



АППАРАТ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ
ГАЗОВЫЙ С ВОДЯНЫМ КОНТУРОМ

СТЭН HYBRID

модели

7, 10, 12

16, 20, 24



ПАСПОРТ

ООО «Сибтеплоэнергомаш»
WWW.STEN.RU

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Аппарат отопительный газовый с водяным контуром (АОГВ) СТЭН HYBRID соответствует ТУ 27.52.12-005-55468227-2017 и предназначен для обогрева зданий различного назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией.

1.2. АОГВ СТЭН HYBRID (далее «котёл») спроектирован для работы на природном газе ГОСТ 5542-96 и поставляется с установленным газогорелочным устройством.

1.3. Котёл может работать на электричестве, при условии установки блока ТЭНов. Электричество используется в качестве резервного топлива, – для поддержания положительной температуры теплоносителя, во избежание размораживания отопительной системы зимой.

1.4. В режиме работы котла на электричестве газовая горелка не должна использоваться (см. Меры безопасности).

1.5. Рабочее давление теплоносителя в котле 3 атмосферы (0,3 МПа).

2. ВСТРОЕННАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА

2.1. В газовых котлах СТЭН HYBRID устанавливаются газогорелочные устройства с автоматикой Eurosit либо TGV (см. раздел 11 «Свидетельство о приёмке»).

2.2. До начала пользования котлом необходимо внимательно ознакомиться с указаниями руководства по эксплуатации газовой горелки, установленной на котел. Характеристики газовой горелки указаны в её паспорте.

2.3. Подключение газового котла должны производить лица и организации, имеющие соответствующие полномочия в Вашем регионе.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Котел является технически сложным изделием. Для эффективной и безаварийной работы котла, а также во избежание несчастных случаев, необходим правильный подбор, монтаж и эксплуатация всех элементов системы отопления в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53321-2009, СП 60.13330.2012, СП 7.13130.2013.

3.1. До начала монтажа и эксплуатации котла необходимо ознакомиться с Паспортом газогорелочного устройства и Руководством по монтажу и эксплуатации газовых котлов СТЭН HYBRID.

3.1. К обслуживанию котла допускаются дееспособные лица, ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации котлов.

3.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование котла при отсутствии, неисправности или неправильном подборе предохранительного клапана.

3.1. ВНИМАНИЕ! Перед включением ТЭНБ следует отключить газовую горелку и перекрыть подачу газа.

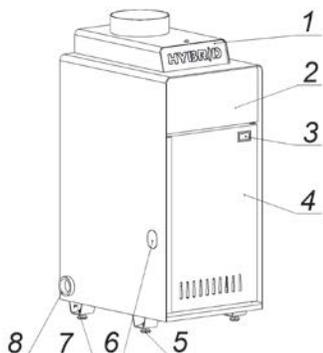
| 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | СТЭН HYBRID | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| | | 7 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 |
| Мощность котла (при работе на природном газе, ГОСТ 5542-96), кВт | | 7 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 |
| Отапливаемая площадь, м ² (высота потолка до 2,7 м) | | до 70 | до 100 | до 120 | до 160 | до 200 | до 240 |
| Мощность газовой горелки, кВт | | 9 | 12 | 15 | 19 | 23 | 29 |
| Максимальный расход газа, м ³ /час | | 0.95 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 2.5 | 3.1 |
| Теплоноситель | | вода, антифриз для систем отопления | | | | | |
| Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С | | 60...95 | | | | | |
| Давление теплоносителя, атм, не более | | 3 | | | | | |
| Топливо | <i>основное</i> | газ | | | | | |
| | <i>опциональное (при установке ТЭНБ*)</i> | электричество | | | | | |
| КПД при сжигании природного газа, % | | 87...90 | | | | | |
| Диаметр патрубка дымосборника, мм | | 137 | | | 166 | | |
| Рекомендуемый диаметр дымохода, мм | | 115 | | | 150 | | |
| Высота дымохода, м, не менее | | 5 | | | 6 | 8 | 9 |
| Разрежение в дымоходе, Па | | 3...25 | | | | | |
| Длина ТЭН до фланца, мм, не более | | 300 | | | 365 | | |
| Присоединительные резьбы котла, дюйм | <i>ТЭНБ, ТЭНБР*</i> | G 1¼ | | | G 1½ | | |
| | <i>газовые патрубки</i> | см. паспорт на горелку | | | | | |
| | <i>к системе отопления, (подача, обратка)</i> | G 1¼ | | | G 1½ | | |
| | <i>предохранительный клапан*</i> | G ½ | | | | | |
| Габаритные размеры котла, мм | <i>глубина</i> | 490 | | | 505 | | |
| | <i>ширина</i> | 320 | | | 390 | | |
| | <i>высота (высота с дымосборником)</i> | 570 (680) | | | 760 (880) | | |
| Объем водяной рубашки котла, л | | 23 | | | 52 | | |
| Объем** системы отопления, л | | 100 | 140 | 170 | 225 | 280 | 335 |
| Масса котла, кг | | 52 | | | 76 | | |

