

## Бойлеры вертикальные косвенного нагрева 230, 300 литров

Бойлеры косвенного нагрева «ПРОМЕТЕЙ» предназначены для приготовления и хранения горячей воды при работе с котлами различного назначения. Нагретый от котла теплоноситель, проходя через бойлер по трубопроводу в виде спирали, передает свое тепло воде, которая применяется потребителем горячего водоснабжения.

# БОЙЛЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОСВЕННОГО НАГРЕВА 230, 300 л



**Всегда горячая вода!**

**ПРОМЕТЕЙ**

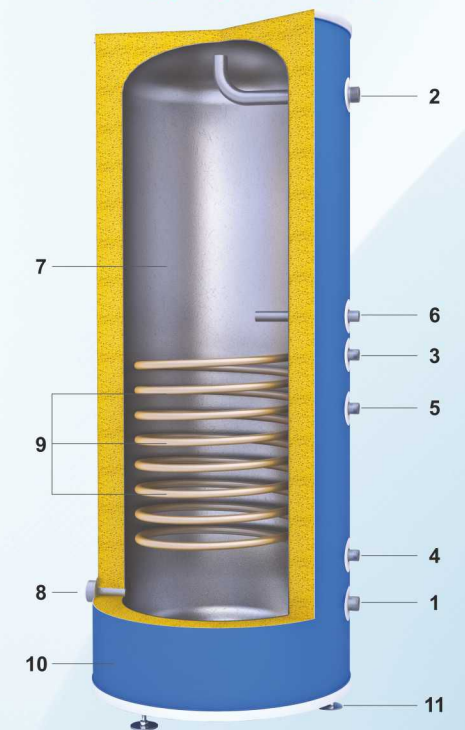
### Габаритные размеры и технические характеристики

Объем	л	230	300
Диаметр D	мм	560	630
Высота H	мм	1600	1600
Масса	кг	65	85
Подключение ТЭН	дюйм	2	
Подключение горячей воды	дюйм	1	
Подключение холодной воды	дюйм	1	
Подключение циркуляции	дюйм	3/4	
Внутренний диаметр в точке замера для датчика температуры воды в бойлере	мм	19	
Общий вес заполненного бака	кг	295	385
Теплоноситель	-	вода водопроводная СанПиН 10-124 РБ 99	
Полезное количество горячей воды при температуре горячей воды на выходе <sup>1</sup> - 45°C - 40°C	л	271	317
Максимальный расход холодной воды на входе	л/мин	23	28
Среднее время восстановления работоспособного состояния	ч	1,0	1,2
Диапазон настройки терморегулятора	°C	30-60	
Максимальная температура горячей воды	°C	95	
Максимальное рабочее давление в контуре ГВС	МПа	1	
Наибольшее расчетное давление (холодная вода)	МПа	0,78	
Максимальное испытательное давление горячей воды	МПа	1	
Объем теплообменника	л	4,5	
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,8	
Эксплуатационная производительность теплообменника	кВт (л/мин)	31,5 (12,9)	
Максимальная температура греющей воды теплообменника	°C	150	
Время нагрева при номинальной мощности теплообменника	мин	25	30
Максимальное рабочее давление греющей воды теплообменника	МПа	1	
Подключение греющей воды теплообменника	дюйм	3/4	

<sup>1</sup> Без нагрева от коллектора и дозагрузки заданная температура воды в бойлере 60 °C

<sup>2</sup> Смешанная вода в месте водоразбора (при температуре холодной воды 10 °C)

### Конструкция бойлера



1. вход горячей воды;
2. выход горячей воды;
3. подающая линия бака;
4. обратная линия бака;
5. подключение циркуляции;
6. гильза для датчика температуры воды, нагреваемой от котла;
7. бак из нержавеющей стали;
8. муфта для установки электронагревательного элемента;
9. теплообменник для нагрева от котла, медная гладкая труба;
10. облицовка, окрашенный стальной лист с теплоизоляцией из твердого полиуретанового пенопласта толщиной 50 мм;
11. регулируемые ножки.

### Особенности и преимущества

- основное преимущество бойлера косвенного нагрева – его экономичность. При отсутствии собственного источника тепла, он делает более экономичной и эффективной всю систему отопления;
- бойлеры могут использоваться как совместно с отопительными котлами, так и автономно (возможность установки электротэна, в специально предусмотренную для этого случая муфту резьбой 2", позволяет нагревать воду от электричества);
- бойлер имеет приварной гладкотрубный теплообменник, выполненный из медной трубы, что способствует эффективной теплопередаче энергии теплоносителя отопительного контура для обеспечения высокой эксплуатационной мощности;
- модели с двумя теплообменниками осуществляют более быстрый и интенсивный нагрев воды. Как правило, такие бойлеры применяются для работы с двумя источниками нагрева: отопительный котел+гелиосистема;
- бак бойлера выполнен из высокопрочной нержавеющей стали, благодаря чему исключено образование коррозии на внутренней поверхности бака;
- автоматическое регулирование температуры нагреваемой воды;
- качественная теплоизоляция обеспечивает минимум тепловых потерь и, как следствие, долгое время сохраняет температуру нагретой в баке воды;
- срок службы бойлеров составляет 15 лет и более, а эксплуатационные расходы минимальны.

**СИБЭНЕРГОТЕРМ**

Новосибирский завод котельного оборудования

г. Новосибирск, ул. Бердское шоссе, 61/2

тел. (383) 334-08-00, 334-08-01, 334-08-02

Информационная линия 8-800-100-32-12

(звонок по России бесплатный)

www.sibenergotherm.ru, http://сибэнерготерм.рф

e-mail: prometey@nzko.su

для дилеров