



Бойлеры косвенного нагрева
проточно-накопительного типа

ВОДОГРЕЙ

Неиссякаемый источник горячей воды
Комфортно! Эффективно! Экономично!

Вам нужна горячая вода?

Бойлер «Водогрей» проточно-накопительного типа с послойным теплообменом - оптимальное решение по обеспечению Вашего дома горячей водой!

Это уникальное техническое решение идеально подойдет для тех, кому важно обеспечить себя горячей водой для санитарных и хозяйственных нужд в достаточном объеме.

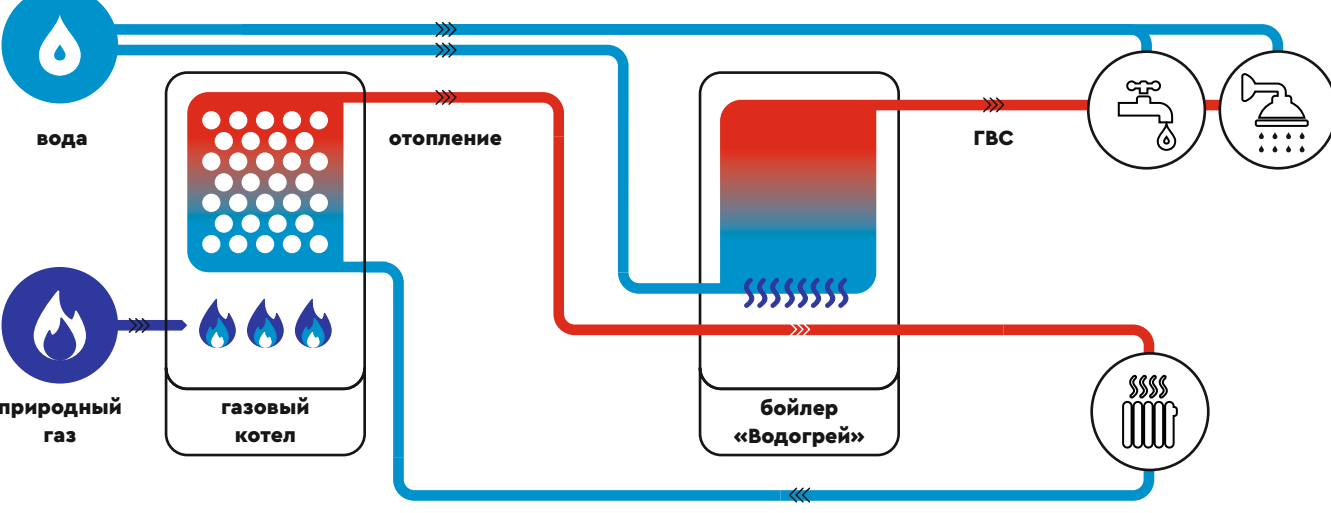
Бойлер «Водогрей» легко встраивается как в существующие, так и вновь проектируемые системы отопления. Он прекрасно работает в связке с любым одноконтурным напольным котлом, любым настенным или двухконтурным напольным котлом, повышая эффективность их работы.

Чем отличается проточно-накопительный бойлер «Водогрей» косвенного нагрева с послойным теплообменом от классического бойлера косвенного нагрева?

В классических бойлерах косвенного нагрева в баке содержится вода ГВС, которая нагревается от змеевика (витого теплообменника), в котором течет вода отопления. При таком техническом решении большой объем воды бака нагревается от сравнительно небольшого теплообменника, по которому движется теплоноситель системы отопления. Поэтому бойлеру требуется больше времени для нагрева требуемого объема.

В бойлерах серии «Водогрей» в баке теплоаккумулятора находится вода контура отопления, а в змеевике (витом теплообменнике) - нагреваемая вода контура ГВС. Длина витого теплообменника составляет 50 метров гофрированной трубы.

Такое решение позволяет получить большую площадь теплообмена и быстрый нагрев воды контура ГВС даже в проточном режиме!



