



**сунлье**

полотенцесушители из нержавеющей стали

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Полотенцесушитель электрический бытовой ЭПС

ТУ 27.51.26-003-74782633-2019

Модель «Формат-25»



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

150422

## 1. Общие указания

- 1.1. Полотенцесушитель электрический бытовой ЭПС предназначен для сушки текстильных изделий и устанавливается в ванных комнатах, кухнях, туалетах, прихожих и подсобных помещениях.
- 1.2. Полотенцесушитель рассчитан на эксплуатацию при напряжении от 198 до 220 В переменного тока частотой 50 Гц.
- 1.3. Конструктивно полотенцесушитель выпускается в различных типоразмерах.



Формат-25

## 2. Технические характеристики

- 2.1. Изделие изготовлено из нержавеющей стали.
- 2.2. Технические данные:
  - Номинальное напряжение ..... 220 В
  - Мощность ..... до 120 W
  - Род тока ..... переменный
  - Режим работы ..... продолжительный
  - Класс защиты от поражения эл. током ..... I класс
  - Степень защиты ..... IP54
  - Время разогрева, не более ..... 30 мин.
  - Масса нагрузки на полотенцесушитель не более ..... 5 кг.
- 2.3. Температура наружной поверхности полотенцесушителя в рабочем режиме, при температуре окружающего воздуха 20°C и при номинальном напряжении .....  $t=55^{\circ}\text{C}\pm 10\%$
- 2.4. Сетевой шнур ..... 1,5 м
- 2.5. Условия эксплуатации ..... от +5°C до +40°C
- 2.6. Кабель нагревательный длиной в соответствии с типоразмером ЭПС.



**ВНИМАНИЕ!** Полотенцесушитель не рассчитан на использование в качестве обогревателя помещений.

## 3. Комплектация

- 3.1. Полотенцесушитель ..... 1 шт.
- 3.2. Кронштейн телескопический ..... 3 шт.
- 3.3. Клеммная колодка ..... 3 шт.
- 3.4. Заглушка пластиковая ..... 1 шт.
- 3.5. Метизы: Саморез+дюбель ..... 3 шт.
- 3.6. Ключ ШГ №2,5 для кронштейна ..... 1 шт.
- 3.7. Паспорт.
- 3.8. Полотенцесушитель упакован в полиэтиленовый пакет и коробку из гофрокартона.

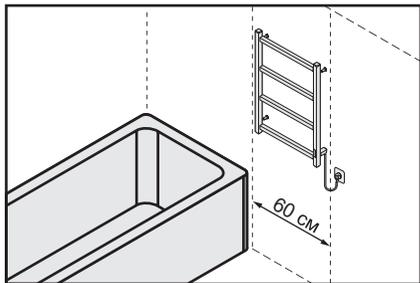
## 4. Установка и подключение

### 4.1. Подключение к настенной электрической розетке

4.1.1. Перед монтажом изделия необходимо обеспечить наличие электропитания в зоне установки согласно правилам устройства электроустановок (ПУЭ глава 7.1.).

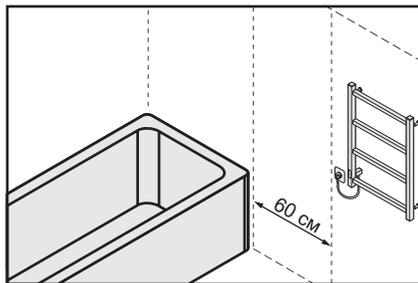


**ВНИМАНИЕ!** Точка подключения полотенцесушителя (электрическая розетка или вывод кабеля для скрытого монтажа) должна быть расположена на расстоянии  $\geq 60$  см от края ванны или душевой кабины.



Полотенцесушитель установлен на расстоянии  $< 60$  см от края ванны или душевой кабины.

Только в случае, если линия питания защищена автоматическим дифференциальным выключателем с порогом срабатывания не более 30 мА.



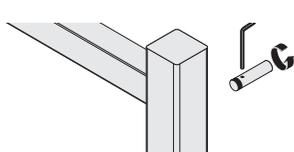
Полотенцесушитель установлен на расстоянии  $> 60$  см от края ванны или душевой кабины.

В случае отсутствия дифференциального выключателя.

4.1.2. Установить на полотенцесушитель шпильки кронштейнов (рис. 1). Для плотной протяжки шпилек можно использовать ключ ШГ №2,5 который нужно вставить в технологическое отверстие в шпильке и подтянуть по часовой стрелке до упора.

4.1.3. Произвести «**примерочный**» монтаж полотенцесушителя. Для точной разметки точек крепежа рекомендуется использовать строительный уровень (рис. 2).

4.1.4. Сделать метки на стене (рис. 2).



