



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Полотенцесушитель бытовой для систем ГВС или отопления
с технологией «ПолимерПротект»

Модель «Модус PRO»

ТУ 25.21.11-002-74782633-2019



Изготовитель: ООО «Кубатура»
195030, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, 67
www.sunerzha.com

011123

1. Общие указания

1.1. Полотенцесушитель бытового предназначен для сушки текстильных изделий, а также обогрева ванных и душевых комнат.

1.2. Конструктивно полотенцесушители выпускаются в различных типоразмерах:



Модус PRO

2. Технические характеристики

2.1. Изделие изготовлено из пищевой нержавеющей стали марки AISI 304 L.

2.1.1. Сварной шов трубы сделан методом TIG по международному стандарту EN 10217-7 и предназначен для использования в системах ГВС или отопления.

2.2. В изделии применена технология «ПолимерПротект». Внутренние поверхности обработаны полимером, который устраняет контакт теплоносителя с металлом. Полимер не токсичен, устойчив к высокой температуре и долговечен.

2.3. Рабочее давление: до 15 атм.

2.4. Давление испытаний: 25 атм.

2.5. Температура теплоносителя: до 95 °С.

Подробнее об инновационной защите
«ПолимерПротект» →



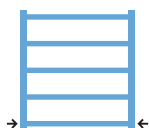
3. Комплектация

3.1. Полотенцесушитель.....	1 шт.
3.2. Спускной клапан.....	1 шт.
3.3. Прокладка силиконовая G 3/4".....	4 шт.
3.4. Отражатель.....	4 шт.
3.5. Эксцентрик G 1/2" x G 3/4".....	2 шт.
3.6. Вставка G 3/4".....	2 шт.
3.7. Опора под вставку.....	2 шт.
3.8. Ключ ШГ №2,5.....	1 шт.
3.9. Ключ ШГ №3.....	1 шт.
3.10. Ключ ШГ №12.....	1 шт.
3.11. Паспорт.....	1 шт.

Полотенцесушитель упакован в полиэтиленовый пакет и коробку из гофрокартона.

4. Варианты подключения полотенцесушителя

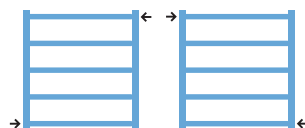
4.1. Модель являются универсальной и может быть подключена к системе ГВС или отопления следующими вариантами:



Нижнее подключение



Вертикальное подключение



Диагональное подключение

5. Схемы сборки

5.1. Схема сборки узла крепления к стене.

