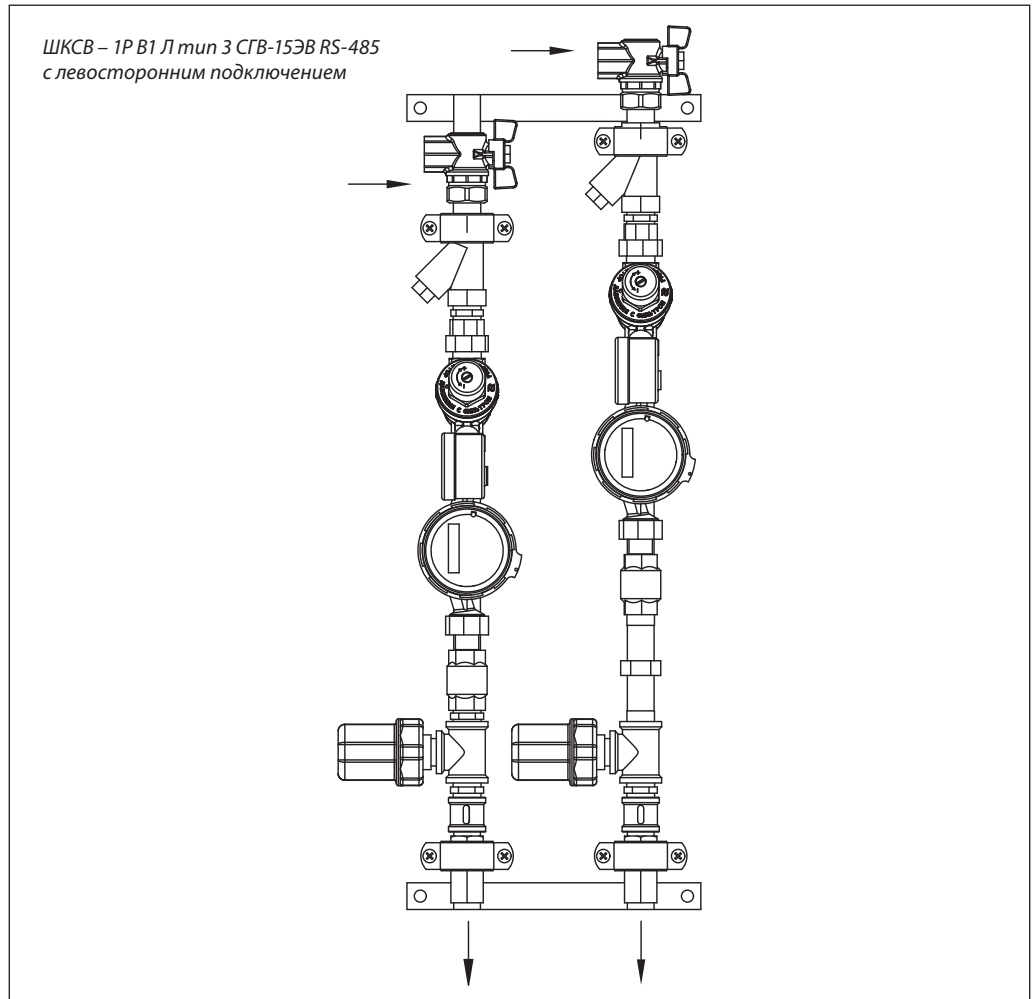


## Квартирная станция водоснабжения ШКСВ-1Р

### Описание и область применения



Квартирная станция ШКСВ-1Р предназначена для подключения квартирной разводки систем ГВС/ХВС к стоякам системы водоснабжения дома.

Станция позволяет производить учет воды, потребленной квартирой, защищает квартирную систему от гидравлических ударов и повышенного давления воды.

Станция устанавливается на стену и подключается к стоякам системы водоснабжения. К выходам станции подключается квартирная система водоснабжения.

Станция производится в исполнениях с правым и левым присоединением к стоякам систем водоснабжения.

В составе узлов предусмотрены счетчики воды СГВ-15ЭВ со встроенным коммуникационным модулем RS-485.

Станция оборудована:

- Регуляторами прямого действия «после себя», которые защищают распределительную и регулирующую арматуру в квартире от избыточного давления.
- Гасителями гидроударов – для защиты трубопроводов от возникающих, при быстром закрытии кранов смесителей, гидроударов.
- Необходимым количеством запорной арматуры.

