



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Радиатор электрический бытовой РЭБ  
ТУ 27.51.26-003-74782633-2019



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

030921

## 1. Общие указания

- 1.1. Радиатор электрический бытовой (РЭБ) 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 220 до 230 В переменного тока частотой 50 Гц.
- 1.3. Конструктивно полотенцесушитель выпускается в различных типоразмерах:



Модус 3.0

## 2. Технические характеристики

- 2.1. Изделие изготовлено из нержавеющей стали.
- 2.2. Технические данные:
  - Номинальное напряжение ..... 220 В
  - Мощность ..... 300 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. Электрический кабель ..... 1,5 м
- 2.5. Наполнитель ..... теплоноситель низкотемпературный бытовой
- 2.6. Условия эксплуатации ..... от +5°C до +40°C



**ВНИМАНИЕ!** В связи с особенностями конструкции полотенцесушителя температура нижней перемычки ниже остальных.

## 3. Комплектация

- 3.1. Полотенцесушитель ..... 1 шт.
- 3.2. Кронштейн телескопический ..... 4 шт.
- 3.3. Ключ ШГ №2,5 ..... 1 шт.
- 3.4. Паспорт ..... 1 шт.
- 3.5. Полотенцесушитель упакован в полиэтиленовый пакет и коробку из гофрокартона.

## 4. Установка и подключение

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



**ВНИМАНИЕ!** Многофункциональный электрический модуль «МЭМ CUBE» находится в транспортировочном положении. Перед установкой с помощью ключа ШГ№2,5 ослабляем винт без голографической пломбы (рис.1 «1»), поворачиваем корпус модуля розеткой скрытого подключения к стене (рис.1 «2»), затягиваем винт (рис.1 «3»). Изделие готово к установке.

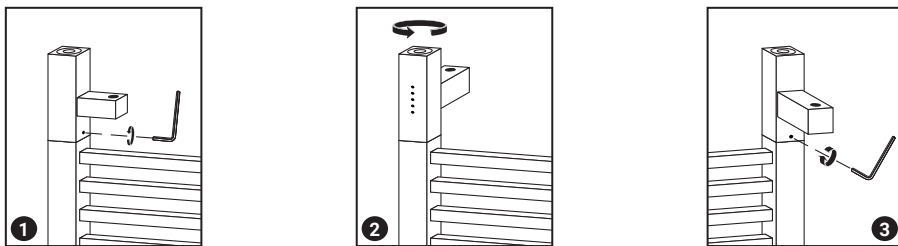


Рис.1

4.2. Произвести «примерочный» монтаж полотенцесушителя для точной разметки точек крепежа и сделать метки на стене.

4.3. В полученных метках (п. 4.2) сделать отверстия диаметром 6 мм и произвести монтаж телескопических кронштейнов (рис. 2) с помощью саморезов и дюбелей.

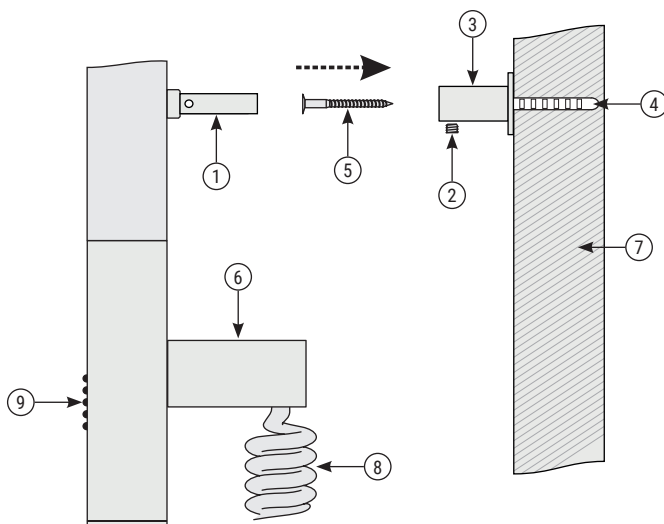
4.4. Произвести установку полотенцесушителя, используя стопорные винты.