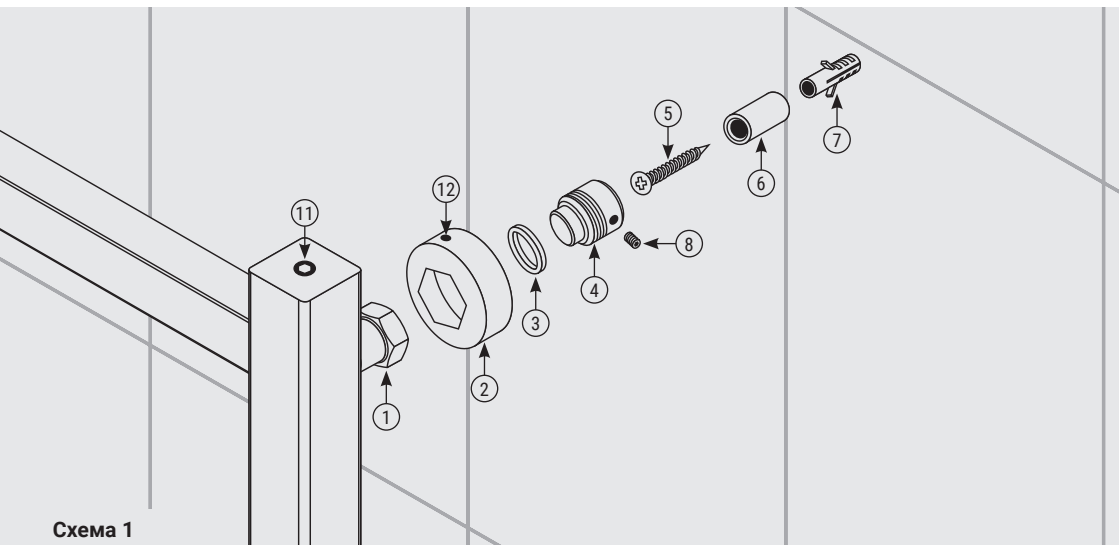


Схема 1

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1) Гайка накидная G 3/4" | 7) Дюбель |
| 2) Декоративный отражатель | 8) Стопорный винт вставки |
| 3) Силиконовая прокладка G 3/4" | 9) Эксцентрик G 3/4" × G 1/2" |
| 4) Вставка G 3/4" | 10) Водорозетка G 1/2" |
| 5) Саморез | 11) Спускной клапан |
| 6) Опора под вставку | 12) Стопорный винт отражателя |

5.2. Схема сборки узла подключения к водорозетке.

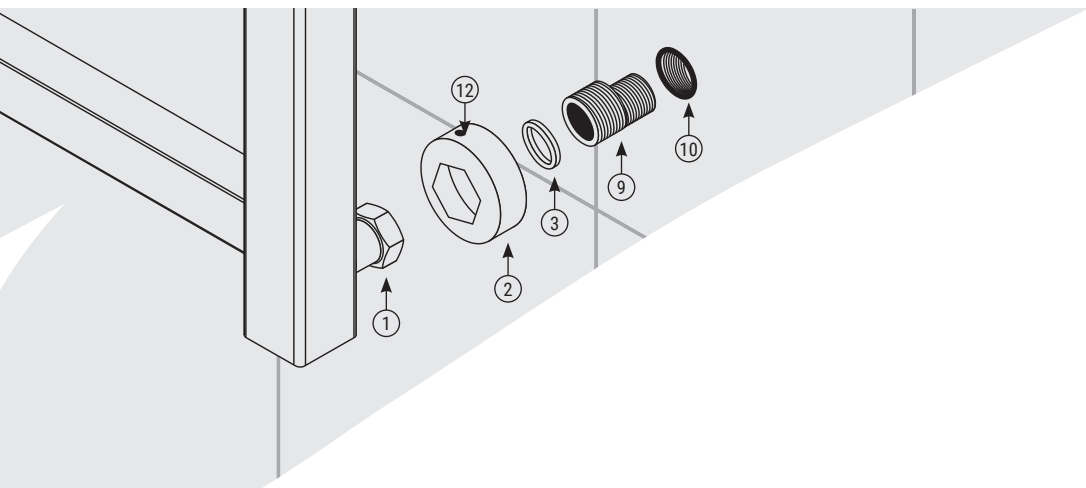
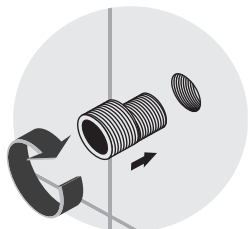


Схема 2

6. Монтаж

6.1. В конструкции полотенцесушителя вварены четыре отвода с накидными гайками G 3/4", которые можно использовать как для подключения к водяной системе так и для монтажа к стене.

6.2. Произведите монтаж эксцентриков при помощи шестигранного ключа №12 в водорозетки (рис. 1) и выставите их на необходимом расстоянии. Со стороны резьбы эксцентрика G 1/2" используйте материалы для герметизации резьбовых соединений.



ВНИМАНИЕ! Монтаж эксцентриков производить шестигранным ключом №12.

Рис.1

6.3. Произведите **примерочный** монтаж полотенцесушителя, накрутив накидные гайки на установленные эксцентрики (рис. 2).

6.4. Сделайте метки на стене (рис.2).