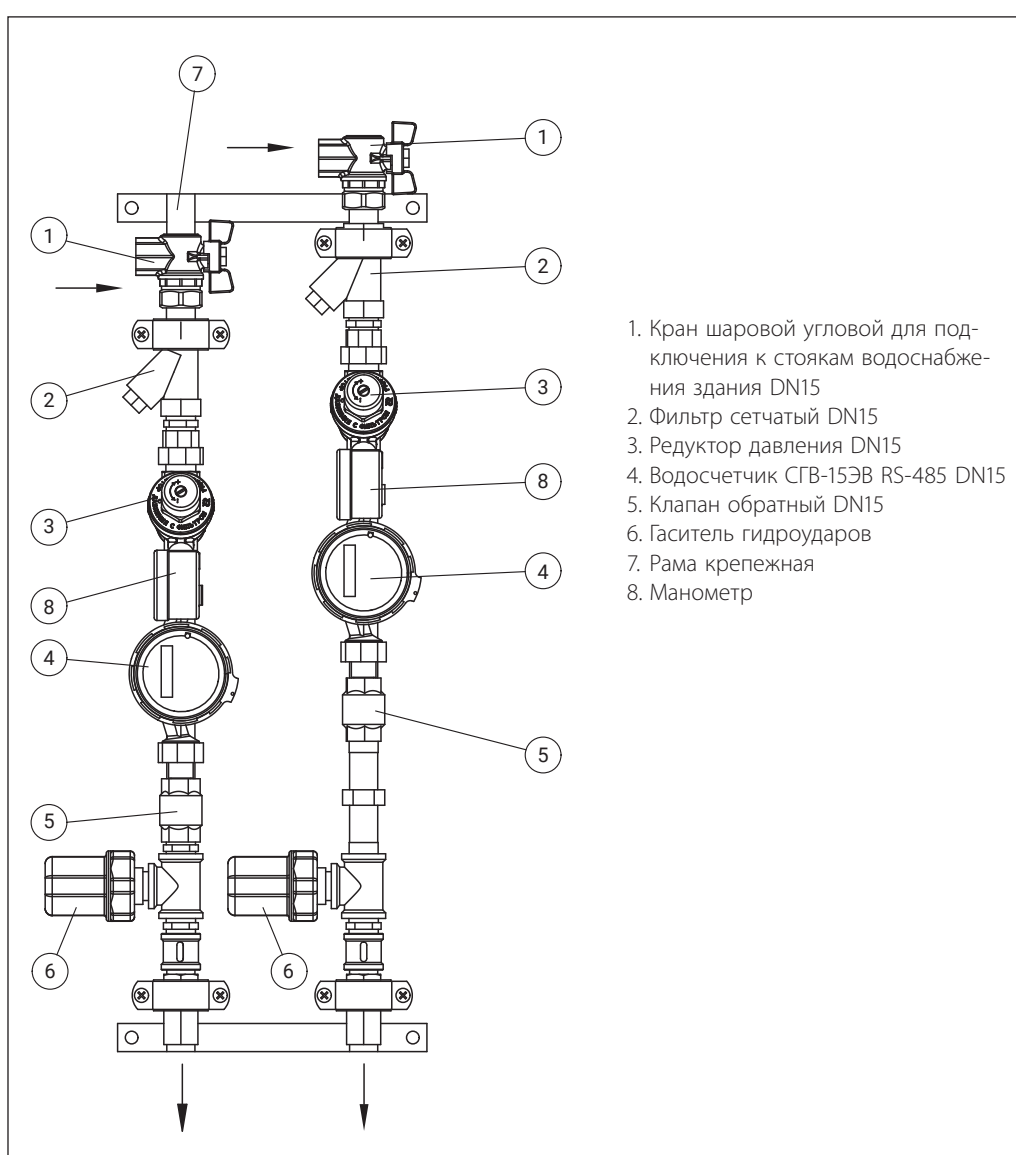
При использовании квартирной станции значительно упрощается проектирование и наладка систем водоснабжения многоквартирных домов.

**Технические характеристики**

Максимальная температура воды, °С	80
Номинальное давление на входе, бар	10
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,06
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	3
Подключение к стоякам системы водоснабжения здания	Внутренняя резьба G 1/2"
Подключение к системе водоснабжения квартиры	Внутренняя резьба G 1/2"

**Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа**

Кодовый номер	Наименование	Тип шкафа	Сторона подключения
160S0533R	ШКСВ – 1Р В1 П тип 3 СГВ-15ЭВ RS-485	Без шкафа	Правая
160S0534R	ШКСВ – 1Р В1 Л тип 3 СГВ-15ЭВ RS-485	Без шкафа	Левая

**Устройство ШКСВ**


**Клапан редукционный 7biz**


Клапаны редукционные Рידан 7biz являются регуляторами давления прямого действия «после себя» и предназначены для снижения и поддержания сниженного давления за клапаном.

