



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Полотенцесушитель бытовой комбинированный  
серия «ПРОФИ»

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)

270420

## 1. Общие указания

- 1.1. Полотенцесушители серии «ПРОФИ» предназначены для сушки текстильных изделий, а также для обогрева ванных и душевых комнат.
- 1.2. Конструктивно изделия представлены в различных моделях и типоразмерах.
- 1.3. Концепция полотенцесушителей серии «ПРОФИ» предусматривает универсальность и удобство, поэтому вся комплектация для изделий приобретается отдельно у производителя в зависимости от потребностей покупателя. Производителем предлагается широкий спектр наборов с комплектующими (углы, вентили, терморегуляторы, клапана, заглушки, ТЭНы и т.д.), что позволяет обеспечить любые варианты подключения.

Подробнее о вариантах подключения и комплектации серии «ПРОФИ» →



## 2. Технические характеристики

- 2.1. Изделие изготовлено из пищевой нержавеющей стали марки AISI 304 L (04X18H10).
  - 2.1.1. Сварной шов трубы сделан методом TIG по международному стандарту EN 10217-7 и предназначен для использования в системах ГВС.
- 2.2. Давление испытаний: 25 атм.
- 2.3. Нагрузка на полотенцесушитель не должна превышать 5 кг.
- 2.4. Срок службы не менее 15 лет.

## 3. Установка в систему ГВС

3.1. По типу подключения изделия являются универсальными и могут быть подключены к системе ГВС следующими вариантами: нижнее подключение, диагональное подключение и вертикальное подключение.

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

Как правильно подключить полотенцесушитель →



3.3. 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.

3.4. Максимальное рабочее давление, на которое рассчитан полотенцесушитель – 15 атм. Если рабочее давление в системах ГВС выше указанного, следует предусмотреть установку редуктора, ограничивающего давление до 15 атм. Температура теплоносителя до 95 °С.

3.5. Перед монтажом изделия требуется установить все необходимые комплектующие (поставляются отдельно в наборах). Для затяжки гаек, имеющих зеркальную поверхность, рекомендуется применять инструменты с мягкими губками или прокладками.

3.6. Так же необходимо смонтировать кронштейны для крепления полотенцесушителя на стене, т. к. угловые соединения не должны использоваться как основные крепежные элементы.

3.7. После завершения монтажных работ, рекомендуется произвести выпуск воздуха из полости полотенцесушителя через спускной клапан, расположенный в верхней части изделия, отвернув винт клапана против часовой стрелки. После выхода воздуха, завернуть винт до упора по часовой стрелке и зафиксировать его.

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



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

#### 4. Установка электрического варианта

- 4.1. Комплектующие для электрического монтажа изделия поставляются отдельно в наборах.
- 4.2. Установите ТЭН в нижнюю часть коллектора с помощью специального плоского гаечного ключа (коллектор для установки промаркирован на изделии красной круглой этикеткой).
- 4.3. Второй коллектор необходимо заглушить специальными заглушками (приобретаются отдельно).
- 4.4. Перед монтажом необходимо наполнить радиатор теплоносителем и установить воздушный клапан в заливное отверстие в верхней части радиатора.

**Внимание! Температура теплоносителя не должна превышать 82 градуса. Это может привести к повреждению термопредохранителя в ТЭНе. Заполняя радиатор теплоносителем необходимо помнить об увеличении объема жидкости при нагревании, поэтому нужно оставить воздушный зазор - 8% (при температуре 20 градусов), учитывая данное расширение. Для заполнения электрического полотенцесушителя производитель рекомендует использовать в качестве теплоносителя антифриз для систем отопления на основе пропиленгликоля. В случаях эксплуатации изделий при плюсовых температурах допускается использование воды питьевого качества.**

- 4.5. Монтаж радиатора на стену должен осуществляться ТЭНом вниз.
- 4.6. Крепление радиатора к стене осуществляется телескопическими кронштейнами, что позволяет регулировать расстояние от стены до изделия (приобретаются отдельно в наборах).
- 4.7. По окончании установки, необходимо дать отстояться теплоносителю 10-15 мин.
- 4.8. Подключив устройство к сети питания включите максимальный нагрев на 30 минут, воздушный клапан должен быть в открытом состоянии.
- 4.9. Проверьте уровень теплоносителя после прогрева и в случае необходимости долейте его до необходимого уровня.
- 4.10. Закройте воздушный клапан и радиатор готов к использованию.

**Внимание! Перед установкой ТЭНа обязательно ознакомьтесь с инструкцией прилагаемой к нему. Соблюдайте правила монтажа и технику безопасности.**

#### 5. Установка комбинированного варианта

- 5.1. Для правильного монтажа полотенцесушителя производитель рекомендует использовать специальный набор собственного производства. Набор укомплектован одним запорным элементом в том случае если замкнутая система останется заполненной для возможности перекрытия на входе изделия. Так же производитель рекомендует установить два запорных элемента если замкнутая система будет опорожнена для возможности перекрытия на входе и выходе изделия.
- 5.2. Комбинированный вариант является универсальным по типу подключения: нижнее подключение, диагональное подключение и вертикальное подключение.
- 5.3. Монтаж полотенцесушителя осуществляется параллельно к основной магистрали.
- 5.4. ТЭН устанавливается в нижнюю часть коллектора через специальный тройник (приобретается отдельно). Коллектор для установки промаркирован на изделии красной круглой этикеткой. Монтаж ТЭНа производить специальным плоским ключом.
- 5.5. После того как смонтированы все соединительные элементы и произведен монтаж на стену полотенцесушитель можно заполнять теплоносителем от системы отопления. При заполнении обязательно должен быть открыт воздушный клапан.
- 5.6. После заполнения полотенцесушителя необходимо перекрыть запорный элемент на входе для варианта заполненной системы отопления, а если система опорожняется, то перекрываются вход и выход. Включить ТЭН на полную мощность, при этом из воздушного клапана начнут выходить излишки теплоносителя.

5.7. По окончании процесса необходимо закрыть воздушный клапан.

5.8. В случае необходимости герметизацию резьбовых соединений производить с помощью специальных средств.

**Внимание! Комбинированные полотенцесушители подключаются только к системам закрытого типа (индивидуальное отопление), с отсутствием растворенного кислорода в теплоносителе. Установка комбинированного полотенцесушителя в систему горячего водоснабжения производителем не предусмотрена и категорически запрещена! В противном случае возможно вымывание припоя с ТЭНа агрессивной средой неподготовленной воды, нарушение герметичности и выход из строя изделия. Температура теплоносителя не должна превышать 82 градуса. Рабочее давление в системе для данного вида подключения не должно превышать 10 атм. Воздушный клапан при работе ТЭНа должен быть постоянно закрыт. Если его не закрыть, то уровень теплоносителя может опуститься ниже критического, что приведет к выходу из строя ТЭНа.**

## 6. Свидетельство о приемке

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

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

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Производитель гарантирует работоспособность изделия в зависимости от типа подключения:

- в исполнении для систем ГВС - 5 лет;
- в электрическом исполнении - 2 года;
- в комбинированном исполнении - 2 года.

7.2. 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.

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

7.4. Случаи электрокоррозии не являются гарантийными.

7.5. 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.

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



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

