчик автоматический	1/2	VT.502	2
9	Сервопривод электротермический (не входит в комплект поставки)	M30x1,5		1
10	Колодка клеммная			1



Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
11	Кран шаровой с плавным открыванием	1/2	VT.252	2
12	Бочонок	1/2x60	VTr.652	2
13	Фильтр косой	1/2	VT.193	2
14	Ниппель	1/2	VTr.582	2
15	Редуктор с манометром	1/2	VT.088	2
16	Полусгон с накидной гайкой	1/2x3/4	VTr.611	4
17	Счетчик воды		Протей 15(СВЭУ)	2
18	Клапан обратный	1/2	VT.151	2
19	Тройник	1/2	VTr.132	1
20	Гаситель гидроударов	1/2	VT.CAR19	2
21	Ниппель с переходом на «еврокonus»	1/2x3/4ЕК	VTr.580NE	2
22	Тройник	1/2	VTr.134	1

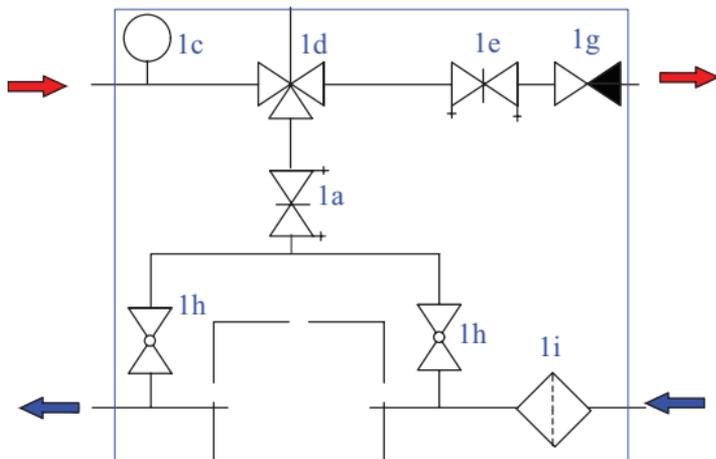


Поз.	Наименование	Размер	Марка	Кол-во, шт
23	Угольник	1/2	VTr.092	1
26	Рама металлическая	600x390		1
27	Кронштейны с винтами и гайками			8



4. Схемы и состав теплового модуля станций

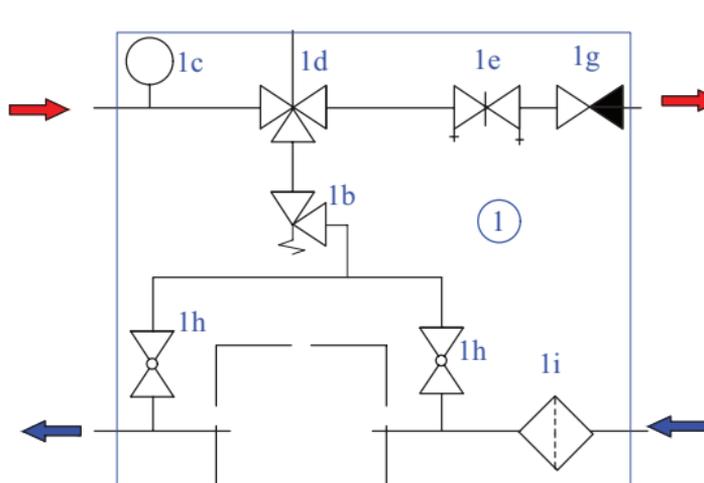
Станции СЭТ.263002.Б1 и СЭТ.263002.Б



Поз.	Наименование	Кол-во, шт
1a	Балансировочный клапан первичного контура	1
1c	Гнездо для датчика температуры теплосчетчика	1
1d	Термостатический клапан	1
1e	Балансировочный клапан вторичного (квартирного) контура	1
1g	Обратный клапан	1
1h	Шаровой кран	2
1i	Фильтр механической очистки	1



