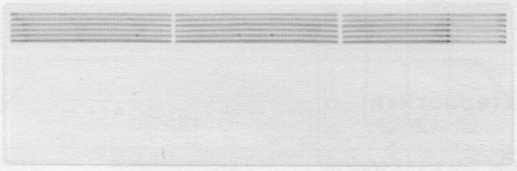
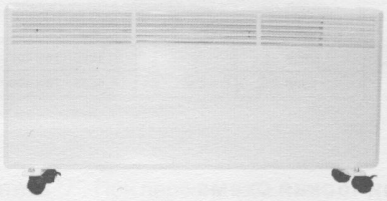
MITSUSHITO

Инструкция

по эксплуатации
электрического обогревателя
конвекторного типа

Серия MC-LCN





Модели: MC10LCN
MC15LCN
MC20LCN
MC22LCN

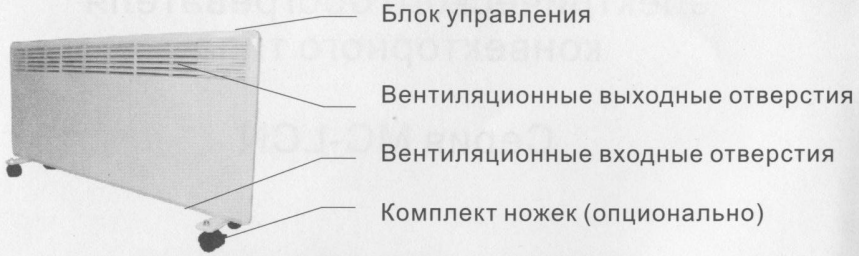
ELECTROMECH
GROUP

Введение

Внимательно прочитайте и строго выполняйте инструкции, содержащиеся в настоящем руководстве, даже если вы считаете, что хорошо знакомы с подобного рода техникой. Сохраните руководство, для того, чтобы в будущем его можно было легко найти и воспользоваться им.

Общий обзор устройства

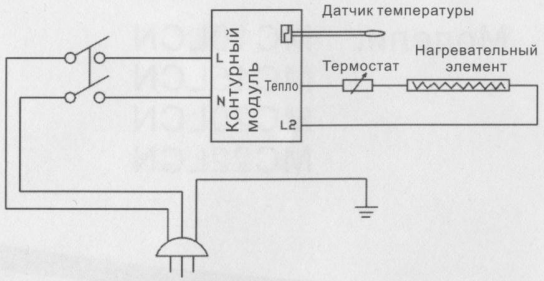
Рис .1



Технические характеристики

Модель	Номинальная мощность, Вт	Номинальное напряжение	Габариты (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Способ крепления	Класс пылевлаго-защиты
MC10LCN	1000	220-240V~ /50Hz	640×78×400	4.7	Настенный монтаж / Напольная установка	IP24
MC15LCN	1500		930×78×400	5.7		
MC20LCN	2000		1265×78×400	8		
MC22LCN	2200		1265×78×400	8		

Электрическая схема



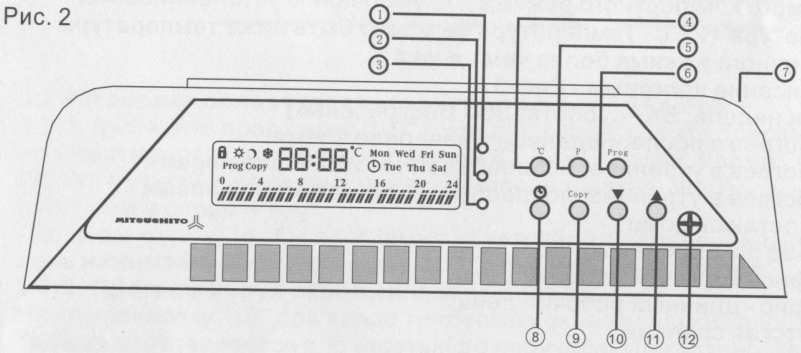
1. Модуль управления

Модуль управления снабжен электронным термостатом. В него вмонтированы 13 програм, 12 из которых программируются при изготовлении и одна программируется пользователем.

2. Описание Панели управления

1 - Красный индикатор режима “готовность”
2 - Желтый индикатор режима “работа”
3 - Зеленый индикатор режима “экономный”
4 - Выбор температурных режимов
6 - Программирование
7 - Переключатель: включение (On), Выключение (OFF)
8 - Настройка даты и времени
9 - Копирование
10- кнопка вниз
11 - кнопка вверх

Рис. 2



3. Программирование таймера

3.1. Подготовка

Для начала работы нажмите переключатель “7”. При первоначальном активации устройства либо после долговременного отключения питания появляется запрос на ввод даты и времени.
По умолчанию загорится зеленая лампочка режима экономии и установится температурный режим +7°C. Таймер должен быть установлен для активации программы управления.