*В дополнительной комплектации. Поставляется отдельно.

** V системы = V радиаторов + V труб + V рубашки котла + V расширительного бака
(объем системы рассчитывается специалистами для каждого конкретного случая)

5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

5.1. Устройство котлов в базовой комплектации показано на рисунках 1 - 4.



- 1 - дымосборник;
- 2 - передняя панель;
- 3 - термометр;
- 4 - дверца;
- 5 - ножка с регулировкой;
- 6 - отверстие для подвода газа (справа и слева);
- 7 - место крепления заземления;
- 8 - резьбовой патрубок обратки системы отопления (справа и слева) - только в моделях СТЭН HYBRID 16, 20, 24

Рис. 1. Внешний вид газовых котлов СТЭН HYBRID.

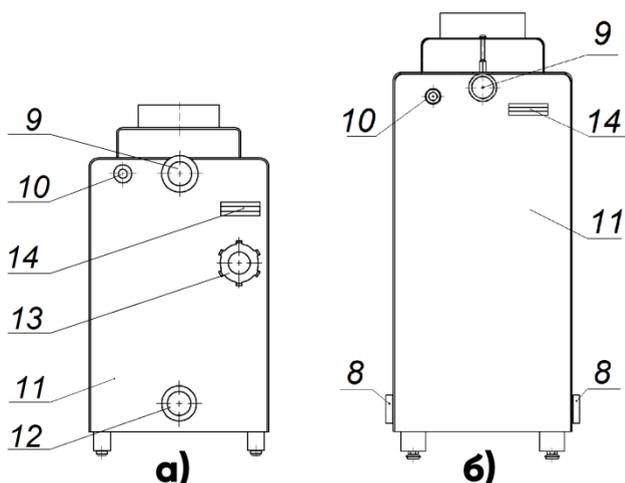


Рис. 2. Вид котлов сзади:
а - СТЭН HYBRID 7, 10, 12;
б - СТЭН HYBRID 16, 20, 24.

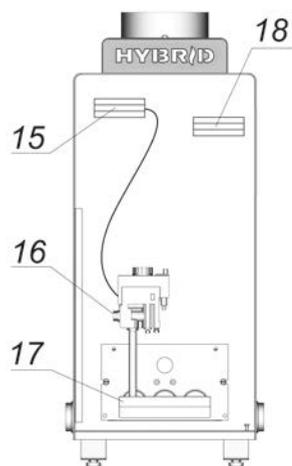


Рис. 3. Вид котлов спереди,
без дверцы
и передней панели.

- 9 - резьбовой патрубок для подключения подающей магистрали системы отопления;
- 10 - резьбовой патрубок для установки предохранительного клапана;
- 11 - задняя стенка котла;
- 12 - резьбовой патрубок для подключения обратки в котлах СТЭН HYBRID 7, 10, 12;
- 13 - резьбовой патрубок подключения ТЭНБ;
- 14 - скоба для установки термодатчика ПУЭ;
- 15 - скоба для установки термодатчика горелки;
- 16 - подача газа; 17 - газовая горелка; 18 - скоба для установки датчика термометра.

5.2. Котёл представляет собой цельносварную конструкцию. Корпус имеет двойные стенки из 3-миллиметровой листовой стали, образующие водяную рубашку. Внутри – топка (камера сгорания).