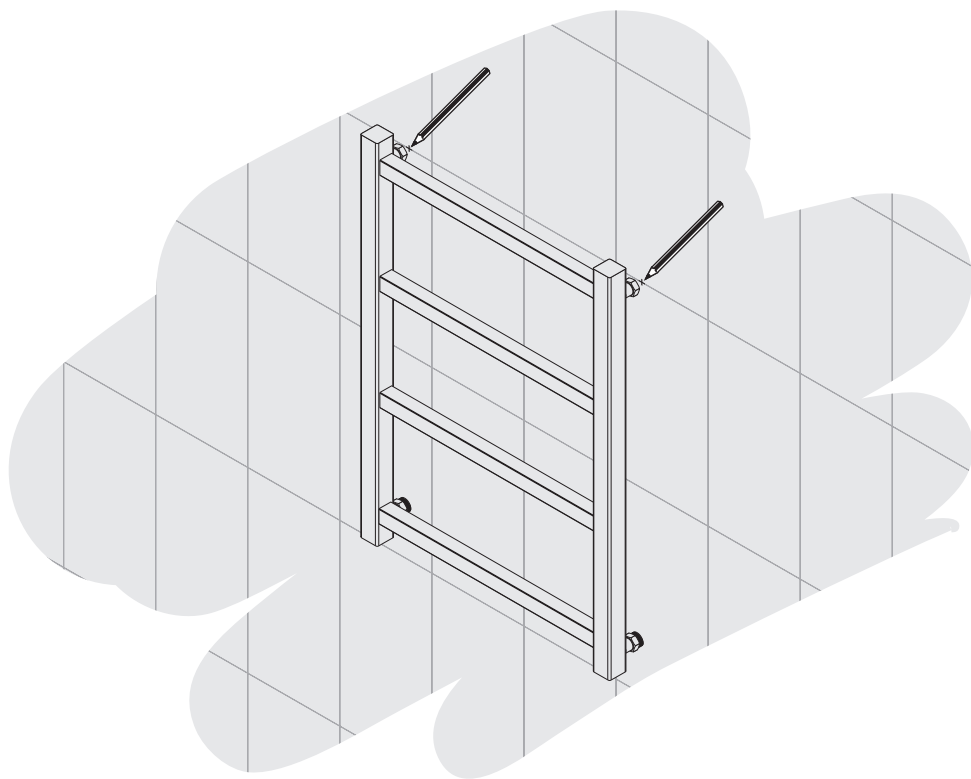


Рис.2

6.5. Демонтируйте изделие и по полученным меткам просверлите отверстия в стене сверлом \varnothing 6 мм.

6.6. Смонтируйте на стену опоры с помощью дюбелей и саморезов из комплекта (рис. 3).

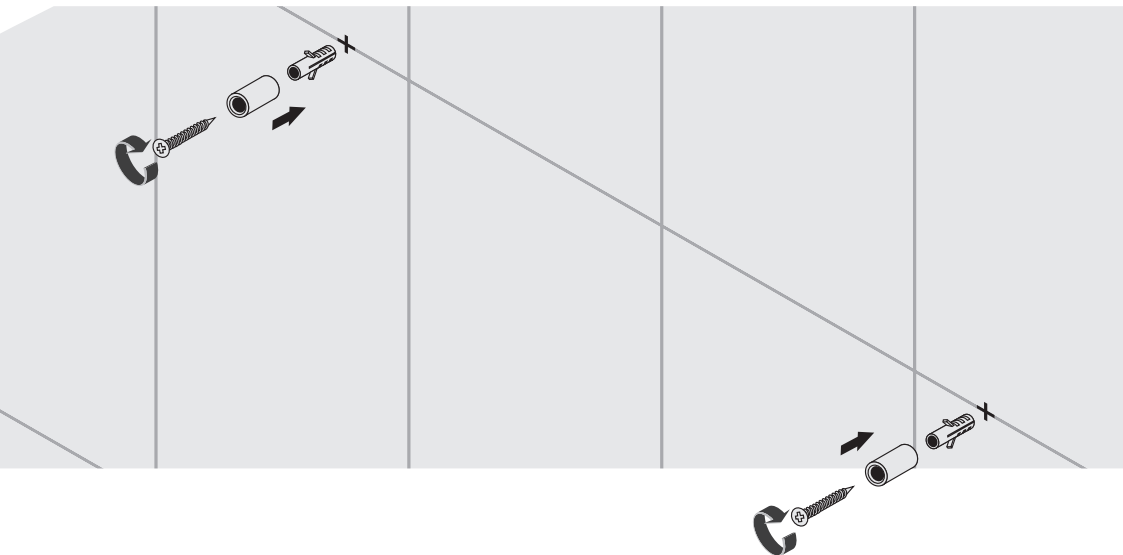


Рис.3

6.7. Отводы, которые используются для крепления к стене заглушите вставками G 3/4". Для герметизации соединения установите силиконовые прокладки (рис. 4).