4.5. Подключить полотенцесушитель к электросети в зависимости от типа монтажа.

4.6. Типы подключения:

- подключение к настенной электрической розетке;
- подключение через скрытую проводку.

4.7. Для монтажа через скрытую проводку производитель рекомендует придерживаться следующих требований: кабель для подключения должен быть медным и сечением  $3 \times 1.5 \text{ мм}^2$ .



- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1) Шпилька кронштейна | 6) Коробка скрытого подключения |
| 2) Стопорный винт     | 7) Стена                        |
| 3) Корпус кронштейна  | 8) Витой кабель                 |
| 4) Дюбель             | 9) Сигнализирующий светодиод    |
| 5) Саморез            |                                 |

Рис.2

4.8. При подключении через скрытую проводку необходимо отсоединить витой кабель от клеммной колодки (рис. 3).

4.9. Установить круглую заглушку на нижней стороне коробки скрытого подключения вместо заглушки с отверстием (рис. 4 «3»).

4.10. Произвести «черновой» монтаж полотенцесушителя, используя стопорные винты (рис. 6 «8»).

4.11. Соединить провода полотенцесушителя с проводом из стены с помощью клеммных колодок (рис. 5).

4.12. Провод заземления модуля имеет желто-зеленый цвет и желтый клеммник (рис. 5 «6») фаза (L) - коричневый цвет и черный клеммник (рис. 5 «5»), ноль (N) - синий цвет и синий клеммник (рис. 5 «4»).

4.13. Заправить провода в коробку скрытого подключения (рис. 6).

4.14. Для повышения степени защиты до IP54 произвести герметизацию шва силиконовым герметиком по контуру примыкания коробки скрытого подключения и стены (рис. 6 «9»).

4.15. Прижать до упора весь полотенцесушитель к стене и с усилием зафиксировать стопорные винты в кронштейнах.

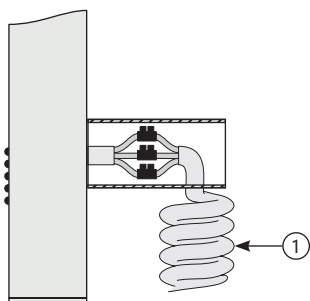


Рис.3

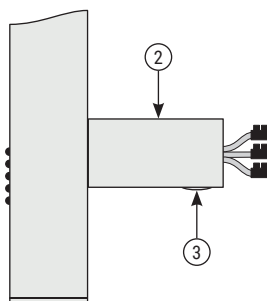





Рис.4

- 1) Витой кабель
- 2) Коробка скрытого подключения
- 3) Заглушка
- 4) Ноль (N), синий клеммник
- 5) Фаза (L), черный клеммник
- 6) Заземление (PE), желтый клеммник
- 7) Полотенцесушитель
- 8) Стопорный винт
- 9) Силиконовый герметик