Шпилька кронштейна



Ключ ШГ № 2,5



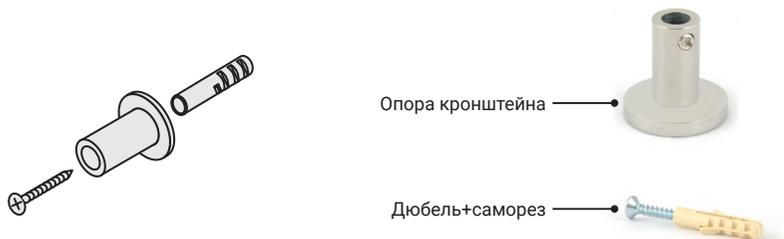
Рис.1

Строительный уровень



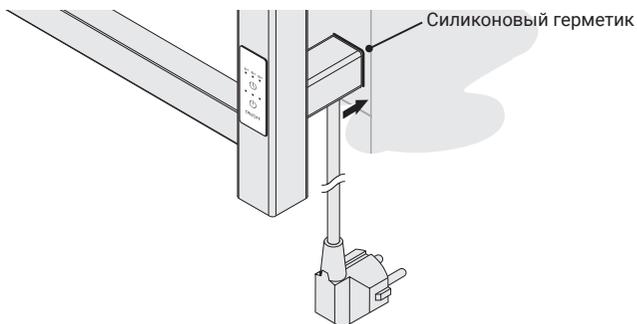
Рис.2

4.1.5. В полученных метках (п. 4.1.4.) сделать отверстия диаметром 6 мм и произвести монтаж телескопических кронштейнов (рис. 3) с помощью саморезов и дюбелей.



**Рис.3**

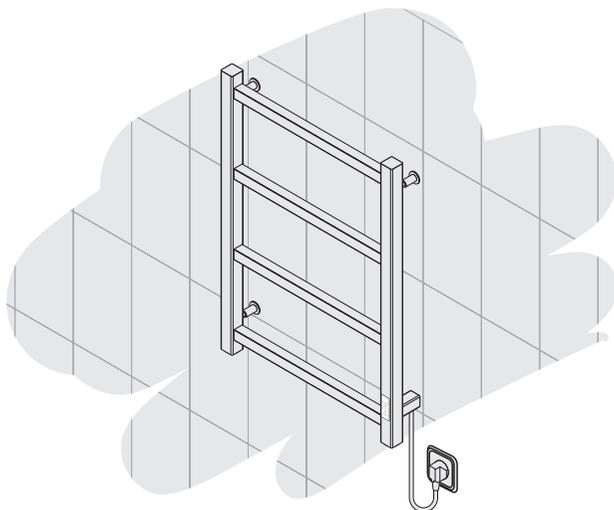
4.1.6. Для повышения степени защиты произвести герметизацию шва силиконовым герметиком по контуру примыкания модуля скрытого подключения и стены (рис. 4).



**Рис.4**

4.1.7. Произвести установку полотенцесушителя, используя стопорные винты.

4.1.8. Подключить полотенцесушитель к электросети используя сетевой шнур (рис. 5).



**Рис.5**

## 4.2. Подключение через скрытую проводку

4.2.1. Для монтажа через скрытую проводку производитель рекомендует придерживаться следующих требований: кабель для подключения должен быть медным с сечением  $3 \times 1.5 \text{ мм}^2$ . Точка вывода кабеля из стены (рис. 6).

4.2.2. При подключении через скрытую проводку необходимо отсоединить сетевой шнур с вилкой от клеммной колодки (рис. 7).

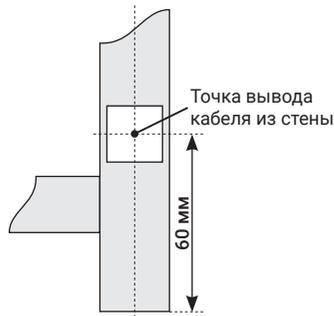


Рис.6

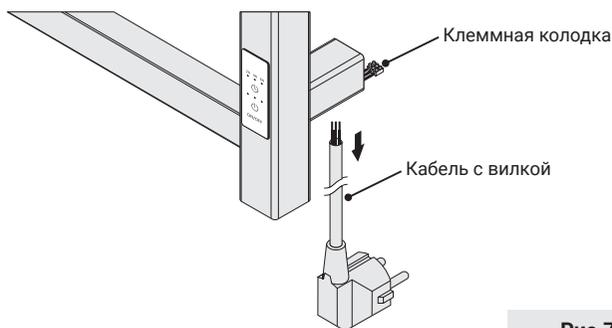


Рис.7

4.2.3. Установить круглую заглушку на нижней стороне модуля скрытого подключения вместо заглушки с отверстием (рис. 8).