Станции СЭТ.263002.П1 и СЭТ.263002.П

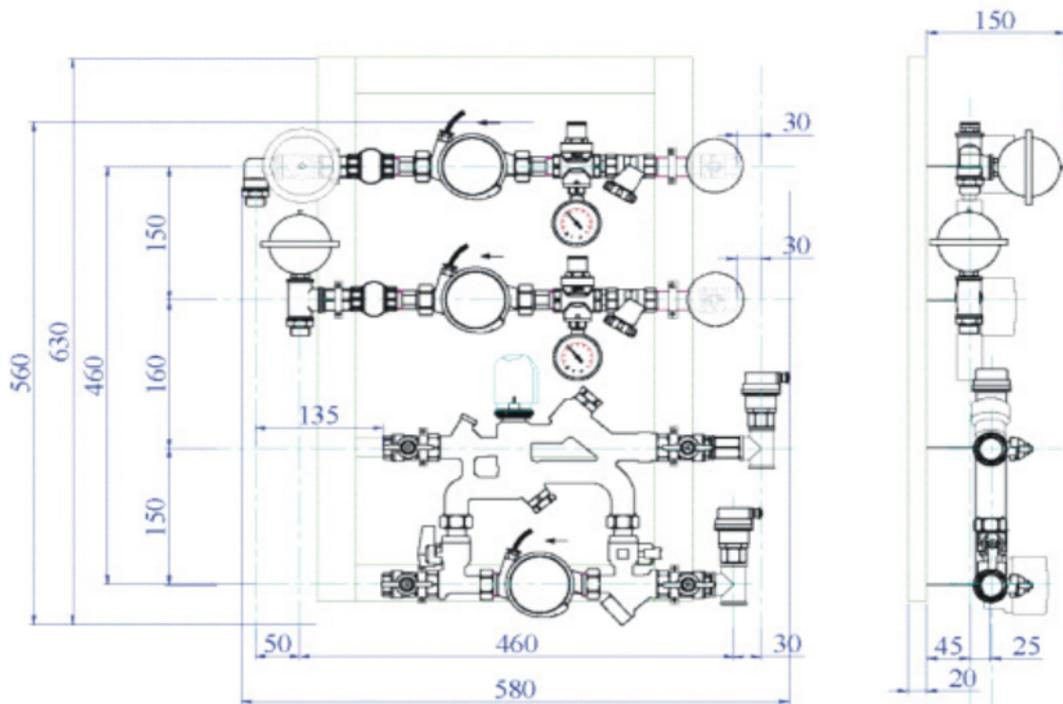


Поз.	Наименование	Кол-во, шт
1b	Перепускной клапан	1
1c	Гнездо для датчика температуры теплосчетчика	1
1d	Термостатический клапан	1
1e	Балансировочный клапан вторичного (квартирного) контура	1
1g	Обратный клапан	1
1h	Шаровой кран	2



