

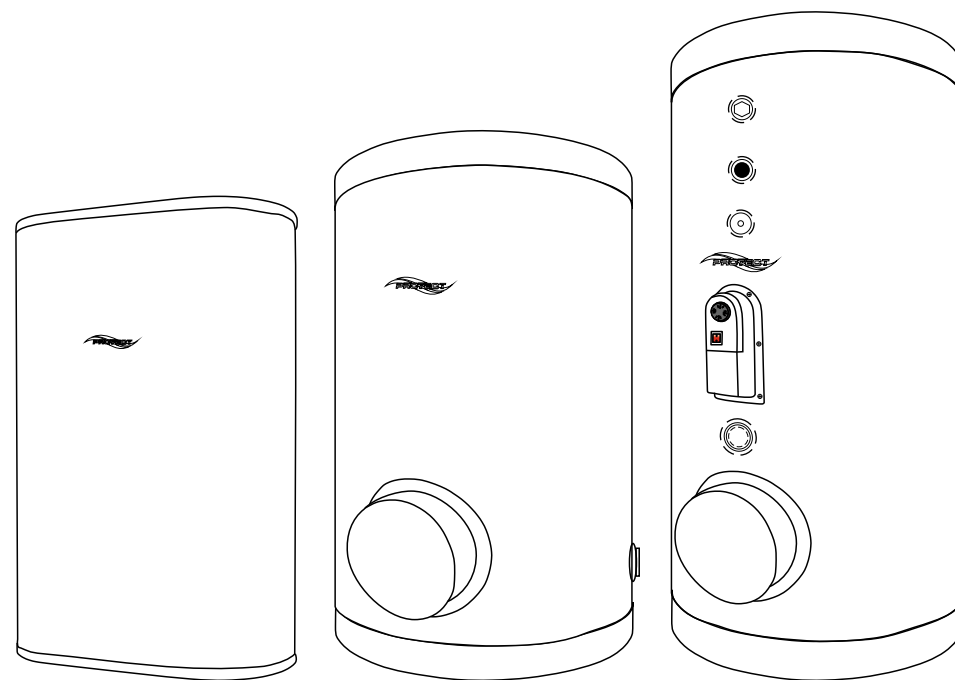


Зарегистрирован в Государственном реестре
От 28 августа 2024 г.

№ UZ.SMT.01.0068.116798360



БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Сервисный центр:
998 98 361 04 40

Почта:
info.protect-boiler.uz

Сайт:
protect-boiler.uz

Узбекистан, город Ташкент,
Чиланзарский район, улица Сугаллий - ота, 5.

СП ООО "KELAJAK MAISHIY TEXNIKASI"

ПАСПОРТ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (RU)



100 - 140 PRO MAX SS

200 - 1000 PRO SS

140 LIGHT SS (H)

110 LIGHT SS (FLAT)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Благодарим Вас за выбор именно нашей продукции. Уверены, что приобретенное Вами изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам.

В данном паспорте описан бойлер косвенного нагрева “PROTECT” объемом (далее «емкость») от 100 до 1000 литров включительно. Материал бака выполнен из нержавеющей стали SUS 304.

Бойлер “PROTECT” улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды, использовать рециркуляцию ГВС для повышения комфорта пользования. Бойлер может совместно работать со следующими источниками тепла:

- Твердотопливный котел;
- Котёл на биомассе;
- Пеллетный котёл;
- Камин с водяной рубашкой;
- Газовый котел;
- Электрический котёл.

Термоизоляция бойлеров выполнена из пенополистерола толщиной 40мм: (коэффициент теплопроводности 0,028 Вт/м*С) – для резервуаров объемом до 1000 литров включительно. Кожух бойлера - (ABS) средней толщиной 1 мм. Конструктив бойлера - разъемные кожух и теплоизоляция облегчают доступ к баку для проведения ремонтных работ. Наличие ревизионного фланца в моделях (MAX, PRO) - обеспечивает доступ к внутренней части резервуара, для профилактической очистки бойлера.