5.3. В верхней части котла находится дымосборник (поз.1, рис.1) с газоотводящим патрубком для удаления продуктов сгорания из топки.

5.4. В газоходах котла установлены турбулизаторы, которые служат для повышения КПД котла.

5.5. Газовые котлы СТЭН HYBRID комплектуются газогорелочными устройствами с автоматическим регулятором. Скоба (поз. 15, рис.3) для крепления термодатчика горелки находится под передней панелью котла.

5.6. Датчик по перегреву (датчик тяги) устанавливается в переднем отсеке дымосборника (см. рис. 4), за панелью **A**. В процессе работы котла необходимо следить за тем, чтобы отверстия (прорезные буквы) в панели **A** оставались свободными, обеспечивая доступ воздуха в отсек.

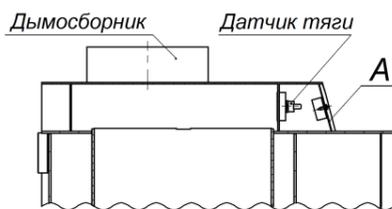


Рис. 4. Установка датчика тяги.

5.7. При работе котла на газе поддержка заданной температуры теплоносителя обеспечивается выставлением положения терморегулятора газовой горелки (в соответствии с паспортом горелки).

5.8. На задней панели котла (рис.2) расположены резьбовые патрубки для подключения котла к системе отопления: патрубок 9 – для подключения подающей магистрали и патрубок 12 – для подключения обратного трубопровода системы отопления (в котлах мощностью 7, 10 и 12 кВт). В котлах мощностью 16, 20 и 24 кВт обратка подключается через патрубок поз.8 на боковой стенке котла (см. рис. 1 – 2).

5.9. В газовых котлах предусмотрена возможность установки блока ТЭНов.

В котлах Hybrid 7, 10, 12 – в патрубок поз.13 устанавливается ТЭНБ либо ТЭНБР.

В котлах Hybrid 16, 20, 24 – устанавливается ТЭНБ в свободный патрубок обратки (поз.8).

5.10. В случае использования блока ТЭНов следует оставлять расстояние от стенки котла до противоположной стены не менее 50 см; это необходимо для установки и обслуживания ТЭНБ.

5.11. Контроль работы ТЭНБ осуществляется с помощью пульта управления электронагревателями (ПУЭ). Скоба под температурный датчик ПУЭ (поз. 14, рис.2) находится под передней панелью котла.

5.12. ПУЭ, ТЭНБ и ТЭНБР входят в дополнительную комплектацию котла и приобретаются отдельно (см. раздел 10 «Дополнительная комплектация»).

5.13. В отсутствие ТЭНБ фланец поз.13 должен быть загерметизирован заглушкой G 1¼" (для СТЭН HYBRID 7, 10, 12) или G 1½" (для СТЭН HYBRID 16, 20, 24).

- 5.14.** Ножки котла имеют возможность регулировки по высоте.
- 5.15.** Место крепления заземления находится на ножке котла (поз.7, рис.1).

6. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

- 6.1.** В качестве теплоносителя используется чистая вода, по физико-химическому составу аналогичная питьевой. Допускается использование чистой дождевой воды.
- 6.2.** Вода должна иметь показатель pH, равный 7 (нейтральная); жёсткость воды не должна превышать 7,0 мг-экв./л.
- 6.3.** Номинальный объём теплоносителя в системе отопления должен соответствовать мощности котла (см. Технические характеристики на стр. 3).
- 6.4.** Система отопления должна быть оборудована предохранительным клапаном с порогом срабатывания 3 атм (0,3 МПа).
- 6.5.** При использовании котла в системах с принудительной циркуляцией теплоносителя рекомендуется установка дополнительного непрерывного источника электроэнергии для бесперебойной работы насоса.

6.6. Подбор характеристик циркуляционного насоса.

Минимальный порог скорости теплоносителя рекомендуется в пределах 0,25 – 0,3 м/с. Верхний порог скорости 1,5 – 2 м/с. Соблюдение скорости в данных диапазонах позволит избежать гидравлических шумов в трубопроводах.