В результате принципиально иной конструктив бойлера «Водогрей» позволяет:



Работать в проточном режиме

Бойлер «Водогрей» имеет развитую поверхность теплообмена ГВС, что обеспечивает его высокую эффективность. Процесс быстрой передачи тепла позволяет организовать поступление горячей воды непрерывно.



Работать в накопительном режиме

Если вода из системы отопления внутри бойлера уже нагрета, то она будет продолжать передавать энергию тепла санитарной воде внутри змеевика. Это означает, что даже при выключенном котле у Клиента будет достаточно времени для комфортного принятия душа!



Работать в режиме компенсационной ёмкости

В современных системах отопления применяются отопительные элементы (радиаторы/трубы) небольшого объема. В результате у котла возникает избыток мощности, что приводит к его тактованию - иными словами к частому включению и выключению. В свою очередь это ведет к ускоренному износу котла, повышенному потреблению газа и лишнему шуму в помещении.

Чтобы избежать частого включения/выключения котла в большинстве случаев достаточно увеличить объем теплоносителя системы отопления. Оптимальным и простым решением для этого является бойлер «Водогрей», в баке которого находится вода системы отопления. Таким образом, бойлер «Водогрей» выступает в качестве компенсационной емкости, частично компенсируя потери тепла от избытка мощности котла.



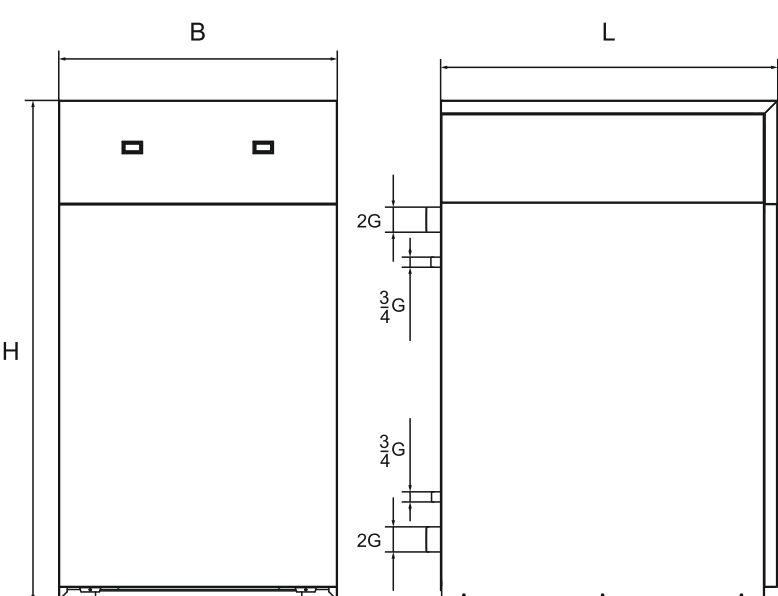
Бойлер «Водогрей»
объемом теплоаккумулятора 70 л.

Бойлер «Водогрей»
объемом теплоаккумулятора 110 л.



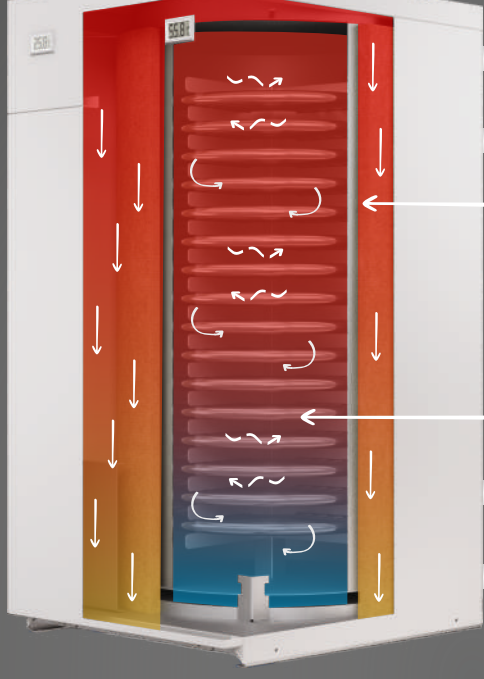
Устройство бойлеров «Водогрей»