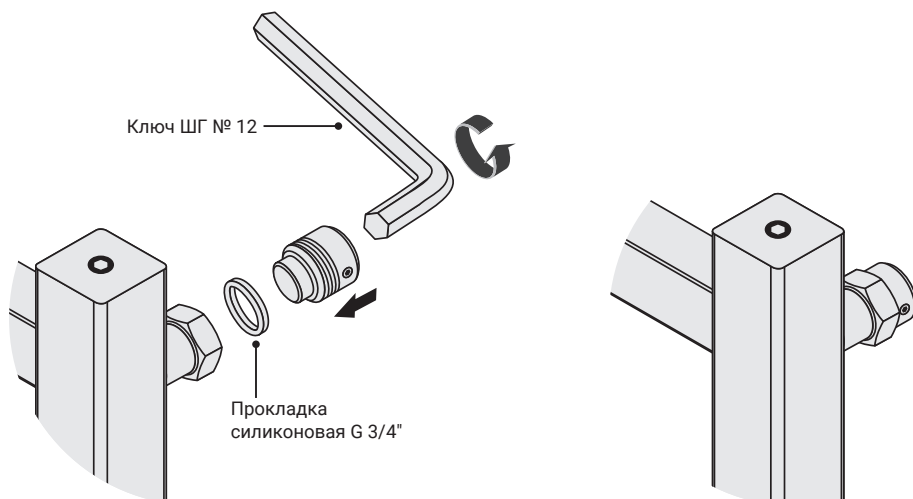


Рис.4

6.8. Произведите **финальный монтаж**: вместе с надетыми декоративными отражателями накрутите накрывные гайки на установленные эксцентрики, используя силиконовые прокладки для герметизации соединения (**рис. 5**).

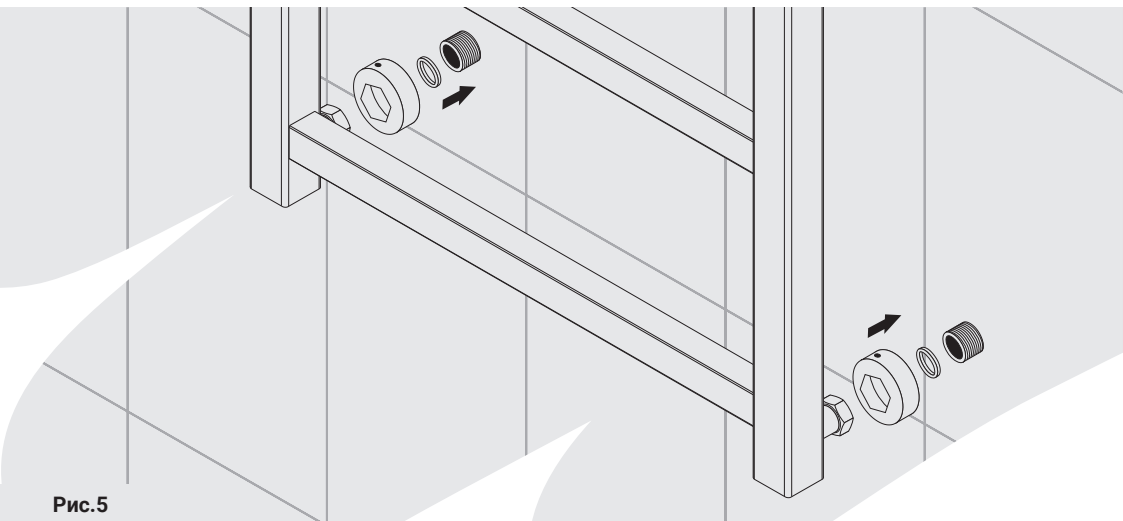


Рис.5

6.9. Одновременно с подключением водяной части установите полотенцесушитель на опоры, используя декоративные отражатели (**рис. 6**).

6.10. Отрегулируйте расстояние от стены и зафиксируйте стопорные винты, расположенные в корпусе вставок 3/4" при помощи шестигранного ключа №2,5 (**рис. 6**).