В корпусе клапанов имеется резьбовое отверстие G1/4", которое связано с выходной полостью корпуса для присоединения манометра.

Клапаны могут применяться в трубопроводных системах в пределах параметров перемещаемой среды (воды), указанных в технических описаниях клапанов, например, на входе в квартиры жилых домов холодной и горячей воды или на подпитке систем отопления.

Материалы частей, соприкасающиеся с рабочей средой: латунь CW617N, нержавеющая сталь 304, EPDM.

Расчетный срок службы клапанов 10 лет.

**Основные характеристики**

**Рабочая среда:** вода, в том числе для ХВС и ГВС.

**Номинальное давление:** PN16.

**Диапазон рабочих температур:** 0–80 °С.

**Сниженное настроечное давление после клапана:** 1–5,5 бар.

**Устройство и материалы**

DN15-25

Поз.	Наименование	Материал
1	Шток	Латунь CW602N
2	Уплотнение штока	EPDM
3	Мембрана	EPDM
4	Прижимная тарелка	Нерж. сталь SS304
5	Винт	Нерж. сталь SS304
6	Корпус картриджа	ПОМ
7	Сетка	Нерж. сталь SS304
8	Уплотнительное кольцо	EPDM
9	Гайка	Латунь CW602N
10	Пружина	Нерж. сталь SS304
11	Прокладка	EPDM
12	Гайка	Латунь CW617N
13	Винт	Нrb57-3
14	Крышка клапана	Пластик PA66
15	Корпус	Латунь CW602N
16	Уплотнение	EPDM
17	Крышка под манометр	PA66
18	Прокладка	Нерж. сталь SS304
19	Упрочненное седло	Нерж. сталь SS304

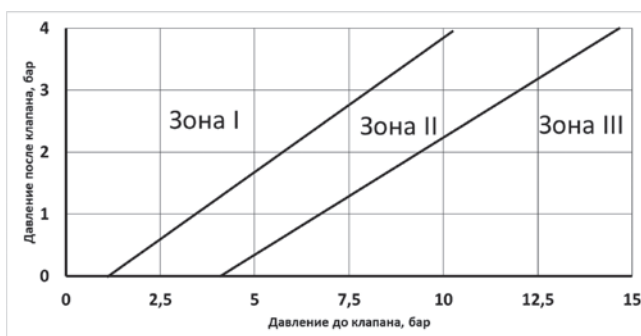
**Устройство и материалы**  
 (продолжение)

DN32-50

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW602N
2	Крышка клапана	Пластик PA66
3	Шток	Латунь CW602N
4	Корпус картриджа	POM
5	Гайка	Латунь CW602N
6	Гайка	Нrb57-3
7	Прижимная тарелка	Нерж. Сталь SS304
8	Мембрана	EPDM
9	Пружина	Нерж Сталь SS304
10	Сетка	Нерж Сталь SS304
11	Винт	Нерж Сталь SS304
12	Прокладка	EPDM
13	Уплотнительное кольцо	EPDM
14	Уплотнение	EPDM
15	Винт	Латунь CW617N
16	Прокладка	EPDM
17	Уплотнительное кольцо	EPDM
18	Крышка под манометр	Латунь CW602N
19	Уплотнение	EPDM
20	Упрочненное седло	Нерж. Сталь SS304

**Кавитация**

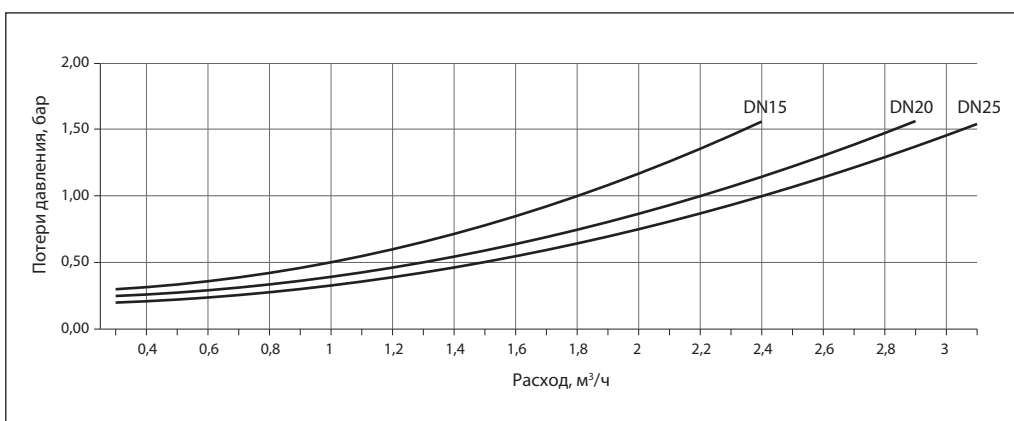
При слишком большом перепаде давления на клапане может возникать явление кавитации, ведущее к повышенному износу клапана, раннему его выходу из строя, повышенным шумам и вибрации при эксплуатации. С целью избежания работы в кавитационных режимах следует проверять применимость клапанов, определять количество устанавливаемых клапанов в соответствии с графиком кавитации.