1	Индикатор температуры воды ГВС на выходе
2	Индикатор температуры воды ГВС на входе
3	Теплообменник
4	Теплоаккумулятор
5	Теплоизоляция
6	Стальной корпус



Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
Водогрей-70	810	395	475
Водогрей-110	885	535	617

Инновационный бойлер «Водогрей» косвенного нагрева проточно-накопительного типа

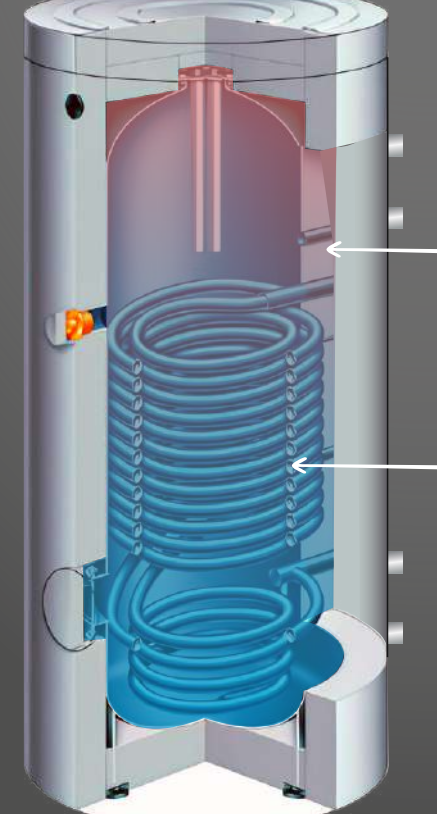


Теплоноситель системы отопления находится в бочке

Вода контура ГВС находится в змеевике



Классический бойлер косвенного нагрева



Вода контура ГВС находится в бочке

Теплоноситель системы отопления находится в змеевике

Преимущества бойлеров «Водогрей»:

