



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Полотенцесушитель бытовой для систем ГВС  
с технологией «ПолимерПротект»  
ТУ 25.21.11-002-74782633-2019



Изготовитель: ООО «Кубатура»  
195030, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, 67  
[www.sunerzha.com](http://www.sunerzha.com)

110521

## 1. Общие указания

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

1.2. Конструктивно полотенцесушители выпускаются в различных моделях и типоразмерах:



Галант+



Атлант



Богема L



Богема+  
выгнутая



Богема+  
прямая



Богема+  
с 1 полкой



Богема+  
с 4 полками



Флюид+



Элегия+



## 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.
- 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.**
- 2.6. Срок службы не ограничен.

Подробнее о инновационной защите  
«ПолимерПротект» →



## 3. Комплектация

- |  |       |
|--|-------|
| 3.1. Полотенцесушитель.....                              | 1 шт. |
| 3.2. Корпус угловой проходной.....                       | 2 шт. |
| 3.3. Корпус угловой глухой.....                          | 2 шт. |
| 3.4. Штуцер для коллектора.....                          | 4 шт. |
| 3.5. Прокладка фторопластовая для коллектора.....        | 4 шт. |
| 3.6. Заглушка угла.....                                  | 3 шт. |
| 3.7. Заглушка декоративная.....                          | 4 шт. |
| 3.8. Прокладка силиконовая G 3/4".....                   | 2 шт. |
| 3.9. Отражатель декоративный TUBE (для эксцентрика)..... | 2 шт. |
| 3.10. Эксцентрик G 1/2" x G 3/4".....                    | 2 шт. |
| 3.11. Спускной клапан.....                               | 1 шт. |
| 3.12. Ключ ШГ №2,5.....                                  | 1 шт. |
| 3.13. Ключ ШГ №3.....                                    | 1 шт. |
| 3.14. Ключ ШГ №12.....                                   | 1 шт. |
| 3.15. Конус-фальшгайка опоры TUBE.....                   | 2 шт. |
| 3.16. Основа опоры TUBE.....                             | 1 шт. |
| 3.17. Паспорт.....                                       | 1 шт. |

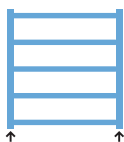
Полотенцесушитель упакован в полиэтиленовый пакет и коробку из гофрокартона.



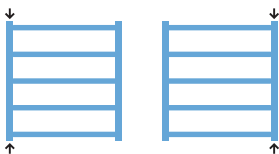
**ВНИМАНИЕ!** Монтаж штуцеров для коллектора, заглушек угла, узла спускного клапана производить только шестигранным ключом ШГ №12.

## 4. Варианты подключения полотенцесушителя к системе ГВС

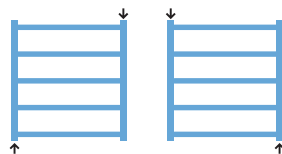
- 4.1. Модели являются универсальными и могут быть подключены к системе горячего водоснабжения следующими вариантами:



Нижнее подключение



Вертикальное подключение



Диагональное подключение



В стандартной комплектации полотенцесушители полностью готовы к подключению. Также производителем предусмотрено использование запорной арматуры – **вентили** или **автоматические терморегуляторы**. Запорная арматура устанавливается вместо проходных угловых корпусов в места, указанные на схемах и позволяет управлять потоком теплоносителя, устанавливая комфортную рабочую температуру полотенцесушителя.

## 5. Монтаж

5.1. Установить глухие угловые корпуса, используя фторопластовые прокладки и штуцеры для коллекторов (рис. 1).



**ВНИМАНИЕ!** Монтаж штуцеров производить шестигранным ключом №12. На данном этапе штуцеры не затягивать по резьбе до упора для обеспечения вращения углов вокруг своей оси.

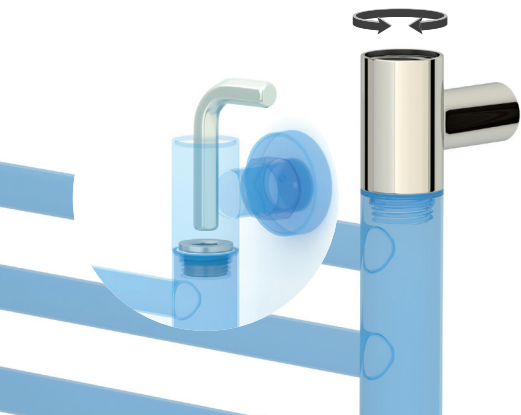


Рис. 1

5.2. Установить проходные угловые корпуса, используя фторопластовые прокладки и штуцеры для коллекторов (рис. 2).



**ВНИМАНИЕ!** Монтаж штуцеров производить шестигранным ключом №12. На данном этапе штуцеры не затягивать по резьбе до упора для обеспечения вращения углов вокруг своей оси.