**Зона I** – работа в штатном режиме.

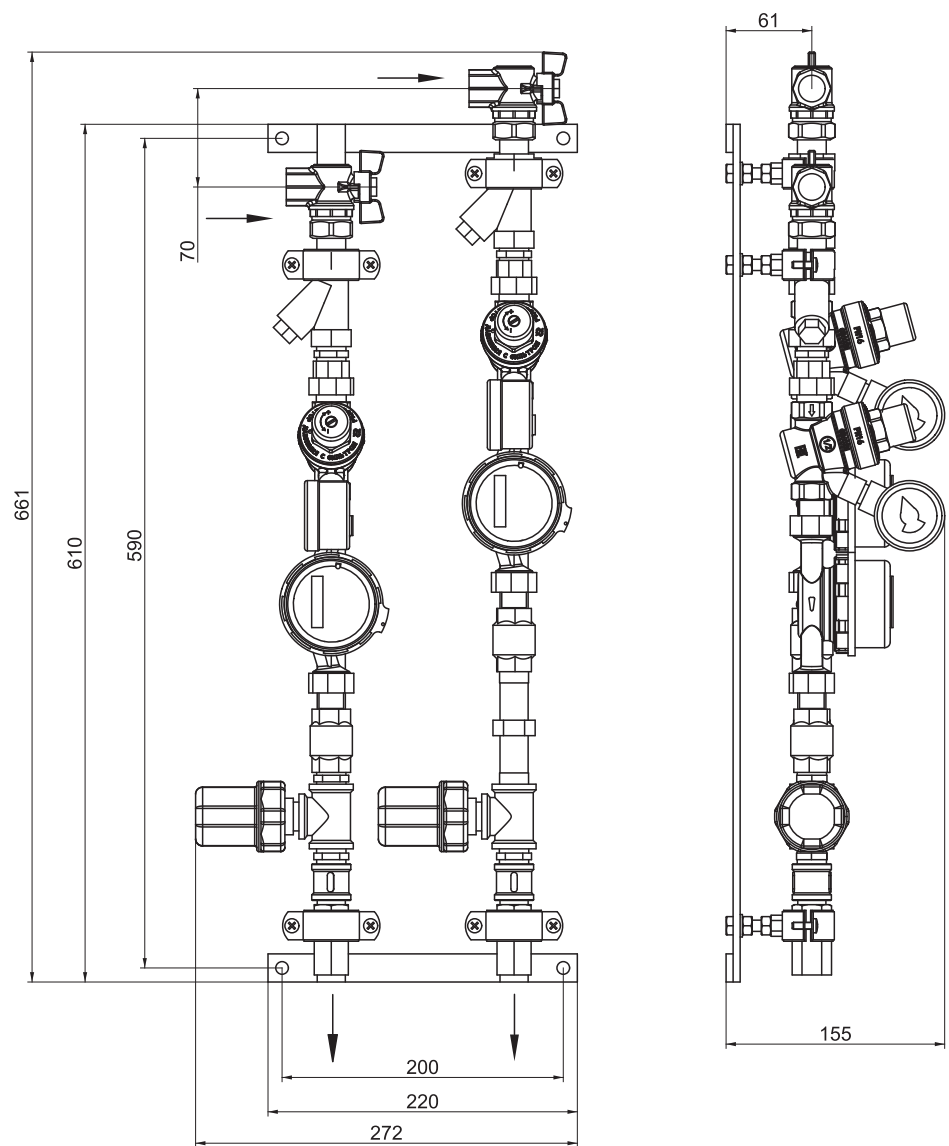
**Зона II** – переходный режим – возможны процессы кавитации, повышенный шум. Работа клапана в данной зоне возможна, но не рекомендуется.