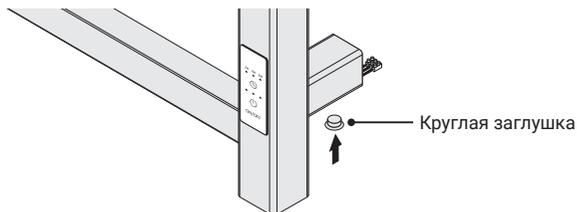


Рис.8

4.2.4. Осуществить монтаж шпилек и опоры кронштейнов на стену (см. п. 4.1.1. / п. 4.1.5.).

4.2.5. Произвести «черновой» монтаж полотенцесушителя, используя стопорные винты (рис. 9).

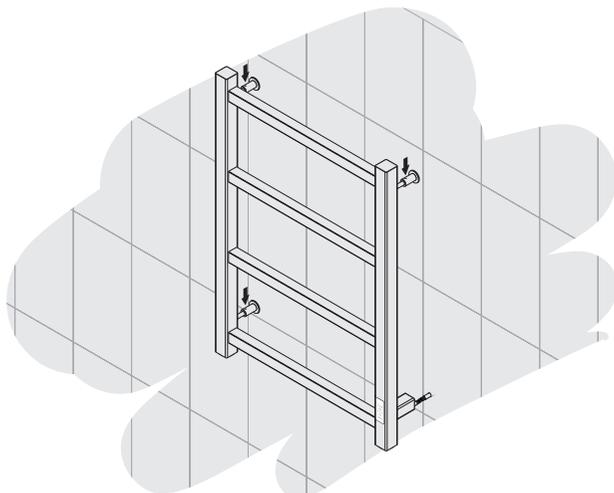


Рис.9

4.2.6. Соединить провода полотенцесушителя с проводом из стены с помощью клеммных колодок (рис. 10).

4.2.7. Провод заземления имеет желто-зеленый цвет и желтый клеммник (рис. 11 «3») фаза (L) - черный цвет и черный клеммник (рис. 11 «1»), ноль (N) - синий цвет и синий клеммник (рис. 11 «2»).

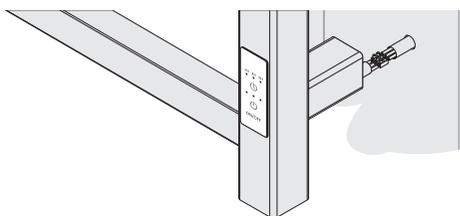


Рис.10

- 1) Фаза (L), черный клеммник
- 2) Ноль (N), синий клеммник
- 3) Заземление (PE), желтый клеммник

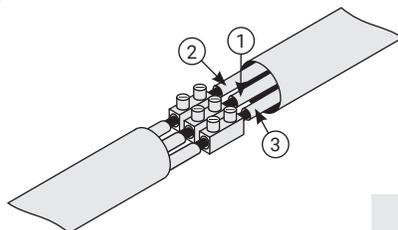


Рис.11

4.2.8. Заправить провода в модуль скрытого подключения.

4.2.9. Для повышения степени защиты произвести герметизацию шва силиконовым герметиком по контуру примыкания модуля скрытого подключения и стены (рис. 12).

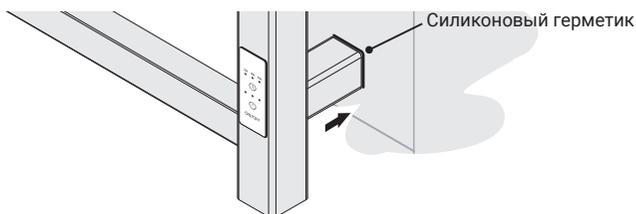


Рис.12

4.2.10. Произвести установку полотенцесушителя, используя стопорные винты (рис. 13).

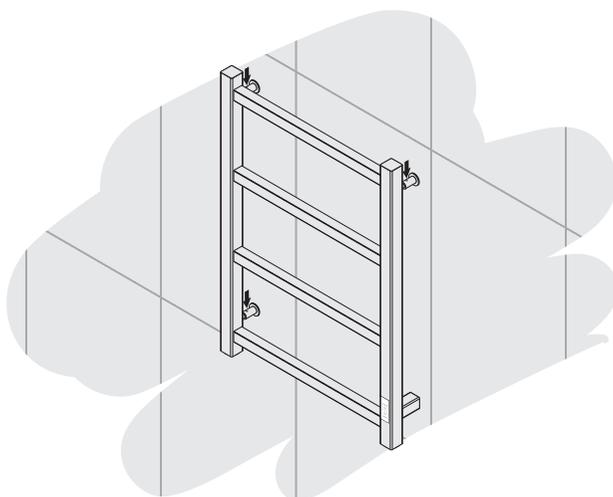
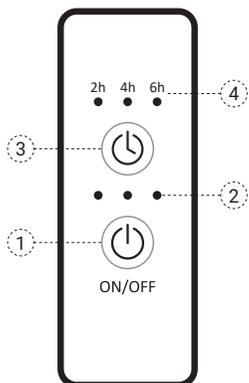