СОДЕРЖАНИЕ	Стр
Описание и использование	
1. Описание изделия	1
1.1 Использование	
1.2 Комплект поставки	
1.3 Подключение бойлера к системе отопления	
1.4 Важные предупреждения	
Подключение бойлера и важные предупреждения	
2. Подключение ТЭНа	2
2.1 Ввод бойлера в эксплуатацию	
Подключение к водопроводу	
3.1 Подключение бойлера PRO MAX SS	3
3.2 Подключение бойлера PRO SS	
3.3 Подключение бойлера LIGHT SS (FLAT)	4
3.4 Подключение бойлера LIGHT SS (H)	
Технические характеристики	
4 Модель PRO MAX SS	5
4.1 Модель PRO SS	6
4.2 Модель LIGHT SS (FLAT)	7
4.3 Модель LIGHT SS (H)	8
Гарантийный талон	9

Заполняется торгующей организацией при продаже

Модель:	Серийный номер:
Данные торгующей организации	
Название:	
Адрес:	
Телефон:	М.П.
Продавец:	
Подпись продавца:	Дата продажи:

Данные покупателя

Ф.И.О. покупателя:
Адрес:
Телефон:

Подтверждаю получение оборудования в полной комплектности, ознокомлением с паспаспортом на оборудование, гарантийными условиями, претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя: _____

Заполняется сервисной организацией, после проведения ремонтных работ

Название:	
Адрес:	
Телефон:	М.П.
Специалист:	
Подпись специалиста:	Дата:

Отметки о прохождении гарантийного ремонта

Дата	Номер акта	Наименование АСЦ	Контактный телефон	Ф.И.О. специалиста	Подпись специалист

4.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PROTECT - LIGHT SS (H)	140 LIGHT SS (H)
Объем	л
Материал бака	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	1
Материал теплообменника	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	0,80 м²
Суммарная мощность теплообменников	24,00 кВт
Максимальное давление в змеевике	3,5 Бар
Максимальное давление в баке	6,5 Бар
Наличие встроенного термостата	Нет
Наличие термоманометра	Нет
Технологическое резьбовое отверстие для подключения ТЭНа	G 1.1/4"
ТЭН	Опционально
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	480/1400 мм
Вес Брутто	28 кг

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Резервуар бойлера выполнен из нержавеющей стали SUS304.

Устройство должно монтироваться только в вертикальном положении кроме модели 140 LIGHT SS (H).

В качестве дополнительной анти-коррозийной защиты в резервуаре устанавливается магниевый анод, который регулирует электрический потенциал внутренней части емкости и таким образом уменьшает действие коррозии. Внутри резервуара располагаются один или два спиральных теплообменника из Нержавеющей стали, подключения горячей и холодной воды.

1.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Бойлер предназначен для постоянного контакта с водой.

Тип среды; Изделие рекомендуется эксплуатировать в помещениях с температурой воздуха от +2 до 45°C и относительной влажностью Макс. 80%.

Стационарные бойлеры косвенного нагрева предназначены для приготовления ГВС в комплекте с другим источником отопительной воды (газовый котел + гелиосистема, тепловой насос). Их номинальная мощность гарантирует достаточное количество ГВС для крупных жилых единиц, производственных помещений, ресторанов и подобных объектов.

1.2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Бойлер
2. Паспорт и гарантийный талон
3. Термоманометр (в зависимости от комплектации бойлера).

1.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ БОЙЛЕРА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ.

Бойлер устанавливается на пол рядом с источником нагрева или поблизости от него. Контур отопления подключается к обозначенным входам и выходам теплообменника бойлера, а в самом высоком месте устанавливается воздуховыпускной клапан.

Для защиты насосов, трехходового клапана, обратных заслонок и во избежание засорения теплообменника необходимо установить в контуре фильтр. Если система будет работать с преимущественным нагревом технической воды с помощью трехходового клапана, при установке всегда руководствуйтесь инструкцией производителя трехходового клапана.

1.4 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ!!!

⚠ Регулярно контролируйте магниевый анод и проводите его замену не менее 1 раза в год.

- Между бойлером и предохранительным клапаном запрещено устанавливать какую-либо запорную арматуру.

- Все выходы горячей воды должны быть оборудованы смесителями.

- Любая манипуляция с термостатом, кроме регулировки температуры переключателем, запрещена.

- Все манипуляции с электрической проводкой, настройку и замену регулирующих элементов должен выполнять лишь в квалифицированный специалист.

- Обязательная установка комплекта безопасности (расширительный бак, предохранительный клапан, манометр, воздухоотводчик).

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЭНа.

ВНИМАНИЕ!!! Все бойлеры оснащены технологическим резьбовым отверстием - 1.1/4" , для установки, при необходимости, электрического нагревательного элемента (ТЭН). Установка должна осуществляться квалифицированным специалистом-электриком с соблюдением всех норм пожарной и электро безопасности! Устанавливать только сертифицированные нагревательные элементы. Производитель бойлеров не устанавливает ТЭН! Термостат номиналом 16А в моделях PRO предназначен для коммутации с циркуляционным насосом и датчиком температуры (NTC). Производитель бойлеров не несет ответственности за последствия некачественного монтажа электрического нагревательного элемента (ТЭН).

