



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Радиатор электрический бытовой РЭБ
ТУ 27.51.26-003-74782633-2019
Модель «Гротеск 1.0»



Изготовитель: ООО «Кубатура»
195030, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, 67
www.sunerzha.com

120224

1. Общие указания

1.1. Радиатор электрический бытовой (РЭБ) предназначен для сушки текстильных изделий и устанавливается в ваннных 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.



Гротеск 1.0

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 радиатора 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

3. Комплектация

3.1. Полотенцесушитель.....	1 шт.
3.2. Кронштейн телескопический.....	1 к-т
3.3. Вешалка «Виктория».....	1 шт.
3.4. Ключ ШГ №2,5.....	1 шт.
3.5. Паспорт.....	1 шт.

Полотенцесушитель упакован в полиэтиленовый пакет и коробку из гофрокартона.

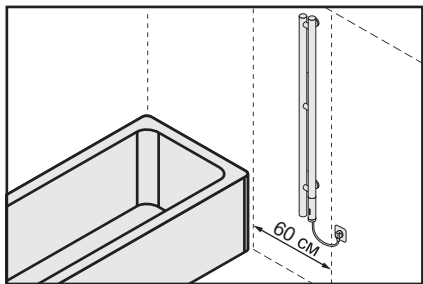
4. Установка и подключение

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.).

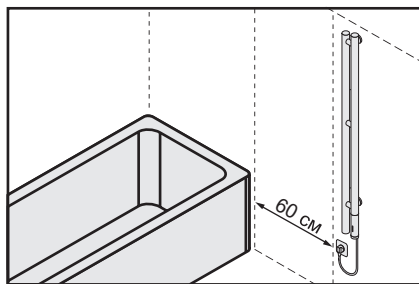


ВНИМАНИЕ! Точка подключения полотенцесушителя (электрическая розетка или вывод кабеля для скрытого монтажа) должна быть расположена на расстоянии ≥ 60 см от края ванны или душевой кабины.



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 РЭБ вертикально.

4.1.3. Многофункциональный электрический модуль (МЭМ) должен быть расположен в нижней части изделия.

4.1.4. Монтаж РЭБ к стене осуществляется телескопическими кронштейнами, что позволяет регулировать расстояние от стены до изделия (рис. 1).

4.1.5. По окончании установки РЭБ дать время отстояться теплоносителю 10-15 мин.

4.1.6. Включить электрошнур в электросеть.

4.1.7. Изделие готово к работе.

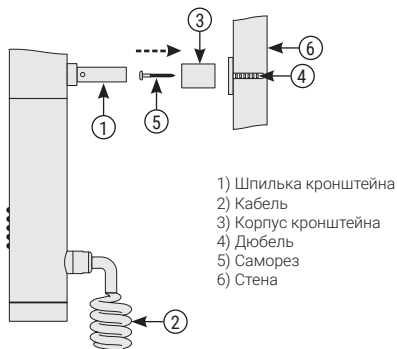


Рис. 1

4.2. Подключение через скрытую проводку

4.2.1. Для монтажа через скрытую проводку требуется использовать модуль скрытого подключения собственного производства компании «Сунержа» (см. п. 14) В данном случае производитель рекомендует придерживаться следующих требований: кабель для подключения должен быть медным и сечением 3×1.5 мм².



ВНИМАНИЕ! Подробное описание монтажа через модуль скрытого подключения смотрите в паспорте приложенном к модулю.

5. Многофункциональный электрический модуль (МЭМ) «СУНЕРЖА»

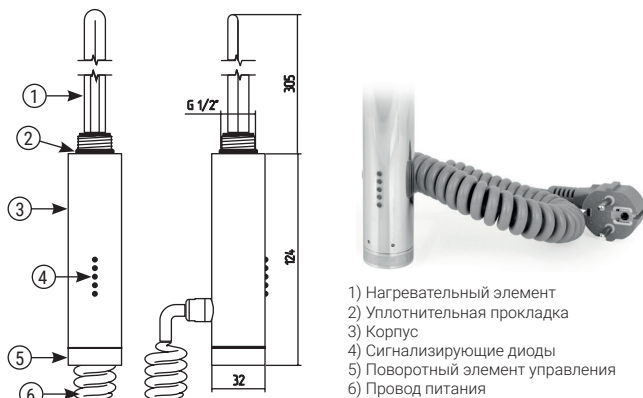
5.1. Технические данные:

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

5.2. 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

5.3. Составные элементы (рис. 2):



- 1) Нагревательный элемент
- 2) Уплотнительная прокладка
- 3) Корпус
- 4) Сигнализирующие диоды
- 5) Поворотный элемент управления
- 6) Провод питания

Рис.2

6. Управление режимами и регулировка температуры

6.1. При нажатии на поворотный элемент (ручку-регулятор) происходит последовательное переключение между режимами (Таймер | Экстра сушка | Температура). Вращение ручки-регулятора позволяет задавать необходимые параметры температуры или времени в выбранном режиме (рис. 3).