L —   
N —   
PE — 

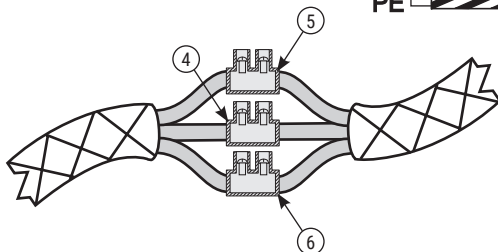


Рис.5

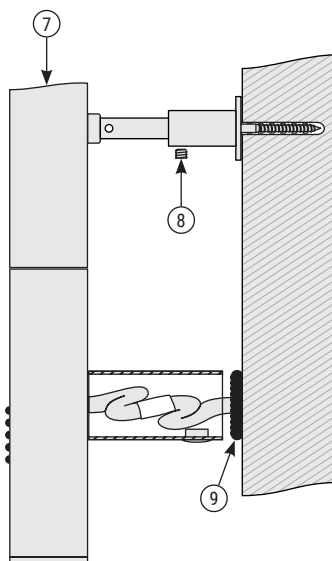


Рис.6

## 5. Требования безопасности

- 5.1. Полотенцесушитель должен подключаться к электросети имеющей заземление.
- 5.2. Перед включением в сеть убедитесь в исправности шнура и вилки.
- 5.3. Эксплуатация изделия допускается только в вертикальном положении (ТЭНом вниз) с отклонением от вертикали не более 10 градусов в любую сторону.
- 5.4. После окончания работы полотенцесушитель отключить от электросети.
- 5.5. Запрещается разбирать полотенцесушитель.
- 5.6. Запрещается переносить полотенцесушитель за электрический шнур.
- 5.7. Запрещается отключать полотенцесушитель от электросети, дергая за шнур.
- 5.8. Исключить возможность доступа к полотенцесушителю детей, так как при продолжительном контакте с кожей возможны ожоги.
- 5.9. Не следует облакачиваться на полотенцесушитель или держаться за него.
- 5.10. Запрещается использование не по назначению.

## 6. Многофункциональный электрический модуль «МЭМ CUBE»

6.1. Технические данные:

- Питание ..... 220-230 V(переменный ток), 50 Hz
- Мощность .....300 W
- Уровень защиты ..... I класс
- Уровень защиты корпуса ..... IP 54

6.2. Основные характеристики «МЭМ CUBE»:

- регулировка и изменение температуры радиатора от 40 до 60°C
- автоматическое поддержание заданной температуры
- встроенная функция таймера
- защита от перегрева
- отображение заданного уровня температуры с помощью одиночных светодиодных индикаторов

6.3. Составные элементы:

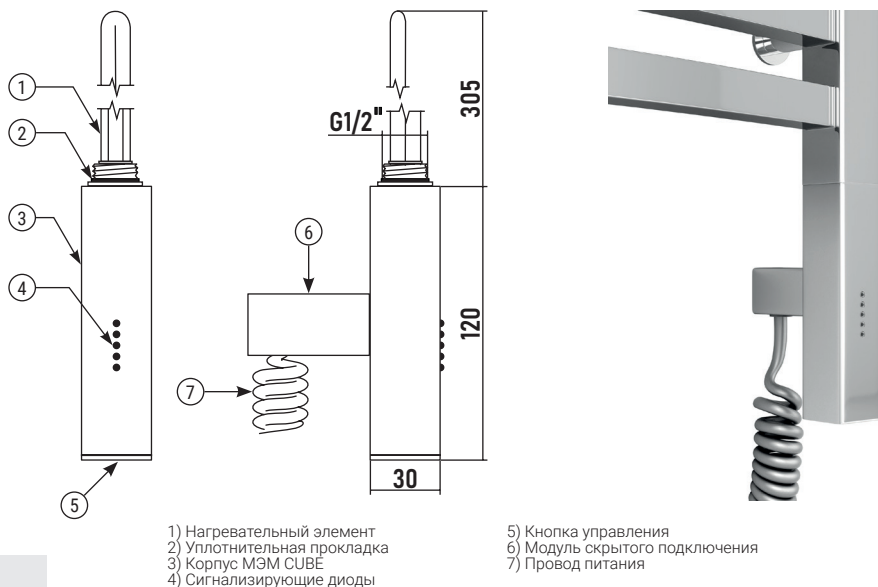


Рис.7

## 7. Инструкция по использованию

7.1. После подачи питания изделие переходит в режим «0».