3.2. Настройка таймера

3.2.1 День

- Нажмите клавишу “8". Начнет мигать цифра, указывающая день недели.
- используйте клавиши “вверх” и “вниз” для установки правильной даты.

3.2.2 Час

- Нажмите клавишу “8" еще раз. Начнут мигать цифры указания часа.
- используйте клавиши “вверх” и “вниз” для установки правильного времени.

3.2.3. Минуты

- Нажмите клавишу “8" для настройки времени. Цифры с указанием минут начнут мигать.
- используйте клавиши “вверх” и “вниз” для установки минут. Нажмите клавишу “8" в четвертый раз для окончания процесса установки. Панель управления покажет последнюю выбранную программу или самую верхнюю программу если вы предварительно не выбрали иной программы.

3.3 Установка экономного режима

- Нажмите клавишу “4”. Загорится лампочка экономного режима.
- Используйте клавиши вверх (”10”) и вниз (“11”) для настройки. Нажмите еще раз клавишу “4” для окончания процесса настройки. Температура по умолчанию +17°C. Температура не может превышать температуру комфортного режима более чем на на 4°C.

3.4. Настройка комфортного режима

- Нажмите клавишу “4”. Загорится лампочка комфортного режима.
- Используйте клавиши вверх (”10”) и вниз (“11”) для настройки требуемого комфортного режима. По умолчанию устанавливается температура +22°C. Температура не может быть ниже температуры экономичного режима более чем на на 4°C.

3.5. Описание программ - Рис. 3.

(W - дни недели, SA - суббота, SU - Воскресенье)

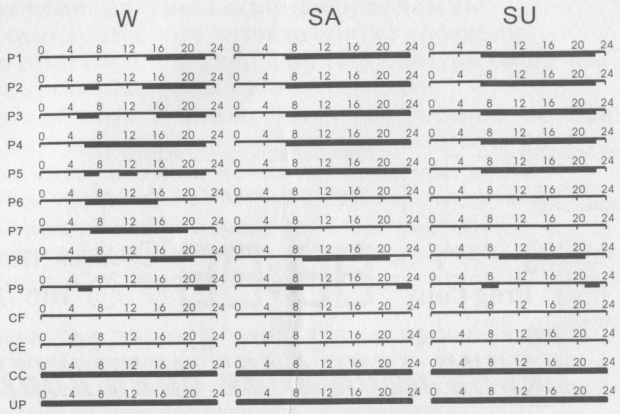
P1 - Обогрев в послеобеденное и вечернее время.
P2 - Обогрев в утреннее, послеобеденное и вечернее время
P3 - Обогрев в утреннее, послеобеденное и вечернее время
P4 - “Я остаюсь дома”
P5 - Обед по-Европейски
P6 - Офис - короткий рабочий день
P7 - Офис - длинный рабочий день
P8 - Детская спальня
P9 - Спальня
CF - Постоянная защита от замерзания +7°C
CE - Постоянный экономичный режим
CC - Постоянный комфортный режим
UP - Программа недели, настраиваемая пользователем

3.6. Выбор программы по умолчанию

Просмотрите описание всех программ, объясняющее их назначение и методику использования. Содержимое программ не изменяется.

- Нажмите клавишу выбора программы “5”. Дисплей покажет текущий день, тип программы (который будет мигать), температуру и последовательность программ.
- используйте клавиши “вверх” и “вниз” для выбора программы.
- нажмите на кнопку выбора программы для завершения. Программа

Рис. 3



3.7 Установка пользовательских программ на неделю

3.7.1. Выберите программу “UP” (user programm) как это описано в 3.6.

- Нажмите кнопку программирования “6”. День недели, время (00:00, полночь), на экране появятся последовательность программ и слово “Prog”.
- Если вы хотите, чтобы программа стартовала в определенный день нажимайте клавишу таймера “8” пока день не появится.

3.7.2. Программируя экономические периоды

Нажмите кнопку “10” для ввода требуемых экономических периодов. Таймер настраивается с точностью до получаса. При установке таймера соответствующие периоды комфорт будут удалены. После нажатия клавиши “10” начнет мигать следующий комфортный период.

3.7.3. Программируя комфортные периоды

Нажмите кнопку “11” для ввода требуемых комфортных периодов. Таймер настраивается с точностью до получаса. После отпускания кнопки “11” соответствующий период комфорт будет мигать.

3.7.4. Программируя 24-часовой день

- Полное программирование для 24-часового дня с экономическими и комфортными периодами. После программирования всех 24 часов, таймер будет показывать 00:00 (полночь). Модуль готов программировать следующие 24-дней. Нажмите клавиши “вверх” и “вниз” одновременно для начала программирования еще раз, которое не требует ввода изменений.