- 6.7.** Если на котёл устанавливается блок ТЭН, то в системе отопления следует установить краны для отключения котла от системы отопления при замене ТЭНБ.
- 6.8.** Соединение котла с системой отопления должно быть только резьбовым.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1.** Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.
- 7.2.** Транспортировка котлов производится всеми видами транспорта, с соблюдением правил перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.
- 7.3.** Котлы транспортируются только в вертикальном положении. Резкие встряхивания и кантование не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надёжное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.
- 7.4.** Упакованные котлы складироваются вертикально, не более чем в 3 яруса.
- 7.5.** Котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя, в сухих помещениях при температуре от +5 до +50 °С при относительной влажности воздуха не более 85% (при температуре 25°С).
- 7.6.** В конструкции котлов не используются вредные и опасные вещества. По окончании службы котла его следует демонтировать и утилизировать. Металлические части подлежат переплавке. Действия по утилизации должны соответствовать законам страны-потребителя изделия.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует:

- соответствие характеристик котла паспортным данным;
- надлежащую работу котла при условии строгого соблюдения всех требований настоящего паспорта, руководства по монтажу и эксплуатации, квалифицированного монтажа, правильной эксплуатации, в особенности в области параметров касающихся газовой горелки, топлива, дымовой трубы, теплоносителя, подключения к системе отопления, а также соблюдения условий транспортирования и хранения;
- ремонт или замену котла и газовой горелки в течение гарантийного срока на условиях, изложенных ниже.

8.2. Гарантийный срок на котел составляет:

- 3 года на корпус котла, при условии наличия в гидравлической схеме обвязки котла контура (устройств) поддержания температуры воды обратной линии не ниже 45°C и использования в качестве теплоносителя воды. При отсутствии данного контура (устройств) и использования в качестве теплоносителя антифризов гарантия составляет 2 года.

8.3. Гарантия на встроенное газогорелочное устройство - по его паспорту.

8.4. Гарантия не распространяется на подверженные износу в ходе эксплуатации элементы, являющиеся расходными деталями и материалами – болты, гайки, ножки, уплотнительные шнуры и прокладки и проч.

8.5. Гарантия на покупные части: электрооборудование, Блок ТЭН, термометр, и другие элементы, входящие в комплект поставки, определяется заводом-изготовителем данных элементов и отражается в паспортах на эти изделия. В отсутствие паспорта на эти изделия, гарантия устанавливается сроком 12 месяцев.

8.6. Гарантийный срок отопительного аппарата, а также срок его службы исчисляются со дня передачи аппарата потребителю. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления отопительного аппарата.

8.7. Гарантия распространяется только на отопительный аппарат с заводским номером, соответствующим номеру, указанному в паспорте.

8.8. На аппарат, проданный с уценкой или со скидкой и с оговоренными продавцом недостатками, распространяется ограниченная гарантия продавца.

8.9. При обнаружении в отопительном аппарате недостатков в период гарантийного срока, владелец имеет право предъявить требования, предусмотренные «Законом о защите прав потребителей». Для этого следует составить акт (см. ПРИЛОЖЕНИЕ Б) об установленном расхождении по качеству товара с описанием дефекта, указанием даты продажи, даты изготовления, модели отопительного аппарата, серийного номера, даты оформления акта, фотографии дефектов. Акт должен быть подписан потребителем, представителем продавца и заверен печатью продавца. Фотографии должны отражать общий вид котла и его дефекты, а также расширительный бак, предохранительный клапан и его обозначение (номинал), циркуляционный насос. Качество фотографий должно быть четкое, при хорошем освещении.

8.10. Акт об обнаружении потребителем дефектов товара, фотографии и контрольный талон на установку должны быть переданы изготовителю в оригинале или электронной почтой.

8.11. Гарантия не распространяется на отопительные аппараты, которые вышли из строя или получили дефекты по причине:

а) прямого или косвенного действия механических сил, химического, термического или физического воздействия, а также любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, когда такое воздействие прямо допускается данным паспортом;

б) небрежного хранения, обращения и транспортировки котла потребителем;

в) ошибок, допущенных при проектировании и монтаже системы отопления;

г) несоответствия параметров системы отопления характеристикам котла;

д) несоблюдения правил установки, эксплуатации обслуживания;

е) неправильного присоединения котла к системе отопления и дымовой трубе и ненадлежащей тяги в ней;

ж) пуска в эксплуатацию или ремонта отопительного аппарата, произведенного лицами, на то не уполномоченными;

з) повреждения отопительного аппарата в связи с превышением рабочего давления, в том числе и из-за конструкции системы отопления.