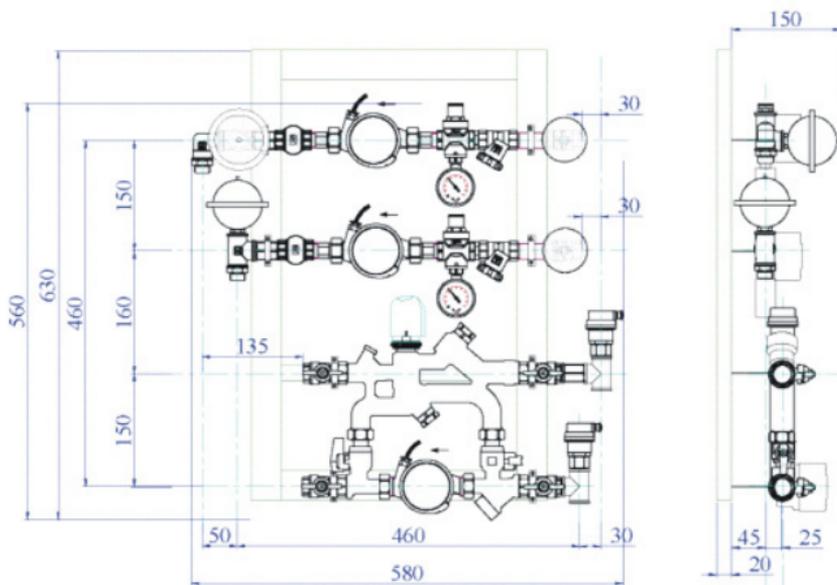
5. Габаритные размеры станций

Станции СЭТ.263002.П1 и СЭТ.263002.Б1





Станции СЭТ.263002.П и СЭТ.263002.Б

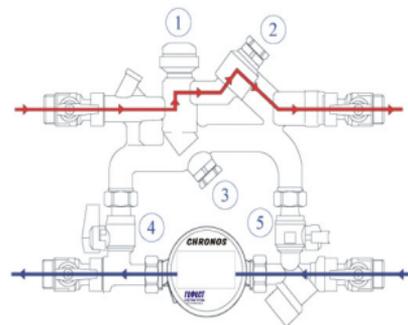




6. Режим работы модуля отопления станций

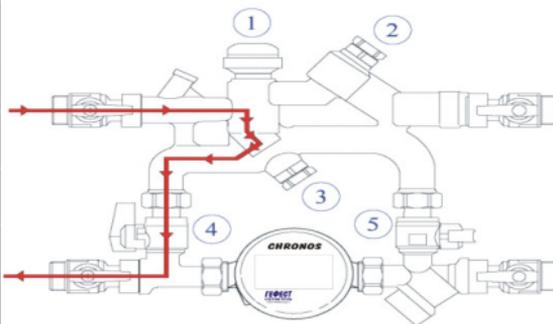
– режим полного открытия

Элемент	Положение
клапан 1	полностью открыт
клапан 2	настройка расчетного расхода
клапан 3	настроечное положение
кран 4	открыт
кран 5	закрыт



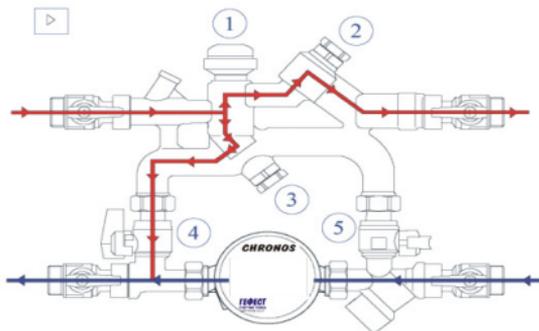
– режим полного закрытия

Элемент	Положение
клапан 1	полное закрытие
клапан 2	настроечное положение
клапан 3	настроечное положение
кран 4	открыт
кран 5	закрыт



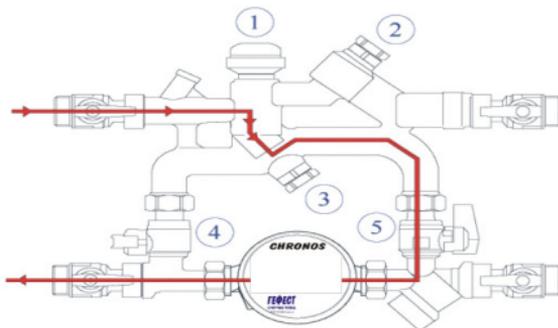


– режим частичного открытия



Элемент	Положение
клапан 1	частичное открытие
клапан 2	настроечное положение
клапан 3	настроечное положение
кран 4	открыт
кран 5	закрыт

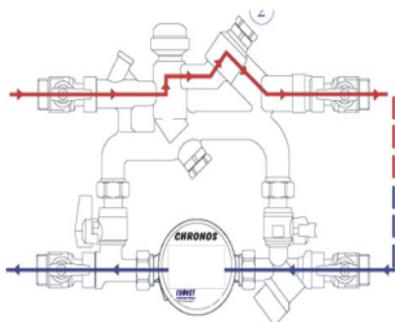
– режим настройки



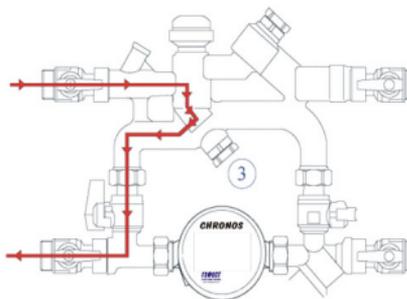
Элемент	Положение
клапан 1	закрыт
клапан 2	настроечное положение
клапан 3	настройка расчетного расхода
кран 4	закрыт
кран 5	открыт



7. Гидравлические характеристики отопительного модуля



Позиция клапана 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество оборотов клапана	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3,25	4	MAX
K_v	0,39	0,73	0,98	1,22	1,35	1,5	1,68	1,84	1,99	2,08	2,25



Позиция клапана 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество оборотов клапана	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3,25	4	MAX
K_v	0,35	0,71	0,97	1,2	1,32	1,47	1,65	1,81	1,98	2,06	2,25