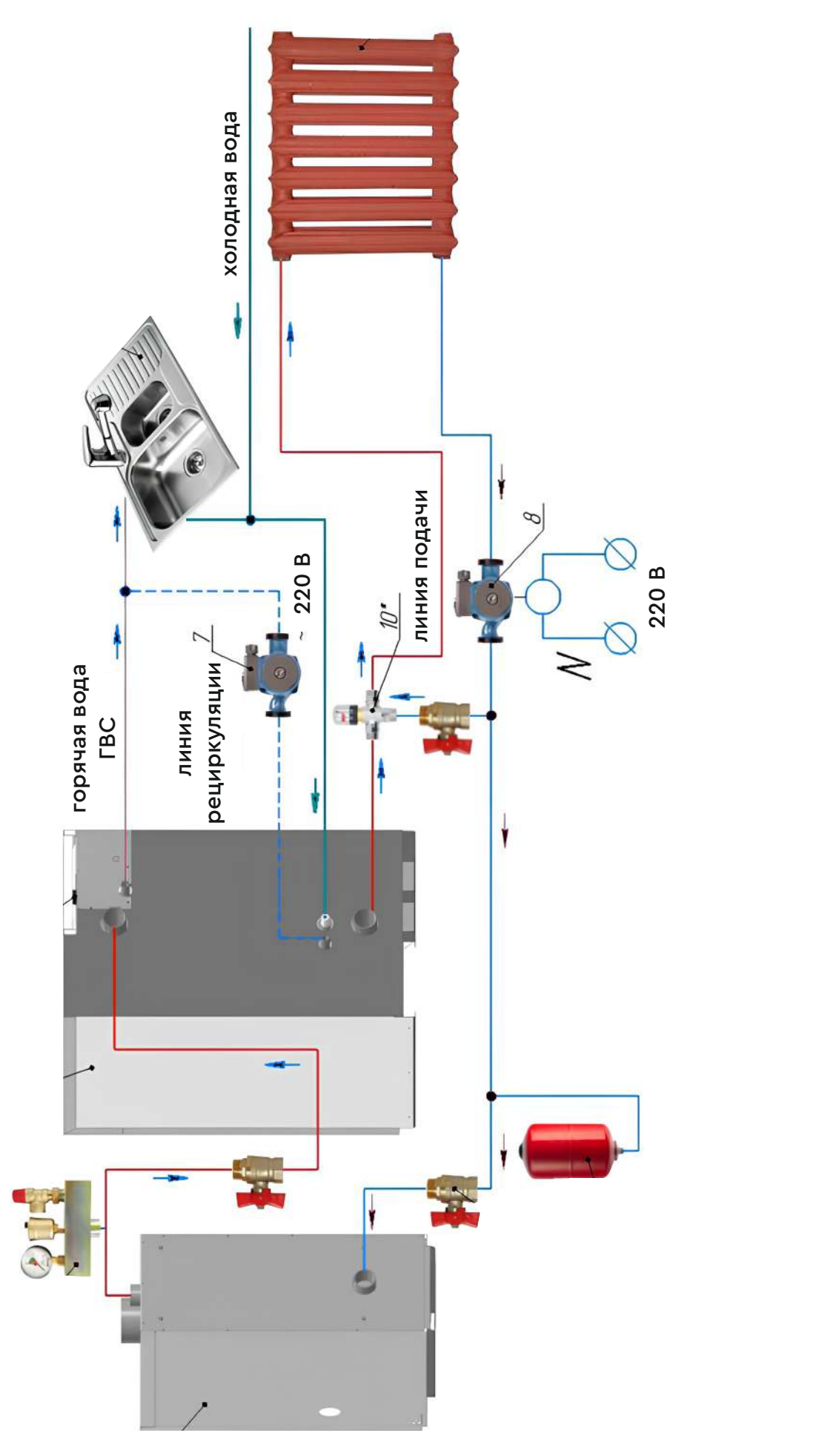
- работает в проточном режиме без дорогостоящей автоматики приоритизации нагрева бойлера, при этом может работать и в режиме приоритизации;
- работает в накопительном режиме при отключении котла - отдает горячую воду до тех пор, пока не остынет теплоноситель во всей системе отопления;
- работает с любым напольным или настенным котлом, в том числе и АОВГ;
- может использоваться в качестве компенсационной емкости при малом объеме теплоносителя в системе отопления;
- обеспечивает горячей водой одновременно несколько точек водоразбора.

ВНИМАНИЕ! Бойлер «Водогрей» с объемом теплоаккумулятора 70 л хорошо сочетается с котлами мощностью до 30 кВт, а с объемом теплоаккумулятора 110 л. - с котлами до 50 кВт!