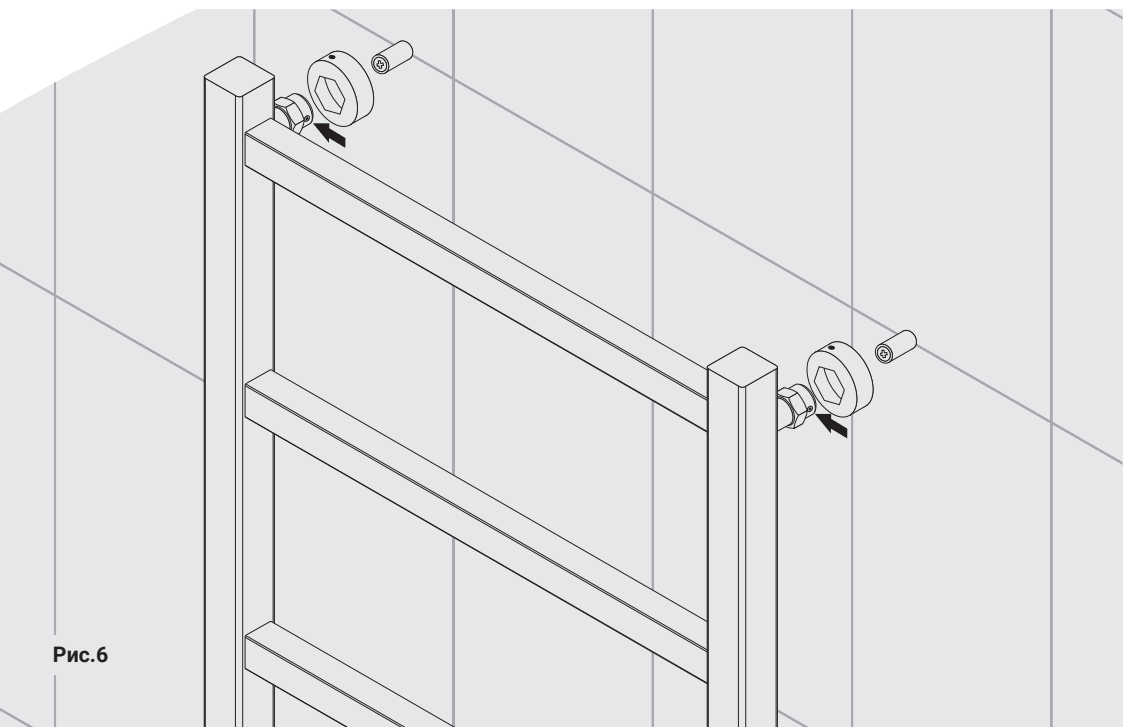
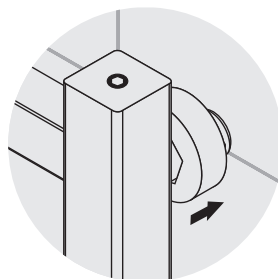
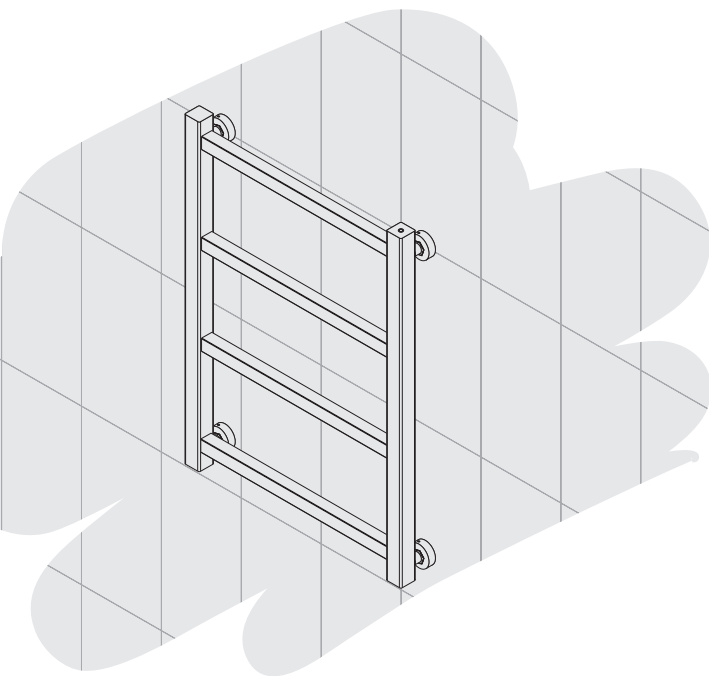
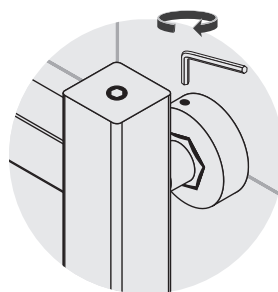


Рис.6

6.11. Плотно прижмите декоративные отражатели к стене и зафиксируйте их встроенными в корпус стопорными винтами при помощи шестигранного ключа №2,5 (рис. 7).