Рекомендации при использовании штатного термостата для подключения электрического ТЭНа:

1. Номинал ТЭН не должен превышать 3000W;
2. Коммутацию термостата с ТЭНом осуществлять строго по схеме на внутренней части термостата;
3. Выполнить заземление ТЭНа;
4. Подключение ТЭНа к сети 220v , должно быть выполнено трёхжильным кабелем сечением не менее 1,5 mm²;
5. Подключение к электро сети должно быть выполнено через двухполюсный автомат с номиналом, соответствующим мощности устанавливаемого ТЭН;
6. Обязательна установка УЗО.

2.1 ВВОД БОЙЛЕРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

⚠ После подключения бойлера к источнику воды, тепла и проверки предохранительного клапана 6 бар (согласно прилагаемой к клапану инструкции) бойлер можно вводить в эксплуатацию.

- а) Открыть водоразборный кран горячей воды;
 - б) Полностью заполнить бойлер через патрубок входа холодной воды, до достижения потока из крана горячей воды, без воздуха и шума в трубопроводе, после чего закрыть кран горячей воды.
 - в) Открыть оставшиеся краны горячей воды, удалить воздух из оставшегося трубопровода горячей воды.
 - г) Заполнить теплообменник, через соответствующие патрубки до полного удаления воздуха из контура теплообменника через воздухоотводчик.
- Проверить работоспособность и наличие защитных устройств (предохранительный клапан и группу безопасности.
- д) В случае обнаружения негерметичности, рекомендуется подтянуть все соединения.

Для проведения технического обслуживания бойлера, необходимо выполнить следующее:
Отсоединить/отключить бойлер от внешних источников энергии, перекрыть кран холодной воды на входе в бойлер;

4.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PROTECT - LIGHT SS (FLAT)	110 LIGHT SS (FLAT)
Объем	л
Материал бака	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	1
Материал теплообменника	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	0,80 м ²
Суммарная мощность теплообменников	24,00 кВт
Максимальное давление в змеевике	3,5 Бар
Максимальное давление в баке	6,5 Бар
Наличие встроенного термостата	Нет
Наличие термоманометра	Да
Технологическое резьбовое отверстие для подключения ТЭНа	G 1.1/4"
ТЭН	Да
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	650/1080/370 мм
Вес Брутто	29 кг

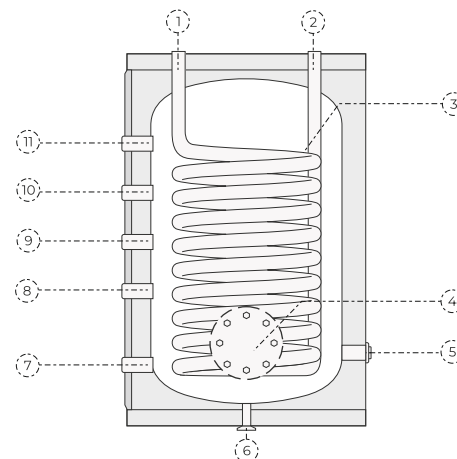
4.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PROTECT - PRO SS	200 PRO SS	300 PRO SS	500 PRO SS	1000 PRO SS
Объем	л	200	300	500
Материал бака	-	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	-	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	-	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	-	2	2	2
Материал теплообменника	-	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	м²	1,59	1,64	2,19
Суммарная мощность теплообменников	кВт	48,00	50,00	65,00
Максимальное давление в змеевике	Бар	3,5	3,5	3,5
Максимальное давление в баке	Бар	6,5	6,5	6,5
Наличие встроенного термостата	-	Да	Да	Да
Наличие термоманометра	-	Да	Да	Да
Технологическое резьбовое отверстие для подключения ТЭНа	≤ 3 кВт	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
ТЭН	-	Опционально	Опционально	Опционально
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	мм	650/1450	730/1770	980/2280
Вес Брутто	кг	46	54	100

Открыть кран горячей воды для максимального слива бойлера, оставшуюся часть горячей воды слить через заглушку на дне бойлера. Снять пластиковую крышку, закрывающую ревизионный фланец, отвинтить болты и удалить осевшую на дне накипь. Произвести сборку в обратном порядке, ввод в эксплуатацию бойлера производить как описано выше.