3.7.5. Копирование 24-часовой программы
Если одна и та же 24-часовая программа должна работать в течение нескольких дней в неделю, только скопируйте программу в соответствующие дни.

Рис. 4

- Введите или найдите 24-часовую программу, которую вы хотите скопировать. Нажмите кнопку копирования "9". Появится слово "copy" (копирование). "Дни" начнут мигать.
- Нажмите кнопку таймера "8" для отображения дня в которых вы хотите скопировать программу. День будет мигать.
- Нажмите кнопку копирования "9" для завершения операции. Слово "copy" исчезнет и день перестанет мигать. Повторите эту операцию копирования программы в "другой день". Нажмите кнопку копирования "9". Слово "copy" будет отображаться и "день" будет мигать.

3.7.6. Удаление недельной программы
Нажмите кнопку программирования "6" еще раз для завершения программирования на неделю. Панель управления будет отображать правильный день, тип программы UP, температуру, соответственно, красную или зеленую лампочку, и последовательность программ на настоящий день. Программа активизирована и работает в "реальном времени". Информация о программе сохранена и не будет потеряна при использовании программы, установленной по умолчанию.

3.8. Изменение пользовательской программы на неделю
Отобразите программу UP если работает другая программа. Смотрите раздел 3.6 для выбора программы.

1. Нажмите кнопку "6" для открытия программы.
- Сделайте необходимые изменения как указано в разделах 3.7.1.-3.7.6. вы должны изменить полностью 24-часою программу как минимум.

3.9 Настройка температуры активной программы
Температура температурного датчика близка к позиции нагревателя в комнате. Если реальная температура выше чем настройки, это компенсируется путем настройки температурного режима. К примеру, если комфортная температура настроена на 24°C но реальная температура в комнате 26°C, компенсируйте это путем понижения температуры до 24°C. Соответственно, увеличивают температурные настройки если реальная комнатная температура ниже настроек.
Не производите такие настройки когда температура стабильна.
- Нажмите кнопку "4". Символ настройки температуры и комфорта будет мигать.
- Используйте кнопки "вверх" и "вниз" для настройки температуры комфорта как это было описано выше.
Нажмите кнопку "4" еще раз в результате чего отобразиться символ экономичного режима. Настройка экономичного режима производится таким же способом.
- Завершите этот процесс путем повторного нажатия кнопки.
Модуль вернется к последней выбранной программе.

3.10 Смена летнего и зимнего времени
- Нажмите кнопку таймера дважды чтобы цифры, обозначающие время начали мигать.
- Изменение на летнее время: нажмите кнопку "11" для перемещения на час вперед.
- Изменение на зимнее время: нажмите кнопку "10" для возвращения на час назад. Завершите эту операцию путем повторного двукратного нажатия кнопки "8" таким образом, чтобы текущая программа отобразилась на панели.

3.11 Восстановление в случае сбоя электропитания
Значения, которые были установлены пользователем были сохранены.

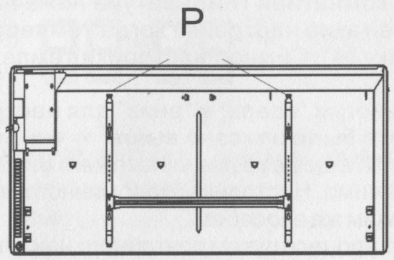
3.12. Блокировка функций контрольной панели

3.12.1 Электронная блокировка
- Нажмите кнопку "5" для того, чтобы программа начала мигать.
- Нажимайте кнопку программирования "6" и, одновременно, кнопку таймера "8" до тех пор, пока не появится символ блокировки. Все функции контроля будут заблокированы. Сделайте то же еще раз для разблокировки.

3.12.2 Механическое блокирование
- Поднимите крышку контрольной панели и удалите винт под ней. Переместите крышку и прикрутите ее этим винтом.

4. Особенности системы безопасности
Модуль оборудован переключателем, который автоматически отключается обогреватель при перегреве. После охлаждения он включится снова.
5. Чистка позади обогревателя.
Достаточно легко производить уборку позади обогревателя.
надавите на две защелки "Р" (Рис. 5) позади обогревателя для того, чтобы можно было бы выдвинуть его вперед. В результате вы можете произвести уборку позади него. После уборки обогреватель возвратите в нормальное положение.