и) отсутствия предохранительного клапана, неправильной его установки или применения клапана, отличающегося по давлению срабатывания от предписанного для данного котла;

к) использования некачественного теплоносителя, в том числе слишком жесткой воды а также антифризов, не предназначенных для систем отопления;

л) самовольного внесения изменений в конструкцию отопительного аппарата;

м) нестабильности или исчезновения напряжения в электросети;

н) использования котла не по назначению.

Предприятие-изготовитель: ООО «Сибтеплоэнергомаш»

тел./факс: [383] 303-44-30

e-mail: ru@sten.ru

сайт: www.sten.ru

Почтовый адрес:

630532, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, п. Сосновка, ул. Линейная, 12.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию котла и комплектующих, не ухудшающие потребительские качества выпускаемого изделия. В связи с этим изображения на рисунках могут незначительно отличаться от изделия, к которому прилагается настоящий паспорт.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MГ09.B.00251

Серия RU № 0170602

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Сибэнергогест". Место нахождения: 656039, Российская Федерация, Алтайский край, город Барнаул, улица 2-я Северо-Западная, дом 6. Телефон: +73852406511, адрес электронной почты sibtest@bk.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MГ09 выдан 04.02.2015.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Сибтеплоэнергомаш". ОГРН: 1045405227119. Место нахождения: 630532, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Сосновка, улица Линейная, дом 12, Российская Федерация. Фактический адрес: 630001, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Сухарная, дом 35, корпус 8, Российская Федерация. Телефон: +73833034430, адрес электронной почты ru@sten.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Сибтеплоэнергомаш". ОГРН: 1045405227119. Место нахождения: 630532, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Сосновка, улица Линейная, дом 12, Российская Федерация. Фактический адрес: 630001, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Сухарная, дом 35, корпус 8, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром типа АОГВ тепловой мощностью от 7,0 до 40,0 кВт, работающие на природном газе. Модели аппаратов приведены в Приложении - бланк № 0129589. Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 20219-74 "Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Технические условия", по Техническим условиям ТУ 27.52.12-005-55468227-2017 "Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром АОГВ". Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 7321 81 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 875.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №17-112 от 14 сентября 2017 года Сибирского испытательного центра систем отопления Общества с ограниченной ответственностью "Сибирский центр систем отопления", аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.22MX18. Акта о результатах анализа состояния производства № 314/4 от 25 сентября 2017 года. Документов: Свидетельство ОГРН. Паспорт котла. Руководство по монтажу и эксплуатации. Конструкторская документация СТЭН.КГ7-12.5.002 СБ. Паспорт, декларация о соответствии на газогорелочное устройство. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 20219-74 "Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Технические условия" (таблица 1 пункты 1 - 5, 7, 8, 10; пункты 2.2 - 2.7, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 2.15 - 2.18, 2.22). Условия хранения продукции - 2(С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения без переконсервации - 1 год. Срок службы - 15 лет.

Срок действия с 04.10.2017 по 03.10.2022 включительно

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) / Эксперты (эксперты-аудиторы)

А.Ф. Кириченко

(инициалы, фамилия)