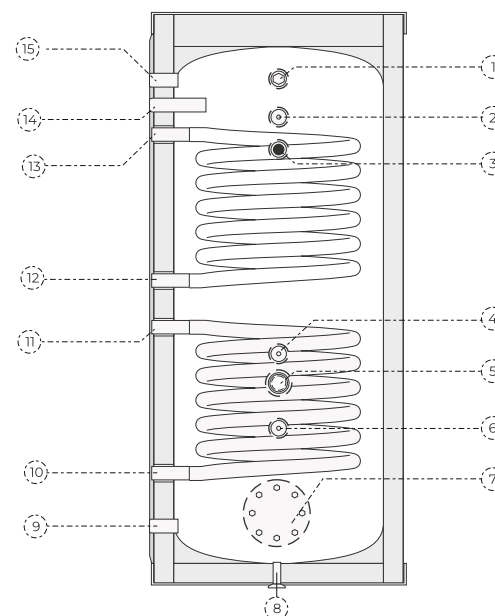
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БОЙЛЕРА К ТРУБОПРОВОДУ

3.1 Подключение бойлера PRO MAX SS



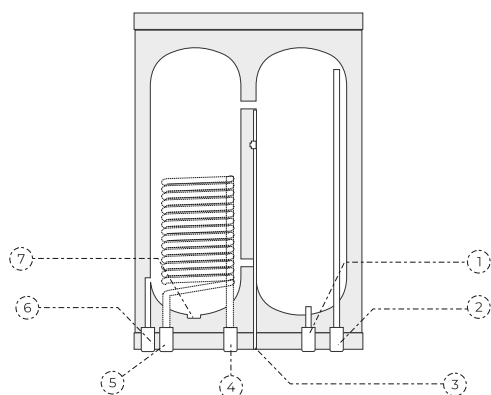
- [1] - Вход теплоносителя
- [2] - Выход теплоносителя
- [3] - Теплообменник из Нерж.Стали
- [4] - Ревизионное отверстие
- [5] - Отверстие для ТЭНа
- [6] - Слив
- [7] - Вход холодной воды
- [8] - Подключение датчика температуры
- [9] - Магниевый анод
- [10] - Рециркуляция
- [11] - Выход горячей воды

3.2 Подключение бойлера PRO SS



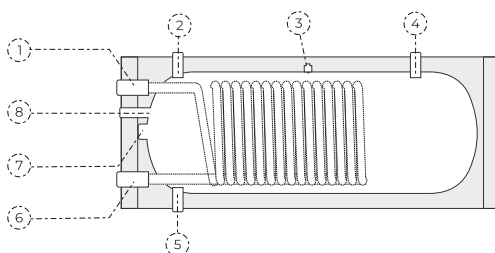
- [1] - Магниевый анод
- [2] - Подключение датчика температуры
- [3] - Термоманометр
- [4] - Подключение датчика температуры
- [5] - Отверстие для ТЭНа
- [6] - Подключение датчика температуры
- [7] - Ревизионное отверстие
- [8] - Слив
- [9] - Вход холодной воды
- [10] - Выход теплоносителя
- [11] - Вход теплоносителя
- [12] - Выход теплоносителя
- [13] - Вход теплоносителя
- [14] - Рециркуляция
- [15] - Выход горячей воды

3.3 Подключение бойлера LIGHT SS (FLAT)



- [1] - Рециркуляция
- [2] - Выход горячей воды
- [3] - Подключение датчика температуры
- [4] - Вход теплоносителя
- [5] - Выход теплоносителя
- [6] - Вход холодной воды
- [7] - Отверстие для ТЭНа

3.4 Подключение бойлера LIGHT SS (H)



- [1] - Вход теплоносителя
- [2] - Рециркуляция
- [3] - Подключение датчика температуры
- [4] - Выход горячей воды
- [5] - Вход холодной воды
- [6] - Выход теплоносителя
- [7] - Отверстие для ТЭНа
- [8] - Магниевого анода

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PROTECT - PRO MAX SS		100 PRO MAX SS	140 PRO MAX SS
Объем	л	100	140
Материал бака	-	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Материал теплоизоляции бака	-	Пенополистирол 40 мм	Пенополистирол 40 мм
Внешняя оболочка бойлера	-	Декоративный ABS пластик	Декоративный ABS пластик
Количество теплообменников	-	1	1
Материал теплообменника	-	Нерж.сталь SUS304	Нерж.сталь SUS304
Суммарная площадь поверхности теплообменников	м ²	1,00	1,40
Суммарная мощность теплообменников	кВт	30,00	40,00
Максимальное давление в змеевике	Бар	3,5	3,5
Максимальное давление в баке	Бар	6,5	6,5
Наличие встроенного термостата	-	Да	Да
Наличие термоманометра	-	Да	Да
Технологическое резьбовое отверстие для подключения ТЭНа	≤ 3 кВт	G 1 1/4"	G 1 1/4"
ТЭН	-	Опционально	Опционально
Габариты с упаковкой (максимальная ширина с учетом выступающих деталей / высота)	мм	650/940	650/1090
Вес Брутто	кг	32	37