



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Многофункциональный электрический модуль МЭМ CUBE левый/правый
ТУ 4218-001-73365718-2016



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

150323

1. Общие указания

1.1. Многофункциональный электрический модуль «МЭМ CUBE» «Сунержа» применяется для установки в электрических полотенцесушителях. Основными качествами продукта являются его эстетическая привлекательность, эргономика и удобство программирования и обслуживания.

2. Технические характеристики

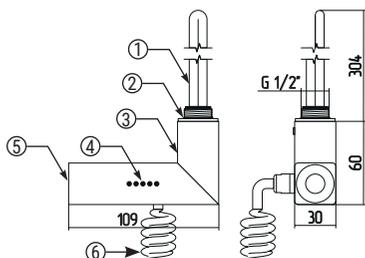
2.1. Технические данные:

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

2.2. Основные характеристики «МЭМ CUBE»:

- присоединительная резьба - G 1/2"
- длина нагревательного элемента - 305 мм
- регулировка и изменение температуры от 40 до 60°C
- автоматическое поддержание заданной температуры
- встроенная функция таймера
- защита от перегрева
- отображение заданного уровня температуры с помощью одиночных светодиодных индикаторов

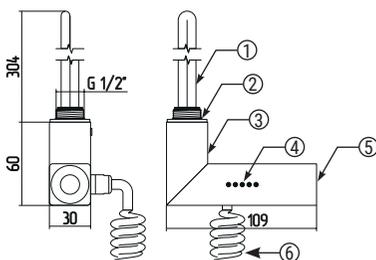
2.3. Составные элементы: правый ТЭН (рис. 1) или левый ТЭН (рис. 2).



- 1) Нагревательный элемент
- 2) Уплотнительная прокладка
- 3) Корпус

- 4) Сигнализирующие диоды
- 5) Кнопка управления
- 6) Провод питания

Рис.1



- 1) Нагревательный элемент
- 2) Уплотнительная прокладка
- 3) Корпус

- 4) Сигнализирующие диоды
- 5) Кнопка управления
- 6) Провод питания

Рис.2



3. Комплектация

- 3.1. МЭМ «Сунержа» в сборе 1 шт.
 - 3.2. Ключ плоский S - 24 мм 1 шт.
 - 3.3. Ключ ШГ №2,5 1 шт.
- МЭМ «Сунержа» упакован в коробку из гофрокартона.

4. Инструкция по монтажу «МЭМ CUBE»

- 4.1. Перед монтажом изделия необходимо обеспечить наличие электропитания в зоне установки согласно правилам устройства электроустановок (ПУЭ глава 7.1.).
- 4.2. Перед началом монтажа необходимо ослабить стопорный винт в задней части МЭМ ключом ШГ №2,5 и выдвинуть нагревательный элемент относительно корпуса (рис. 3).
- 4.3. Заполните радиатор теплоносителем.
- 4.4. Вставьте нагревательный элемент в отверстие в нижней части коллектора и вкрутите по резьбе с помощью плоского ключа (рис. 4).
- 4.5. Убедитесь в том, что электронагреватель смонтирован герметично.
- 4.6. Плотно задвиньте корпус МЭМ до упора и выровняйте относительно полотенцесушителя (рис. 5). Между корпусом МЭМ и полотенцесушителем расположено декоративное кольцо (рис. 5 «1»), которое ставится по необходимости.
- 4.7. Зафиксируйте корпус стопорным винтом (рис. 6).
- 4.8. Подключите устройство к электросети.
- 4.9. Устройство готово к использованию.
- 4.10. Для монтажа через скрытую проводку требуется использовать модуль скрытого подключения собственного производства компании «Сунержа» (см. п. 16) В данном случае производитель рекомендует придерживаться следующих требований: кабель для подключения должен быть медным и сечением 3x1.5 мм².
- 4.11. Провод заземления имеет желтый или желто-зеленый цвет, фаза (L) - черный цвет, ноль (N) - синий цвет.



ВНИМАНИЕ! В зависимости от модели полотенцесушителя, алгоритм монтажа может быть изменен.