Е.А. Диденко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MG09.B.00251

Серия RU № 0129589

| Код ТН ВЭД ТС | Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.) | Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция |
|---------------|--|--|
| 7321 81 000 0 | <p>Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром типа АОГВ тепловой мощностью от 7,0 до 40,0 кВт, работающие на природном газе.</p> <p>Модели:</p> <p>«Каракаш» 7ЭГ 3 (7ЭГВ 3; 7ЭГ 3sit; 7ЭГВ 3sit; 10ЭГ 3; 10ЭГВ 3; 10ЭГ 3sit; 10ЭГВ 3sit; 12ЭГ 3; 12ЭГВ 3; 12ЭГ 3sit; 12ЭГВ 3sit; 14ЭГ 3; 14ЭГВ 3; 14ЭГ 3sit; 14ЭГВ 3sit; 16ЭГ 3; 16ЭГВ 3; 16ЭГ 3sit; 16ЭГВ 3sit; 18ЭГ 3; 18ЭГВ 3; 18ЭГ 3sit; 18ЭГВ 3sit; 20ЭГ 3; 20ЭГВ 3; 20ЭГ 3sit; 20ЭГВ 3sit; 22ЭГ 3; 22ЭГВ 3; 22ЭГ 3sit; 22ЭГВ 3sit; 24ЭГ 3; 24ЭГВ 3; 24ЭГ 3sit; 24ЭГВ 3sit; 26ЭГ 3; 26ЭГВ 3; 26ЭГ 3sit; 26ЭГВ 3sit; 28ЭГ 3; 28ЭГВ 3; 28ЭГ 3sit; 28ЭГВ 3sit; 30ЭГ 3; 30ЭГВ 3; 30ЭГ 3sit; 30ЭГВ 3sit; 20ТЭГ-3; 20ТЭГ-3В; 30ТЭГ-3; 30ТЭГВ-3);</p> <p>«Hybrid» 7 (7В; 10; 10В; 12; 12В; 14; 14В; 16; 16В; 18; 18В; 20; 20В; 22; 22В; 24; 24В; 26; 26В; 28; 28В; 30; 30В);</p> <p>«Кобальт» 15 (15В; 20; 20В; 25; 25В; 30; 30В; 35; 35В; 40; 40В).</p> | <p>ГОСТ 20219-74 "Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Технические условия",</p> <p>Технические условия</p> <p>ТУ 27.52.12-005-55468227-2017</p> <p>"Аппараты отопительные бытовые с водяным контуром АОГВ"</p> |



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
 (подпись)

А.Ф.Кириченко
 (инициалы, фамилия)

Е.А. Диденко
 (инициалы, фамилия)

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | | | | | |
|---|--|-------|---|-------------------|-------|
| 1 | Руководство по эксплуатации котла | 1 шт. | 5 | Паспорт котла | 1 шт. |
| 2 | Паспорт газогорелочного устройства | 1 шт. | 6 | Дымосборник | 1 шт. |
| 3 | Котел в сборе с газовой горелкой | 1 шт. | 7 | Шнур термостойкий | 1 шт. |
| 4 | Термометр в комплекте с элементом питания тип «G 13» | | | | 1 шт. |

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (поставляется отдельно)

| | |
|----|--|
| 1 | Клапан предохранительный с порогом срабатывания 3 атм (0,3 МПа) |
| 2 | Пульт управления для блока ТЭНов: ПУЭ-5, ПУЭ-6.02 |
| 3 | Защитный колпачок ТЭНБ |
| 4 | для котлов Hybrid 7, Hybrid 10, Hybrid 12 |
| 5 | Блок ТЭНов (ТЭНБ-4-G1¼") |
| 6 | ТЭНБР-3-G1¼"Т, ТЭНБР-4-G1¼"Т, ТЭНБР-5-G1¼"Т (ТЭНы из чёрной стали) |
| 7 | ТЭНБР-3-G1¼"ТН (ТЭНы из нержавеющей стали) |
| 8 | Заглушка G 1¼" (для герметизации свободного фланца под ТЭНБ) |
| 9 | для котлов Hybrid 16, Hybrid 20, Hybrid 24 |
| 10 | Блок ТЭНов: ТЭНБ-3-G1½", ТЭНБ-4.5-G1½", ТЭНБ-6-G1½", ТЭНБ-7.5-G1½" |
| 11 | Заглушка G 1½" (для герметизации свободного фланца обратки) |

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Котёл АОГВ СТЭН HYBRID | 7 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 |
| тип установленной газовой горелки | SIT | SIT | SIT | SIT | SIT | SIT |
| | TGV | TGV | TGV | TGV | TGV | TGV |

с заводским № _____, соответствует ТУ 27.52.12-005-55468227-2017

(Сертификат ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ26.В.03687/18)

и признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска _____

Мастер ОТК _____

Наименование и штамп

торгующей организации _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Продавец: _____ / _____
(фамилия, инициалы) (подпись)

Подпись покупателя: Претензий к внешнему виду отопительного аппарата не имею,
с руководством по эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

_____ / _____
(фамилия, инициалы) (подпись)

Редакция 13.03.2022