Рис.13

## 5. Инструкция по использованию

### 5.1. Назначение кнопок и индикаторов:



- 1) Кнопка включение/выключение
- 2) Индикаторы режимов нагрева (I, II, III).
- 3) Кнопка установки таймера.
- 4) Индикаторы режимов таймера (2h, 4h, 6h).

### 5.2. Включение и регулировка мощности

5.2.1. При включении изделия в сеть питания, светодиоды не горят (режим ожидания). Без выбора режима работы изделие не нагревается.

5.2.2. **Включение/выключение** изделия производится нажатием и удержанием кнопки  в течение 3-х секунд, после этого загорится индикатор (**режим I**) – изделие нагревается при мощности **60%**.

5.2.3. Для изменения режима работы (**мощности**), необходимо нажать кнопку  без удержания.

Каждое последующее нажатие изменяет режим нагрева (**I, II, III**):

– **режим II** (горят 1й и 2й индикаторы) – изделие нагревается при мощности **80%**.

– **режим III** (горят три индикатора) – изделие нагревается при мощности **100%**.



**ВНИМАНИЕ!** Максимальный режим III предназначен для быстрой сушки полотенец и текстиля. Постоянное использование этого режима может привести к ожогам при длительном прикосновении.

### 5.3. Установка таймера

5.3.1. Для выбора необходимого времени работы таймера, необходимо нажать кнопку .

5.3.2. Каждое последующее нажатие кнопки  установит таймер отключения на желаемый отрезок времени. В соответствии с выбранным временем загорится соответствующий индикатор:

– индикатор **2h** (отключение через 2 часа),

– индикатор **4h** (отключение через 4 часа),

– индикатор **6h** (отключение через 6 часов).

Если ни один из индикаторов не горит, изделие работает в постоянном режиме.

5.4.1. **Выключение** изделия производится нажатием и удержанием кнопки  в течение 3-х секунд.



**ВНИМАНИЕ!** При аварийном отключении тока и повторном включении, работа изделия переходит в режим ожидания (изделие не нагревается, индикаторы не горят).

## 6. Правила эксплуатации и требования безопасности

6.1. Температура окружающего воздуха от **+5°C** до **+40°C**.

6.2. Относительная влажность **до 80%**.

6.3. Полотенцесушитель должен подключаться к электросети, имеющей заземление.

6.4. Перед включением в сеть убедитесь в исправности сетевого шнура и вилки.

6.5. Не погружать в воду полотенцесушитель и не прикасаться к вилке влажными руками.

6.6. После окончания работы полотенцесушитель отключить от электросети.

6.7. Запрещается переносить полотенцесушитель за сетевой шнур.

6.8. Запрещается отключать полотенцесушитель от электросети, дергая за шнур, включение/выключение производится на панели управления (п. 5.2.).

6.9. Не следует облакачиваться на полотенцесушитель или держаться за него.

- 6.10. Запрещается использование не по назначению и разбирать полотенцесушитель.
- 6.11. Исключить возможность доступа к полотенцесушителю детей, так как при продолжительном контакте с кожей возможны ожоги.
- 6.12. Запрещается вносить изменения в конструкцию полотенцесушителя.
- 6.13. 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. Гарантийные обязательства

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение **24 месяцев** со дня продажи, при условии соблюдения правил установки и подключения, требований безопасности, указаний по эксплуатации, а также условий транспортировки.
- 7.2. Полотенцесушитель, вышедший из строя в течение гарантийного срока, подлежит ремонту по гарантии. При сдаче прибора в гарантийный ремонт необходим паспорт изделия с отметкой о дате продажи.
- 7.3. Монтаж полотенцесушителя через модуль скрытого подключения должен производить квалифицированный электрик с группой допуска по электробезопасности **не ниже III**. По окончании монтажа электрик должен составить акт выполненных работ. **Без акта выполненных работ гарантия не действительна.**

## 8. Свидетельство о приемке

- 8.1. Полотенцесушитель бытовой соответствует требованиям технических условий ТУ 27.51.26-003-74782633-2019 и признан годным к эксплуатации.
- 8.2. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие без указания в паспорте.

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  
СЕРТИФИКАТ RU C-RU.ПХ01.В.00206/20  
ТУ 27.51.26-003-74782633-2019  
[www.sunerzha.com](http://www.sunerzha.com)