6.2. После подачи питания изделие переходит в режим ожидания (горит синий светодиод). Без выбора режима работы изделие не нагревается.

6.3. Поворот ручки регулятора (рис. 3) по часовой стрелке включает изделие в режиме нагрева с регулировкой температуры:

Режимы «1-5» позволяют пользователю задать необходимую температуру изделия;

- режим 1 (горит один красный светодиод) – изделие нагревается до 40°C
- режим 2 (горят два красных светодиода) – изделие нагревается до 45°C
- режим 3 (горят три красных светодиода) – изделие нагревается до 50°C
- режим 4 (горят четыре красных светодиода) – изделие нагревается до 55°C
- режим 5 (горят пять красных светодиодов) – изделие нагревается до 60°C

6.4. Для перехода в режим ожидания (выключение) необходимо вращать ручку регулятора против часовой стрелки.

6.5. Каждое короткое нажатие на ручку-регулятор переводит работу изделия в следующий режим.

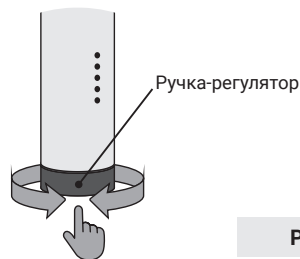


Рис.3

7. Режим таймера

7.1. Режимы «6-10» позволяют задать необходимое время работы функции таймера, при этом происходит максимальный нагрев изделия до 60°C;

- режим 6 (мигает один красный светодиод) – таймер установлен на 1 час
- режим 7 (мигают два красных светодиода) – таймер установлен на 2 часа
- режим 8 (мигают три красных светодиода) – таймер установлен на 3 часа
- режим 9 (мигают четыре красных светодиода) – таймер установлен на 4 часа
- режим 10 (мигают пять красных светодиодов) – таймер установлен на 5 часов

7.2. В режиме таймера по истечении каждого часа светодиоды последовательно выключаются, число горящих светодиодов определяется оставшимся временем таймера с округлением до целого часа.

7.3. По истечении заданного интервала времени изделие переходит в режим ожидания.

8. Экстра сушка

8.1. Режимы «11-14» позволяют задать необходимое время работы функции экстра сушка, при этом происходит максимальный нагрев изделия до 60°C;

- режим 11 (горит синий и мигает один красный светодиод) – таймер установлен на 1 час
- режим 12 (горит синий и мигают два красных светодиода) – таймер установлен на 2 часа
- режим 13 (горит синий и мигают три красных светодиода) – таймер установлен на 3 часа
- режим 14 (горит синий и мигают четыре красных светодиода) – таймер установлен на 4 часа

8.2. В режиме экстра сушка по истечении каждого часа светодиоды последовательно выключаются, число горящих светодиодов определяется оставшимся временем таймера с округлением до целого часа.

8.3. По истечении заданного интервала времени изделие переходит в режим 3.

9. Защита от замерзания

9.1. Блок управления в режиме ожидания осуществляет постоянный контроль температуры теплоносителя. В случае её снижения до $\leq 7^{\circ}\text{C}$, активируется подогрев, предотвращающий замерзание теплоносителя. При достижении температуры 7°C нагрев автоматически прекращается.

10. Функция памяти

10.1. После отключения и последующего включения питания, полотенцесушитель автоматически возвращается в последний заданный режим работы. **Важно:** для запоминания выбранного режима изделие должно находиться в нём не менее 8 секунд.



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



ВНИМАНИЕ! При возникновении нештатной ситуации в работе МЭМ, включается аварийный режим. Мигает синий светодиод.

11. Правила эксплуатации и требования безопасности

11.1. Температура окружающего воздуха от +5°C до +40°C.

11.2. Относительная влажность до 80%.

11.3. Полотенцесушитель должен подключаться к электросети, имеющей заземление.

11.4. Перед включением полотенцесушителя в сеть убедитесь в исправности шнура и вилки.

11.5. Эксплуатация полотенцесушителя допускается только в вертикальном положении (нагревательный элемент должен быть расположен в нижней части изделия) с отклонением от вертикали не более 10 градусов в любую сторону.

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

11.7. После окончания работы полотенцесушитель отключить от электросети.

11.8. Запрещается переносить полотенцесушитель за электрический шнур.

- 11.9. Запрещается отключать полотенцесушитель от электросети, дергая за шнур.
- 11.10. Не следует облокачиваться на полотенцесушитель или держаться за него.
- 11.11. Исключить возможность доступа к полотенцесушителю детей, так как при продолжительном контакте с кожей возможны ожоги.
- 11.12. Запрещается разбирать многофункциональный электрический модуль МЭМ полотенцесушителя.
- 11.13. Запрещается использование не по назначению.
- 11.14. 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.

12. Гарантийные обязательства

- 12.1. 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.
- 12.2. 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.
- 12.3. 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.**

13. Свидетельство о приемке

- 13.1. Полотенцесушитель бытовой соответствует требованиям технических условий ТУ 27.51.26-003-74782633-2019 и признан годным к эксплуатации.
- 13.2. 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

14. Дополнительная комплектация

14.1. 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