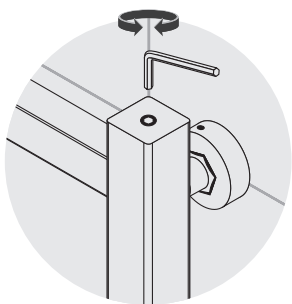


Прижать к стене
декоративный отражатель



Зафиксировать
стопорным винтом

Рис.7



ВНИМАНИЕ! В случае неравномерного прогрева полотенцесушителя после завершения монтажа необходимо стравить воздух через спускной клапан, применяя ключ ШГ №3.

Максимальное усилие затяжки спускного клапана динамометрическим ключом не должно превышать $6 \text{ Н/м} - 0,6 \text{ кг}$.

7. Правила монтажа и эксплуатации

7.1. Подключение полотенцесушителя к системе ГВС или отопления осуществляется параллельно к основной магистрали.

7.2. Полотенцесушитель должен быть установлен с согласия жилищно-эксплуатационных служб, согласно СНИП 2.04.01-85 и правилам эксплуатации жилых помещений, с последующим испытанием и составлением акта приемки выполненных работ.

7.3. Максимальное рабочее давление, на которое рассчитан полотенцесушитель — **15 атм**. Если рабочее давление в системе ГВС или отопления выше указанного, следует предусмотреть установку редуктора, ограничивающего давление до **15 атм**.

Как правильно подключить
полотенцесушитель →



7.4. Особое внимание необходимо уделить уходу за изделием. Требуется исключить использование всех видов абразивных материалов, таких как: **металлические мочалки, губки грубой текстуры, чистящие порошки и другие средства**, способные оставить царапины на поверхности изделия. Особенно следует избегать моющих средств, содержащих следующие вещества: **соляную кислоту, фосфорную кислоту, уксусную кислоту, хлор. Хлорид алюминия**, входящий в состав антиперспирантов, при попадании на поверхность изделия также может вызвать изменение цвета изделия. Для ухода за изделием производитель рекомендует применять мягкую ткань, смоченную в мыльном растворе на основе средства для мытья посуды.

7.5. Нагрузка на полотенцесушитель не должна превышать 5 кг.

7.6. Во избежание возникновения электрокоррозии запрещается заземлять электрические приборы через системы водоснабжения.

8. Свидетельство о приемке

8.1. Полотенцесушитель бытовой соответствует требованиям технических условий ТУ 25.21.11-002-74782633-2019 и признан годным к эксплуатации.

8.2. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие без указания в паспорте.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Согласно Правилам Устройства Электроустановок (ПУЭ) п.7.1.88, полотенцесушитель должен быть подключен к дополнительной системе уравнивания потенциалов (ДСУП).

В случае коррозии, без подключения к ДСУП полотенцесушителя, гарантийные обязательства производителя не действуют.

Подробнее о причинах возникновения и способах предотвращения электрокоррозии →
читайте в нашей статье



9.2. Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение **10 лет** со дня продажи при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

9.3. Из-за особенностей монтажа и наличия в составе воды различных примесей, уплотнительные элементы в местах резьбовых соединений требуют периодической замены. Гарантийные обязательства на данные расходные материалы не распространяются.

9.4. Производитель не несет ответственности за отсутствие циркуляции воды в полотенцесушителе, возникшее вследствие нарушения технологического процесса сборки и монтажа изделия, а также особенностей разводки систем ГВС или отопления.

9.5. Полотенцесушитель, вышедший из строя в течение гарантийного срока, подлежит обмену (возврату) только при наличии паспорта на изделие с датой продажи и штампом ОТК.

Штамп ОТК

Дата выпуска: «_____» _____ 20__ г.

С правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен. С гарантийными обязательствами производителя согласен. К внешнему виду и комплектации изделия претензий не имею.

Артикул изделия: _____ Дата продажи: «_____» _____ 20__ г.

Покупатель: _____ подпись _____ ФИО

Продавец: _____ подпись _____ ФИО