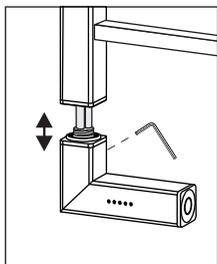


Рис.3

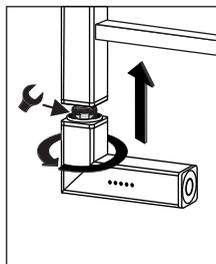


Рис.4

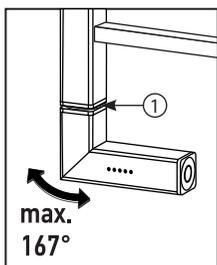


Рис.5

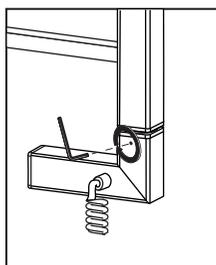


Рис.6

Инструменты необходимые для установки электронагревателя:



Шестигранный ключ размер 2,5
(в комплекте)



Плоский гаечный ключ размер 24
(в комплекте)

5. Включение и регулировка температуры

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

5.2. Выбор различных режимов работы устройства (включение) происходит при последовательном нажатии на кнопку управления (см. рис. 1, 2), находящуюся на торце изделия:

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

5.3. Для перехода в режим ожидания (выключение) из любого выбранного режима требуется длительное нажатие на кнопку управления.

6. Режим таймера

6.1. Режимы «6-10» позволяют задать необходимое время работы функция 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

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

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

7. Экстра сушка

7.1. 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 светодиоды) – 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

7.2. В режиме экстра сушка 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 3.

8. Защита от замерзания

8.1. 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.

9. Функция памяти

9.1. 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 CUBE, включается аварийный режим. Мигает синий светодиод.

10. Указания по эксплуатации

- 10.1. Температура окружающего воздуха от **+5°C до +40°C**.
- 10.2. Относительная влажность до **80%**.
- 10.3. Запрещается вносить изменения в конструкцию МЭМ «Сунержа».
- 10.4. Запрещается разбирать МЭМ «Сунержа».
- 10.5. 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.

11. Требования безопасности

- 11.1. Запрещается включение неустановленного в радиатор МЭМ «Сунержа», это может привести к его повреждению.
- 11.2. Проверять работоспособность изделия можно только когда он установлен в полотенцесушитель и полотенцесушитель заправлен теплоносителем.
- 11.3. Запрещается установка и эксплуатация МЭМ «Сунержа» с нагревательным элементом, направленным вниз.
- 11.4. Запрещается удалять защитные голограммы с изделия во избежание потери гарантии.

12. Условия транспортировки и сроки хранения

- 12.1. Требуется хранить изделие в упаковке завода-изготовителя или же установленное на радиатор. Хранение осуществлять в сухом помещении при температуре от **-20°C до +40°C** и относительной влажности **80%** при температуре **20°C**.
- 12.2. Транспортировка изделия допускается любым видом транспорта, в упаковке завода-изготовителя.
- 12.3. Гарантийный срок хранения **20 лет**.

13. Утилизация электронагревателя

- 13.1. По истечении периода эксплуатации, нельзя утилизировать продукт как коммунальный мусор, его необходимо отдать в пункт сбора электрических и электронных устройств.
- 13.2. Информацию о пунктах уничтожения использованных устройств можно получить от продавца или производителя. Большое спасибо за охрану окружающей среды.

14. Гарантийные обязательства

- 14.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 2 лет со дня продажи, при условии соблюдения требований безопасности, указаний по эксплуатации.
- 14.2. МЭМ «Сунержа», вышедший из строя в течение гарантийного срока, подлежит возврату (обмену) с приложением паспорта с отметкой о дате продажи.

15. Свидетельство о приеме

- 15.1. МЭМ «Сунержа» соответствует требованиям технических условий ТУ 4218-001-73365718-2016 и признан годным к эксплуатации.
- 15.2. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие без указания в паспорте.

16. Дополнительная комплектация

16.1. Используя модуль скрытого подключения, возможна установка электрического радиатора в нужном для вас месте без видимых проводов.



Модуль скрытого подключения
Сунержа для "МЭМ CUBE"
арт. 00-1527-0000



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