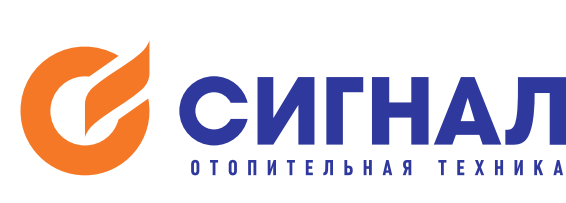
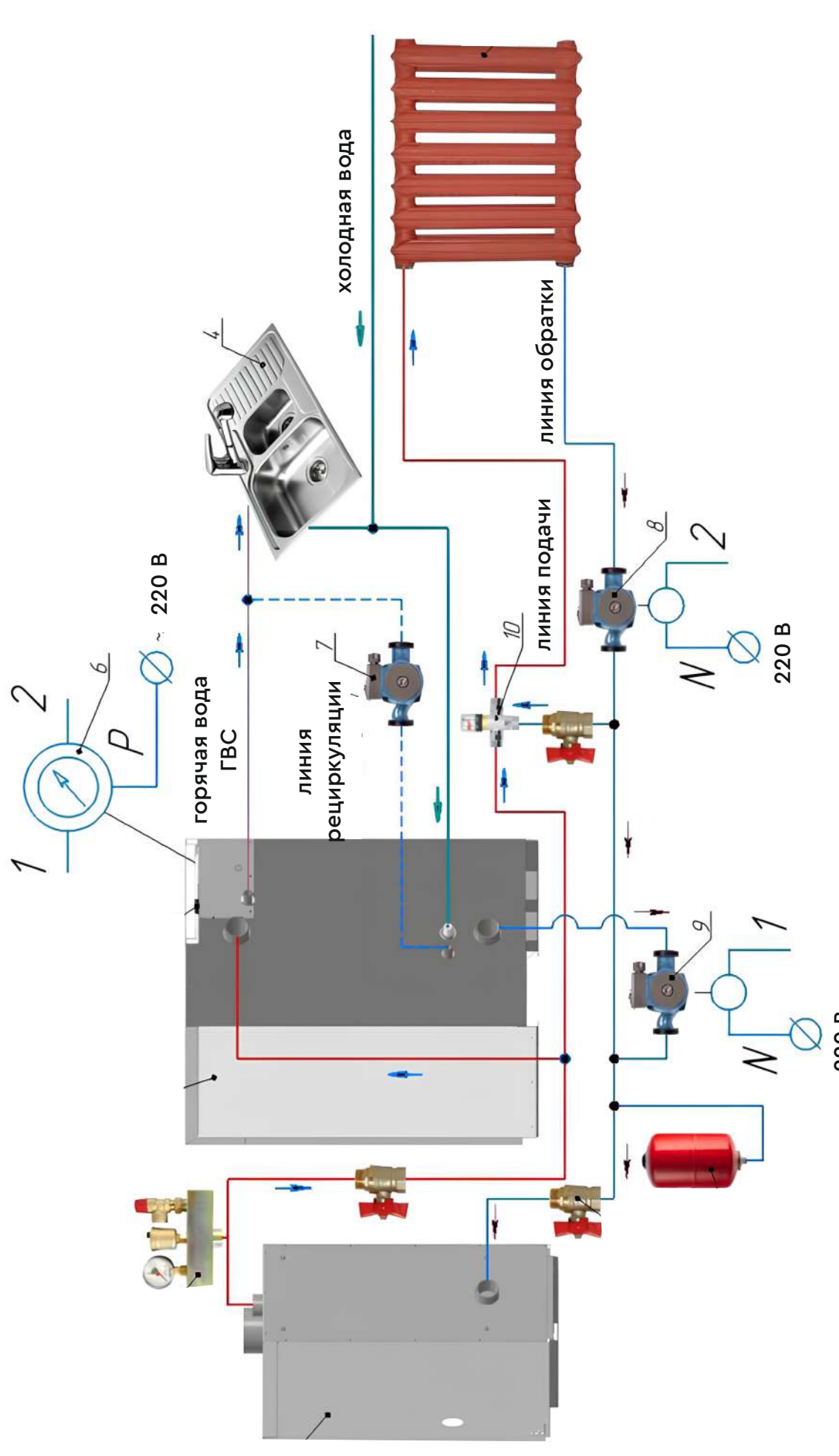
Технические параметры бойлеров «Водогрей»

Наименование параметра	Водогрей-70	Водогрей-110
Объем, л	70	110
Расход воды для санитарных нужд, л/мин. при $\Delta t = 25^\circ\text{C} / 50^\circ\text{C}$, не менее	16/8	
Рабочее давление системы отопления, МПа	до 0,3	
Диапазон рабочего давления воды системы горячего водоснабжения, МПа	до 0,7	
Температура нагрева наружных поверхностей бойлера при температуре воды с бойлера $+60^\circ\text{C}$, $^\circ\text{C}$, не более	30	
Присоединительная резьба патрубков системы отопления по ГОСТ 6357-81	2"	
Масса, кг, не более	40	60
Мощность теплообмена бойлера, кВт (А), не менее	25	25

Вариант последовательного подключения бойлера «Водогрей» к газовому котлу



Вариант параллельного подключения бойлера «Водогрей» к газовому котлу



3
года гарантии!
с даты продажи



Страница с контактной информацией



<http://signal-teplo.ru>



Техническая поддержка
8 (800) 444-40-47
Коммерческий отдел
8 (8453) 52-55-55



E-mail
sale@signal-teplo.ru



г. Энгельс,
ул. Дальняя, 5А