



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Многофункциональный электрический модуль МЭМ
ТУ 4218-001-73365718-2016

1. Общие указания

1.1. Многофункциональный электрический модуль (МЭМ) «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 «Сунержа»:

- 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

3. Инструкция по монтажу МЭМ

3.1. Перед началом монтажа необходимо ослабить стопорный винт в задней части МЭМ ключом ШГ 2,5 (идет в комплекте) и выдвинуть нагревательный элемент относительно корпуса (рис. 1).

3.2. Заполните радиатор теплоносителем.

3.3. Вставьте нагревательный элемент в отверстие в нижней части коллектора и вкрутите по резьбе с помощью гаечного ключа (идет в комплекте) (рис. 2).

3.4. Убедитесь в том, что электронагреватель смонтирован герметично.

3.5. Плотно задвиньте ручку МЭМ до упора и выровняйте относительно полотенцесушителя (рис. 3).

3.6. Зафиксируйте корпус стопорным винтом (рис. 4).

3.7. Подключите устройство к электросети.

3.8. Устройство готово к использованию.

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

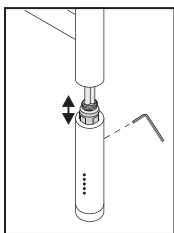


Рис.1

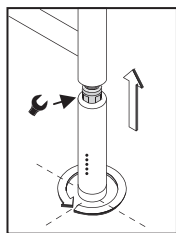


Рис.2

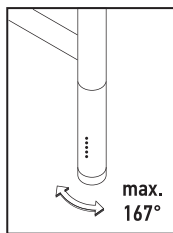


Рис.3

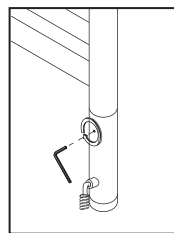


Рис.4

Инструменты необходимые для установки электронагревателя:



Шестигранный ключ размер 2,5
(в комплекте)



Плоский гаечный ключ размер 24
(в комплекте)

4. Инструкция по использованию

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

4.2. 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 мигающих 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.

4.3. 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

4.4. 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.

5. Указания по эксплуатации

- 5.1. Температура окружающего воздуха от +5°C до +40°C.
- 5.2. Относительная влажность до 80%.
- 5.3. Запрещается вносить изменения в конструкцию МЭМ «Сунержа».
- 5.4. Запрещается разбирать МЭМ «Сунержа».
- 5.5. 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.

6. Требования безопасности

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

7. Гарантийные обязательства

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

8. Свидетельство о приемке

- 8.1. МЭМ «Сунержа» соответствует требованиям технических условий ТУ 4218-001-73365718-2016 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