**Зона III** – режим кавитации. Работа клапана не допускается.

**Зависимость потерь давления от расхода через клапан 7biz**


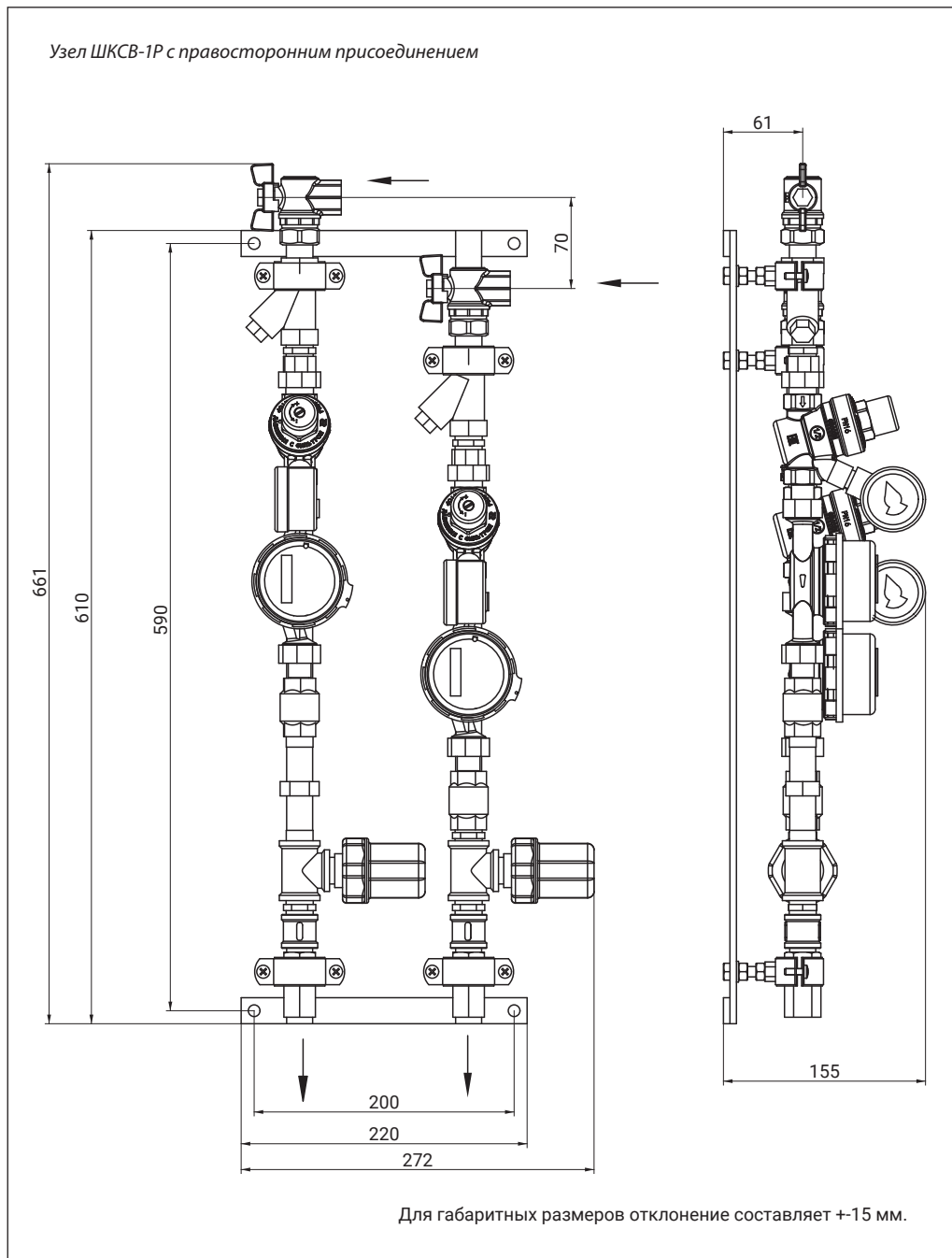
Габаритные и присоединительные размеры

Узел ШКСВ-1Р с левосторонним присоединением



Для габаритных размеров отклонение составляет +/-15 мм.

**Габаритные и  
присоединительные  
размеры (продолжение)**



**Центральный офис • Компания «Ридан»**

Россия, 143581 Московская обл., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail [he@ridan.ru](mailto:he@ridan.ru) • [ridan.ru](http://ridan.ru)

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.