



Напольные емкостные водонагреватели косвенного нагрева USB 800–1000 S2 (из нержавеющей стали)

Напольные емкостные водонагреватели косвенного нагрева серии USB...S2 емкостью от 800 до 1000 л из нержавеющей стали используются для нагрева питьевой воды от теплоносителя отопительного контура с помощью встроенного гладкого теплообменника. Водонагреватели серии USB...S2 позволяют также использовать при необходимости дополнительные источники теплоты: до двух электрических ТЭНов мощностью до 10 кВт каждый. Максимальное рабочее давление в системе горячего водоснабжения 10 бар. Управление водонагревателем возможно либо с помощью автоматики котла, либо с помощью отдельного пульта управления UA SP (принадлежность). Водонагреватели могут обеспечивать горячей водой одну или несколько водоразборных точек.

Конструкция

- Нагревательная емкость — нержавеющая сталь «inox» AISI 316L, сварной шов выполнен по технологии TIG в сочетании с плазменной сваркой;
- Высококачественная экологически чистая съемная теплоизоляция с магнитной застежкой, базовый цвет — белый;
- Встроенный гладкий теплообменник из нержавеющей стали с подсоединением $R=1\frac{1}{2}''$;
- Два фланцевых отверстия $\varnothing 134$ мм в передней части водонагревателя;
- Термометр;
- Штуцеры для подключения трубопроводов холодной и горячей воды $R=1\frac{1}{2}''$, а также штуцера для подключения трубопровода обратной циркуляции $R=1\frac{1}{2}''$;
- Ревизионный фланец $\varnothing 134$ мм с погружной трубкой сверху;
- Регулируемые по высоте ножки.

Особенности

- Низкие теплотери благодаря съемной высококачественной теплоизоляции 50 мм;
- Встроенный спиралевидный теплообменник из нержавеющей стали;
- Два фланцевых отверстия $\varnothing 134$ мм для установки электрических ТЭНов и ревизионного обслуживания водонагревателя;
- Максимальное рабочее давление: в теплообменнике — 25 бар; в нагревательной емкости — 10 бар;
- Максимальная рабочая температура: в теплообменнике — 200°C ; в нагревательной емкости — 95°C ;
- Возможность подключения циркуляционной линии;
- Возможность подключения анода с внешним питанием.

USB 1000 S2



Сертификация



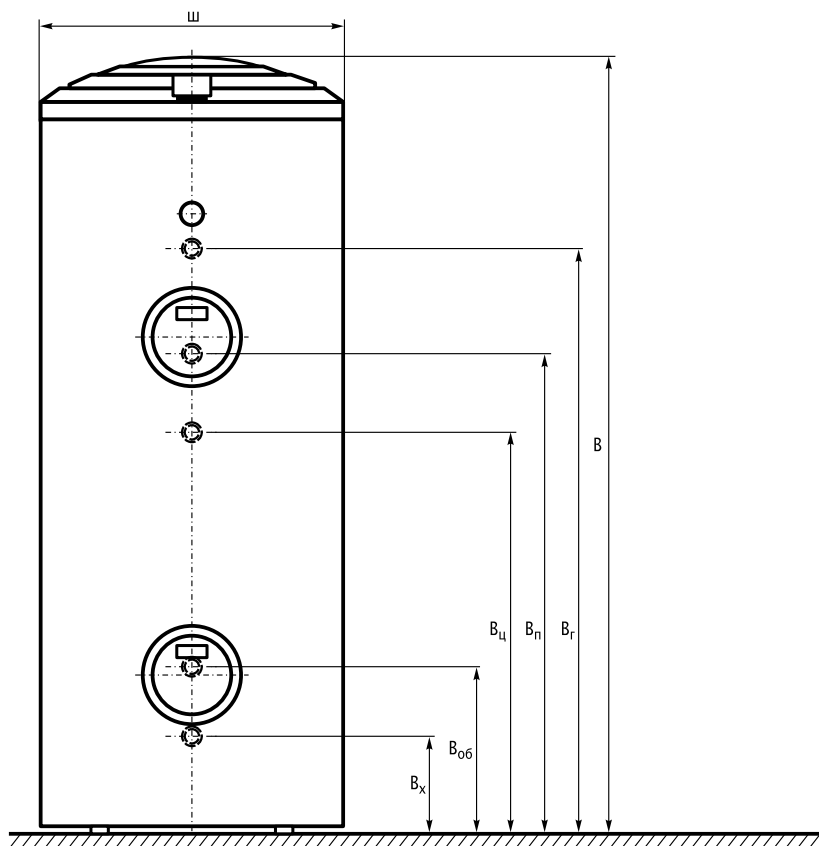
Принадлежности

- Электрический ТЭН для установки на фланец (стр. 90);
- Пульт управления (стр. 93);
- Анод с внешним питанием (стр. 92);
- Циркуляционные насосы (стр. 20–25).



При подключении прибора необходимо использовать группу безопасности (см. принципиальную схему подключения, стр. 93).

Габаритные и монтажные размеры



Технические данные

Тип	USB 800 S2	USB 1000 S2
Артикул	220 057	220 058
Номинальная емкость л	800	1000
Макс. рабочее давление		
в нагревательной емкости бар	10	10
в теплообменнике бар	25	25
Макс. рабочая температура		
в нагревательной емкости °C	95	95
в теплообменнике °C	200	200
Площадь гладкого теплообменника м ²	3,05	3,55
Макс. производительность ¹ кВт	110	130
в проточном режиме л/ч	2703	3194
Время нагрева ¹ мин. с использованием теплообм.	18	19
Потери давления для теплообменника мбар	н.д.	н.д.
Макс. проток подающей линии м ³ /ч	3	3
Подключение		
линия холодной воды R"	1 1/2	1 1/2
линия горячей воды R"	1 1/2	1 1/2
циркуляц. линия R"	1 1/2	1 1/2
подающая линия теплообм. R"	1 1/2	1 1/2
обратная линия теплообм. R"	1 1/2	1 1/2
Габаритные размеры		
ширина (диаметр) Ш мм	895	895
глубина Г мм	918	918
высота В мм	1900	2280
Фланцевые отверстия		
диаметр мм	134	134
количество шт	2	2
Штуцер		
холодной воды В _х мм	318	318
горячей воды В _г мм	1578	1958
циркуляц. линии В _ц мм	980	1163
подающей линии теплообменника В _п мм	1185	1301
обратной линии теплообменника В _{об} мм	423	423
Теплоизоляция	пенополиуретан, толщина 50 мм, съемная	
Вес без воды кг	195	226
Принадлежности		
Электрический ТЭН на фланец	UFO 134/...	
Теплообменник на фланец	НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО!	

¹ При температуре в подающей линии теплообменника 80°C и нагреве воды в баке от 10 до 45°C.