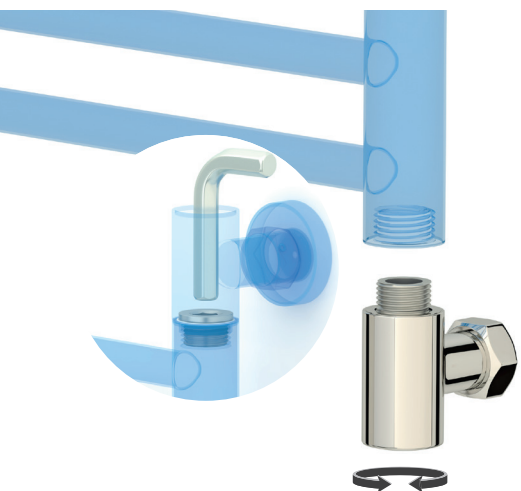
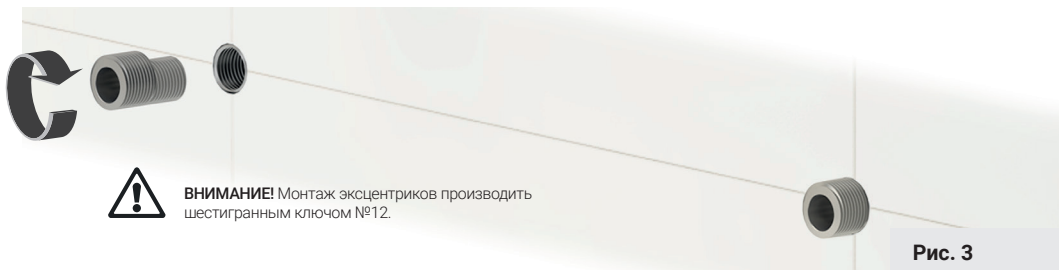


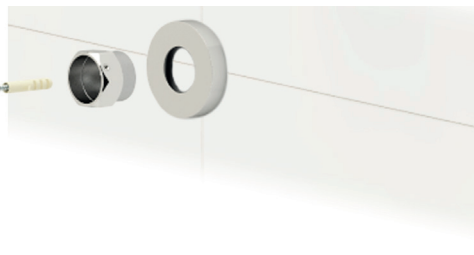
Рис. 2

5.3. Произведите монтаж эксцентриков при помощи шестигранного ключа №12 в водорозетки (рис. 3). Выставьте их на необходимом расстоянии с учётом того, что на них в дальнейшем будут установлены декоративные отражатели и накидные гайки проходных угловых корпусов. Со стороны резьбы эксцентрика G 1/2" используйте материалы для герметизации резьбовых соединений.



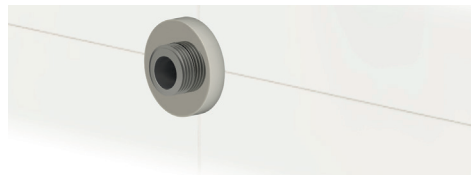
5.4. Осуществите примерочный монтаж полотенцесушителя с целью разметки мест под крепления конус-фальшгаек опоры. Для этого накрутите гайки проходных угловых корпусов на эксцентрики, состыкуйте глухие угловые корпуса опорными частями со стеной и произведите разметку (рис. 4).

5.5. Демонтируйте изделие. По полученным меткам просверлите отверстия в стене сверлом диаметром 6 мм. Произведите монтаж конус-фальшгайки опоры с помощью дюбелей и саморезов из комплекта (рис. 5).

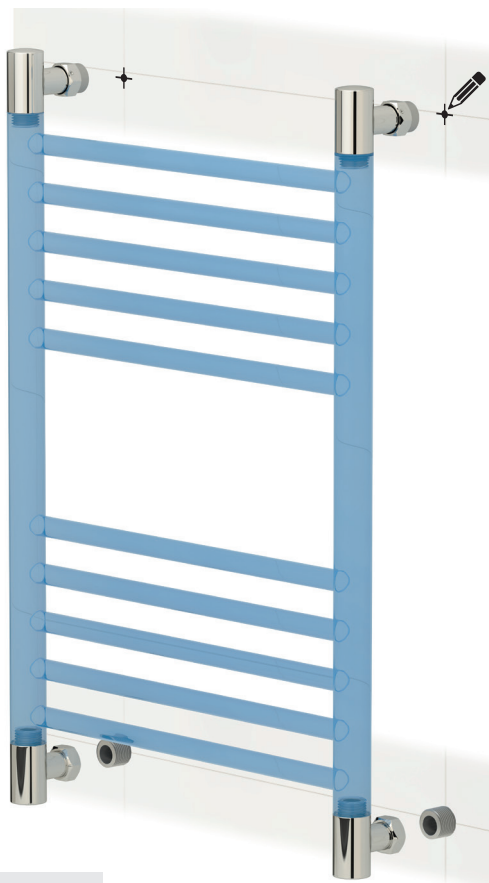


**Рис. 5**

5.6. Установите на эксцентрики декоративные отражатели (рис. 6), служащие для маскировки мест подключения полотенцесушителя в водорозетки.