8. Основные технические характеристики станций

№	Характеристика	Ед.изм	Значение
1.	Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)	КВт	7,0
2.	Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)	КВт	17,5
3.	Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)	КВт	14,0
4.	Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м ³ /час ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)	КВт	35,0
5.	Максимальное давление в системе отопления	МПа	1,0
6.	Максимальное давление на входе в водопроводные модули	МПа	1,6
7.	Заводское значение настройки давления на выходе из водопроводных модулей	МПа	0,2
8.	Номинальный расход через водопроводные модули	м ³ /час	1,5
9.	Максимальная температура отопительной сети	°С	90
10.	Диапазон настройки давления на выходе из водопроводных модулей	МПа	1,0÷5,5
11.	Диапазон настройки перепада давлений перепускного клапана отопительного модуля	КПа	20÷60
12.	Пропускная способность отопительного модуля, Kvs	м ³ /час	2,25
13.	Максимальная температура модуля ГВС	°С	80
14.	Диапазон настройки температуры термостатического клапана рециркуляционного модуля	°С	30÷60
15.	Рабочий объем гасителя гидроударов	л	0,162
16.	Заводское значение предварительного давления в воздушной камере гасителя гидроударов	МПа	0,35
17.	Средний полный срок службы станции	лет	15



№	Характеристика	Ед.изм	Значение
18.	Подключения:		
	– вход отопления от домовой сети		½ ВР
	– выход отопления в квартирную сеть		½ ВР
	– выход отопления в домовую сеть		½ ВР
	– вход отопления из квартирной сети		½ ВР
	– входы водопроводных модулей		½ ВР
	– выходы водопроводных модулей		3/4ЕК
	– вход рециркуляционного модуля		3/4ЕК
	– выход рециркуляционного модуля		½ ВР

Примечание: технические характеристики отдельных элементов станции приведены в паспортах на эти изделия, приведённые на сайте www.chronosmeter.ru

9. Рекомендации по монтажу и настройке станций

9.1. Станции поставляются в полносборном исполнении на металлическом каркасе. Монтаж станции заключается в креплении каркаса к стене или распределительному шкафу и подключении подводящих и отводящих трубопроводов. При этом, должны быть приняты меры против передачи нагрузок от трубопроводов на элементы станции.

9.2. Заводская настройка редукторов давления станций составляет 2 бара. При необходимости редуктор может быть перенастроен на требуемое выходное давление.

9.3. Требуемые по расчёту пропускные способности балансировочных клапанов отопительного модуля настраиваются по таблицам п.7. При этом расход через квартирный контур контролируется по установленному теплосчетчику. Для настройки балансировочного клапана байпаса перекрывается



шаровой кран 4 и открывается шаровой кран 5. Поток проходит по обводному участку байпаса через теплосчетчик, по которому контролируется расход.

9.4. Расчетным путём определяются потери давления в квартирном отопительном контуре. Перепускной клапан настраивается на перепад давлений, превышающий расчетные потери давления на 15÷20%.

9.5. Для автоматического регулирования потока теплоносителя через квартиру, на термостатический клапан 1 рекомендуется установить сервопривод (в комплект поставки не входит), работающий по команде от комнатного термостата (в комплект поставки не входит).

9.6. Перед запуском в эксплуатацию каждая система (ХВС, ГВС, отопление) должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

10. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

10.1. Квартирные станции должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблицах технических характеристик.

10.2. Следует своевременно производить очистку фильтроэлементов фильтров механической очистки, установленных на станции.

10.3. При изменении гидравлических характеристик квартирного контура отопления, необходимо произвести перенастройку балансировочных клапанов станции.

10.4. Техническое обслуживание приборов учёта следует производить в соответствии с паспортами на эти приборы (паспорта на установленные приборы учёта прикладываются к паспорту станции).

10.5. Не допускается замораживание рабочей среды внутри элементов станции.



11. Условия хранения и транспортировки

11.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

11.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

11.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

12. Утилизация

12.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

12.2. Содержание благородных металлов: *нет*.

13. Гарантийные обязательства

13.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

13.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

13.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:



- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

13.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

14. Условия гарантийного обслуживания

14.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

14.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

14.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

14.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

14.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара

КВАРТИРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№	Модель	Количество
1		
2		
3		
4		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: _____ (подпись покупателя)

Гарантийный срок – Семь лет (восемьдесят четыре месяца) с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться предприятию-изготовителю по адресу: г.Омск, ул. Лиза Чайкина, д.8 тел/факс +7(3812)433-635

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: « ___ » _____ 20__ г. Подпись _____