7.2. Выбор различных режимов работы устройства происходит при последовательном нажатии на кнопку управления, находящуюся на торце изделия (рис. 7 «5»):

- Режимы «1-5» позволяют пользователю задать необходимую температуру изделия.
- Режимы «6-10» позволяют задать необходимое время работы (функция таймера), температурная установка как в режиме «5» (60°C).
- По истечении заданного интервала времени изделие переходит в режим «0».
- В режимах «7-10» по истечении каждого часа светодиоды последовательно выключаются, число горящих светодиодов определяется оставшимся временем таймера с округлением до целого часа.
- Для изменения любого режима, либо перехода изделия в режим «0», требуется последовательно нажимать кнопку управления необходимое количество раз.
- Для перехода в режим «0» из любого выбранного режима требуется длительное нажатие на кнопку.

При достижении заданной температуры многофункциональный электрический модуль «МЭМ» переходит в режим поддержки заданных тепловых параметров, с периодическим отключением от электрической сети, что значительно снижает потребление электроэнергии.

7.3. Основные режимы:

Номер режима	Описание	Светодиоды
0	ТЭН выключен	① ② ③ ④ ⑤ Горит синим
1	Установка 40°C	① ② ③ ④ ⑤ Горит красным
2	Установка 45°C	① ② ③ ④ ⑤ Горит красным
3	Установка 50°C	① ② ③ ④ ⑤ Горит красным
4	Установка 55°C	① ② ③ ④ ⑤ Горит красным
5	Установка 60°C	① ② ③ ④ ⑤ Горит красным

7.4. Режимы таймера:

Номер режима	Описание	Светодиоды
6	Установка 60°C, таймер на 1 час	① ② ③ ④ ⑤ Мигает красным. Частота 1 сек. Включено 1 сек. Выключено.
7	Установка 60°C, таймер на 2 часа	① ② ③ ④ ⑤ Мигает красным. Частота 1 сек. Включено 1 сек. Выключено.
8	Установка 60°C, таймер на 3 часа	① ② ③ ④ ⑤ Мигает красным. Частота 1 сек. Включено 1 сек. Выключено.
9	Установка 60°C, таймер на 4 часа	① ② ③ ④ ⑤ Мигает красным. Частота 1 сек. Включено 1 сек. Выключено.
10	Установка 60°C, таймер на 5 часов	① ② ③ ④ ⑤ Мигает красным. Частота 1 сек. Включено 1 сек. Выключено.



**ВНИМАНИЕ!** При возникновении неисправности в работе МЭМ, включается аварийный режим. Мигает синий светодиод. В этом случае следует отключить прибор от сети и обратиться к продавцу.

## 8. Указания по эксплуатации

- 8.1. Температура окружающего воздуха от +5°C до +40°C.
- 8.2. Относительная влажность до 80%.
- 8.3. Полотенцесушитель должен подключаться к электросети, имеющей заземление.
- 8.4. Перед включением в сеть убедитесь в исправности шнура и вилки.
- 8.5. Не погружать в воду полотенцесушитель и не прикасаться к вилке влажными руками.
- 8.6. После окончания работы полотенцесушитель отключить от электросети.
- 8.7. Запрещается переносить полотенцесушитель за электрический шнур.
- 8.8. Запрещается отключать полотенцесушитель от электросети, дергая за шнур.
- 8.9. Не следует облакачиваться на полотенцесушитель или держаться за него.
- 8.10. Исключить возможность доступа к полотенцесушителю детей, так как при продолжительном контакте с кожей возможны ожоги.
- 8.11. Запрещается вносить изменения в конструкцию полотенцесушителя.
- 8.12. Запрещается разбирать МЭМ радиатора.
- 8.13. 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.

## 9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение **24 месяца** со дня продажи, при условии соблюдения правил установки и подключения, требований безопасности, указаний по эксплуатации, а также условий транспортировки.
- 9.2. Полотенцесушитель, вышедший из строя в течение гарантийного срока, подлежит возврату (обмену) с приложением паспорта с отметкой о дате продажи.

## 10. Свидетельство о приемке

- 10.1. Полотенцесушитель бытовой соответствует требованиям технических условий ТУ 27.51.26-003-74782633-2019 и признан годным к эксплуатации.
- 10.2. 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