**Рис. 6**



**Рис. 4**

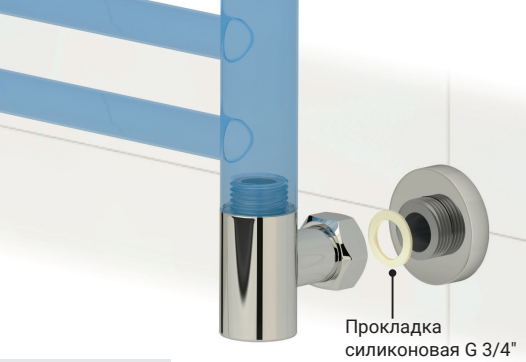


Рис. 7

Прокладка  
силиконовая G 3/4"

5.7. Произведите установку полотенцесушителя, используя снизу силиконовые прокладки G 3/4" в соединении накладных гаек проходных угловых корпусов и эксцентров (рис. 7).

5.8. На необходимом расстоянии от стены зафиксируйте глухие угловые корпуса в конус-фальшгайках опоры стопорным винтом с помощью шестигранного ключа №2,5 (рис. 8).

5.9. Затяните до упора гайки 3/4" проходных угловых корпусов на эксцентриках. При затяжке деталей, имеющих полированную поверхность, рекомендуем использовать инструменты с мягкими губками или прокладками.



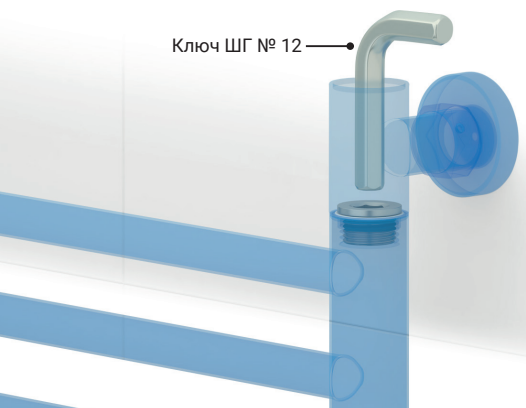
Ключ ШГ № 2,5

Стопорный винт

Рис. 8



**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения полной герметичности в местах соединения угловых корпусов с коллекторами необходимо приложить усилие затяжки штуцеров не менее 49 Н/м – 5кг.



Ключ ШГ № 12

5.10. Произведите протяжку (рис. 9) всех мест соединения в глухих и проходных угловых корпусах с коллектором (рис. 10).

Рис. 9

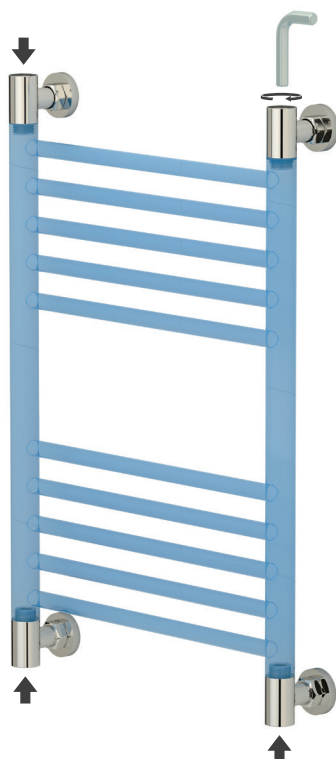


Рис. 10

5.11. В глухие угловые корпуса с помощью шестигранного ключа №12 вкрутите спускной клапан и заглушку угла. Далее установите декоративные заглушки (рис. 11).



Рис. 11

5.12. В нижние проходные угловые корпуса вкрутите заглушки угла также применяя шестигранный ключ №12. Далее установите декоративные заглушки (рис. 12).



Рис. 12



Рис. 13

## 6. Правила монтажа и эксплуатации

6.1. Подключение полотенцесушителя к системе ГВС осуществляется параллельно к основной магистрали.

6.2. 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.

6.3. Максимальное рабочее давление, на которое рассчитан полотенцесушитель – 15 атм. Если рабочее давление в системе ГВС выше указанного, следует предусмотреть установку редуктора, ограничивающего давление до 15 атм.

Как правильно подключить  
полотенцесушитель →



6.4. 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.

6.5. Нагрузка на полотенцесушитель не должна превышать 5 кг.

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

## 7. Свидетельство о приемке

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

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

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. 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**



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

8.3. 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.

8.4. 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