



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Полотенцесушитель электрический бытовой ЭПС

ТУ 27.51.26-003-74782633-2019

Модель «Галант МЭМ»



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

290322

## 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.



Галант МЭМ

## 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 радиатора в рабочем режиме, при температуре окружающего воздуха 20°С 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°С до +40°С

## 3. Комплектация

3.1. Полотенцесушитель..... 1 шт.

3.2. Кронштейн телескопический..... 1 к-т

3.3. Ключ ШГ №2,5..... 1 шт.

3.4. Паспорт..... 1 шт.

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.).
- 4.2. Смонтировать полотенцесушитель вертикально.
- 4.3. Многофункциональный электрический модуль (МЭМ) должен быть расположен в нижней части изделия.
- 4.4. Монтаж полотенцесушителя к стене осуществляется телескопическими кронштейнами, что позволяет регулировать расстояние от стены до изделия (рис. 1).
- 4.5. По окончании установки полотенцесушителя дать время отстояться теплоносителю 10-15 мин.
- 4.6. Включить электрошнур в электросеть.
- 4.7. Изделие готово к работе.
- 4.8. Для монтажа через скрытую проводку требуется использовать модуль скрытого подключения собственного производства компании «Сунержа» (см. п. 11) В данном случае производитель рекомендует придерживаться следующих требований: кабель для подключения должен быть медным и сечением 3x1.5 мм<sup>2</sup>.



**ВНИМАНИЕ!** Провод должен быть трехжильным и заземленным. Провод ЭПС заземления (РЕ) имеет желто-зеленый цвет, фаза (L) – коричневый, ноль (N) – синий цвет.

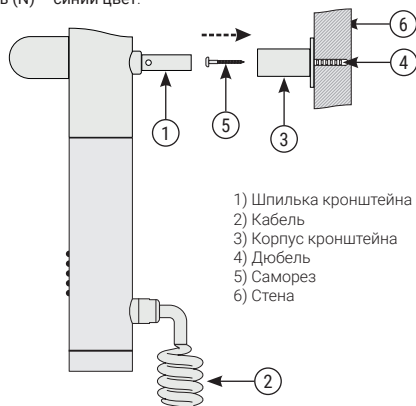


Рис.1

#### 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. После окончания работы полотенцесушитель отключить от электросети.
- 5.4. Запрещается разбирать полотенцесушитель.
- 5.5. Запрещается переносить полотенцесушитель за электрический шнур.
- 5.6. Запрещается отключать полотенцесушитель от электросети, дергая за шнур.
- 5.7. Исключить возможность доступа к полотенцесушителю детей, так как при продолжительном контакте с кожей возможны ожоги.
- 5.8. Не следует облакачиваться на полотенцесушитель или держаться за него.
- 5.9. Запрещается использование не по назначению.

#### 6. Многофункциональный электрический модуль (МЭМ) «СУНЕРЖА»

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 «СУНЕРЖА»:

- 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. 2):

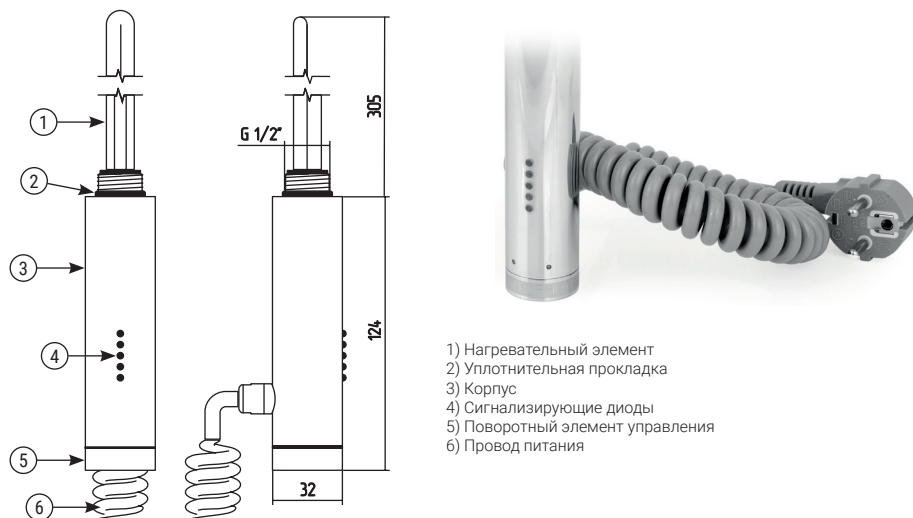


Рис.2

## 7. Инструкция по использованию

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

7.2. Поворот ручки регулятора по часовой стрелке позволяет перейти к выбору следующих режимов работы:

- 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.
- При нахождении в режиме «0» поворот ручки регулятора против часовой стрелки не вызывает изменений в работе МЭМ.
- При нахождении в режиме «10» поворот ручки регулятора по часовой стрелке не вызывает изменений в работе МЭМ.
- Для сброса любого режима, либо перехода изделия в режим «0» необходимо вращать ручку регулятора против часовой стрелки.

При достижении заданной температуры Многофункциональный электрический модуль (МЭМ) переходит в режим поддержки заданных тепловых параметров, с периодическим отключением от эл. сети что значительно снижает потребление электроэнергии.

### 7.3. Основные режимы:

Номер режима	Описание	Светодиоды (нумерация снизу-вверх)
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 (нумерация снизу-вверх)
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 нештатной ситуации в работе МЭМ, включается аварийный режим. Мигает синий светодиод.

## 8. Правила эксплуатации и требования безопасности

- 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. Запрещается использование не по назначению и разбирать полотенцесушитель.

8.11. Исключить возможность доступа к полотенцесушителю детей, так как при продолжительном контакте с кожей возможны ожоги.

8.12. Запрещается вносить изменения в конструкцию полотенцесушителя.

8.13. Запрещается разбирать МЭМ полотенцесушителя.

8.14. 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 месяцев** 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 ремонту по гарантии. При сдаче прибора в гарантийный ремонт необходим паспорт изделия 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

## Дополнительная комплектация

Используя модуль скрытого подключения возможна установка электрического полотенцесушителя от компании «Сунержа» в нужном для вас месте без видимых проводов.



Модуль скрытого подключения для  
МЭМ «Сунержа» d 28мм  
арт. 00-1522-0028



