

Техническое описание
Шкаф поквартирного учета тепловой энергии ШПУТ-В-15-Л-15
ТУ 4859 – 002 – 91205914 – 2012

Шкаф (щит) поквартирного учета тепловой энергии выполняет следующие функции:

- прием, распределение тепловой энергии в жилых домах;
- измерение количества тепловой энергии, объема и температуры теплоносителя в системах отопления квартир;
- поддержание постоянного перепада давлений на вводе двухтрубной системы в шкаф (щит) учета, путем автоматической балансировки;
- гидравлическая балансировка трубопроводной сети в системах отопления квартир.

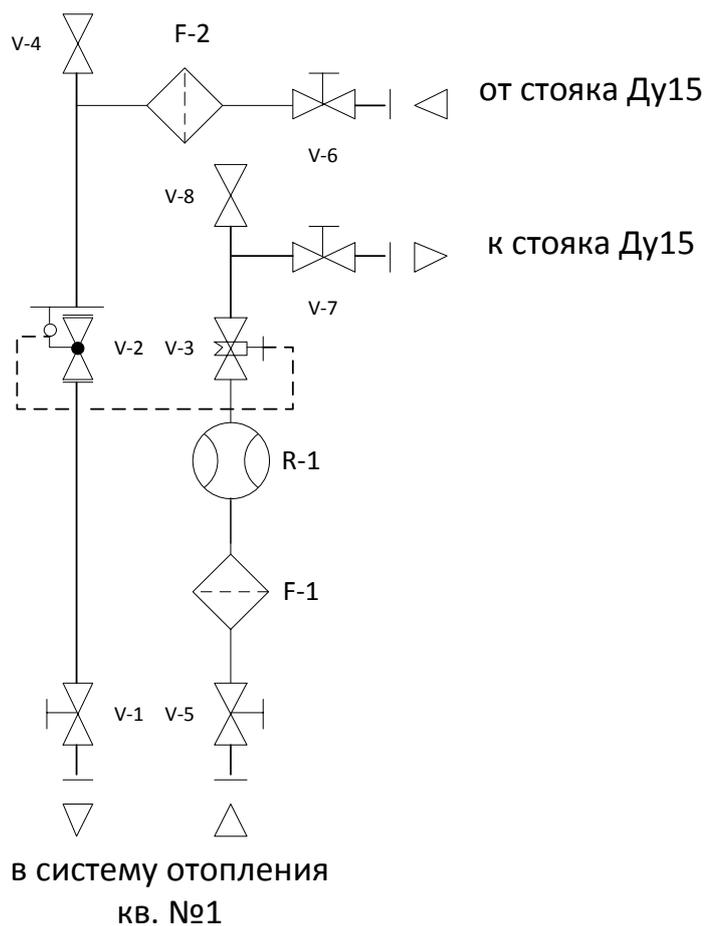
Применение автоматической балансировки исключает взаимное влияние, имеющих в системах отопления квартир, регулирующих устройств и возникновение колебаний давлений в распределительной трубопроводной сети систем отопления квартир.

Шкафы (щиты) учета тепловой энергии могут применяться в офисных зданиях.

Технические характеристики

Наименование параметра	Норма
Условное давление, МПа	1,0
Испытательное давление, МПа	1,5
Диаметр условного прохода, мм	15
Максимальная температура перемещаемой среды: °С	
– в подающем коллекторе	120
– в обратном коллекторе	70
Тип прибора учета тепловой энергии	«M-Cal» Compact 447
Количество приборов учета тепловой энергии	1
Номинальный расход расходомерам	0,6
Диапазон настройки балансировочного клапана, бар	0,05-0,25
Габаритные размеры шкафа серии 411R, ВхШхГ, мм	900×600×280
Степень защиты шкафа по ГОСТ 14254	IP40
Толщина металла шкафа, мм	1,2
Цвет шкафа	RAL-7032

Схема гидравлическая



Перечень элементов к схеме

№	Наименование	Тех. характеристики	Кол-во
V-1	Кран шаровой для Pt500	Ду15, Ру16	1
V-5;V-6;V-7	Кран шаровой полнопроходный EAGLE	Ду15, Ру16	3
V-2	Балансировочный клапан ASV-M	Ду15, Ру16	1
V-3	Балансировочный клапан ASV-PV	Ду15, Ру16 (диапазон настройки 0,05-0,25 бар)	1
F-1;F-2	Фильтр латунный муфтовый Y222	Ду15, Ру25	2
R-1	Теплосчетчик типа M-Cal Compact 447	Ду15, Ру16, расход 0,6м ³ /ч, импульсные	1
V-4;V-8	Воздухоотводчик автоматический	Ду15, Ру10	2

Габаритные размеры

