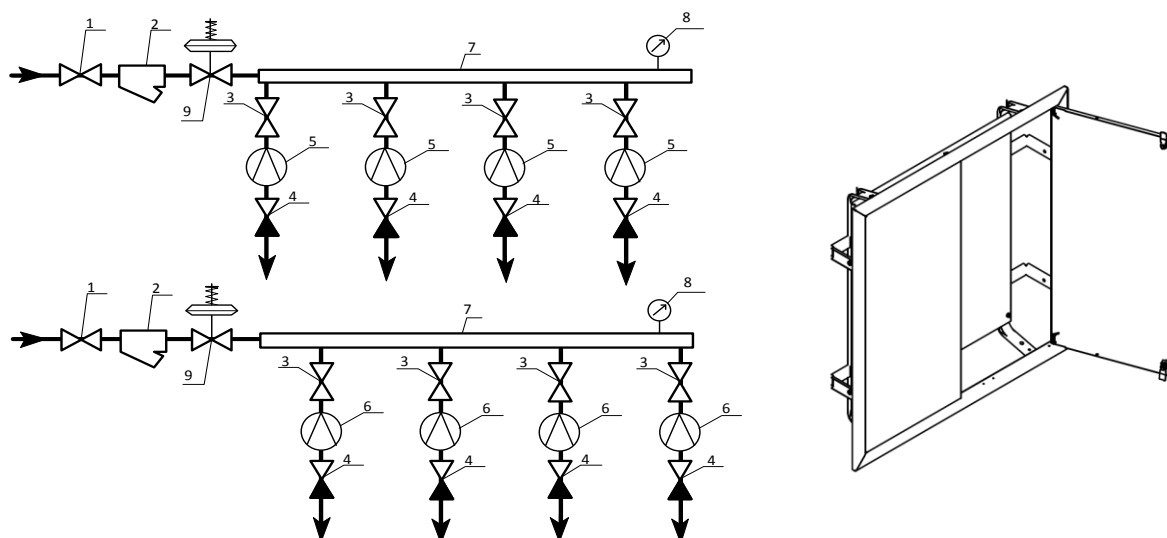


Шкаф учета воды.

Шкаф учета воды ШУВ этажный предназначен для учета холодной и горячей воды в системе водоснабжения с этажной поквартирной разводкой. В шкафу располагается запорная и регулирующая арматура, распределительные коллекторы, квартирные счетчики воды. В зависимости от количества подключаемых квартир (2 – 5) в шкаф может устанавливаться от 4 до 10 счетчиков, при большем количестве квартир применяется несколько шкафов. ШУВ имеет такие же габаритные размеры (950x1010x150) как и щит этажный типа ЩЭ-1 на 4 электросчетчика, устанавливается на лестничных площадках в нишу размером (ШxВxГ) 900x950x140.



Поз.	Наименование	Кол.
1.	Кран шаровой латунный 1" с накидной гайкой	2
2.	Фильтр латунный 1"	2
3.	Кран шаровой ½"	8
4.	Клапан обратный ¼"	8
5.	Счетчик горячей воды СГВ-15, Q _{ном} =1,5м ³ /ч, 110мм	4
6.	Счетчик холодной воды СХВ-15, Q _{ном} =1,5м ³ /ч, 110мм	4
7.	Коллектор 1" на 8 отверстий ½" Ду 32	2
8.	Манометр 10 бар, 63 мм, радиальное подключение ¼" ТМ 310Р - 10	2
9.	Редуктор давления типа 7bis ¾", настройка- 3 бар.	2*

* - устанавливается по запросу, для многоэтажных домов

На рисунке представлена типовая схема ШУВ, состоящая из двух одинаковых частей: для горячей и холодной воды. На входе предусмотрен общий запорный кран и фильтр, а также может устанавливаться для многоэтажных зданий дополнительно редуктор давления. На каждом ответвлении на квартиру предусмотрен отключающий кран, счетчик воды и обратный клапан. Обратный клапан исключает переток холодной и горячей воды через неисправную арматуру потребителя. Трубопроводы подключения к стояку - Ду25 справа (слева), подключения квартир - Ду20 снизу (сверху). Оборудование также может быть смонтировано в настенном шкафу с наружными размерами (ШxВxГ) 800x900x140 (до 4 квартир).

При такой схеме подающие стояки холодной и горячей воды поднимаются по лестничным площадкам, к ним подключаются шкафы учета воды. Циркуляционная линия горячей воды

организуется через стояки полотенецсушителей, спускающиеся по ванным комнатам, это позволяет иметь устойчивую циркуляцию в подающем стояке горячей воды. Трубопроводы потребителей горячей воды в квартирах прокладываются в теплоизоляции. Достоинством данной схемы является возможность эксплуатации сетей водоснабжения без доступа в квартиры: снимать показания счетчиков, отключать потребителей в аварийных ситуациях, очищать фильтры, контролировать качество водоснабжения. Достоинством также является меньшее количество водосчетчиков в системе.

ШУВ поставляется без счетчиков, с установленными вместо счетчиков вставками 110мм. Водосчетчики поставляются отдельно или приобретаются заказчиком самостоятельно.

- Условное обозначение шкафов ШУВ

Шкаф учета воды	ШУВ	-4	-П	Н	-Н*	-Р*
Количество квартир						
Подключение трубопроводов стояков Л-левое, П- правое						
Подключение трубопроводов квартир Н-нижнее, В-верхнее						
Навесной шкаф*						
Редуктор давления*						

* - обозначение отсутствует при отсутствии модификации.

- Пример включения в спецификацию оборудования

Поз.	Наименование и технические характеристики	Марка, тип	Код	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Мас-са	Прим.
1	Шкаф учета воды на 4 квартиры	ШУВ-4-ПН		Компания «Термокомплект» г. Казань	шт.	1		
2	Счетчик горячей воды Ду 15, 1,5 м ³ /ч	СГВ-15		ООО ПКФ «Бетар» г. Чистополь	шт.	4		
3	Счетчик холодной воды Ду 15, 1,5 м ³ /ч	СХВ-15		ООО ПКФ «Бетар» г. Чистополь	шт.	4		

- ШУВ-4-ПН на 4 квартиры, подключение - справа и снизу.