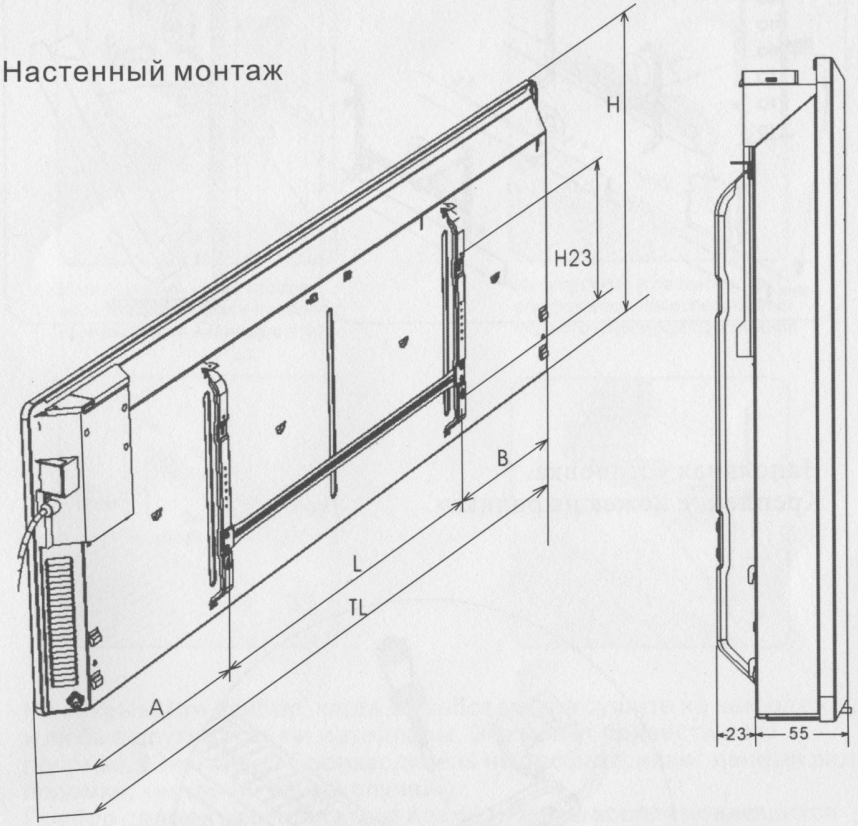
Рис. 5



6. Сервис
Для производства операций по сервисному обслуживанию устройства обратитесь к дилеру.
7. Замена силового шнура
При повреждении силового шнура он должен быть заменен исключительно сотрудником официального сервисного центра.

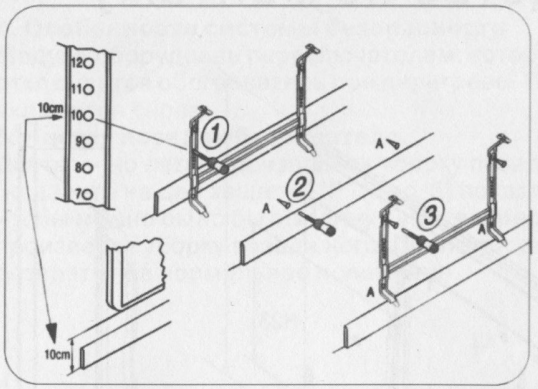
Руководство по монтажу

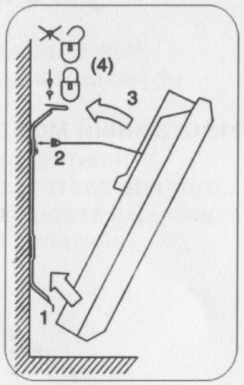
Настенный монтаж



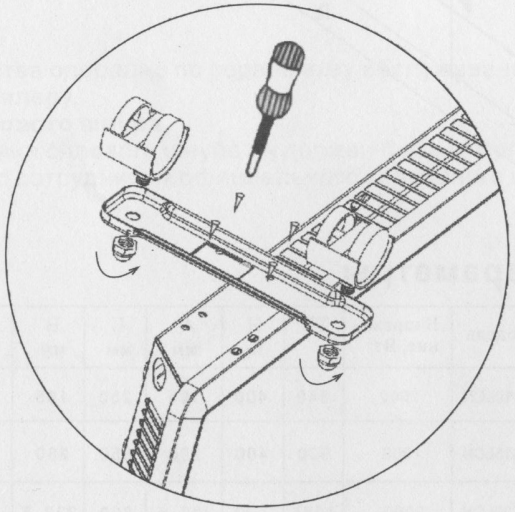
Параметры

Модель	Напряжение, Вт	TL	H мм	A мм	L мм	B мм	H23 мм
MC10LCN	1000	640	400	195	250	195	200
MC15LCN	1500	930	400	290	350	290	200
MC20LCN	2000	1265	400	332. 5	600	332. 5	200
MC22LCN	2200	1265	400	332. 5	600	332. 5	200

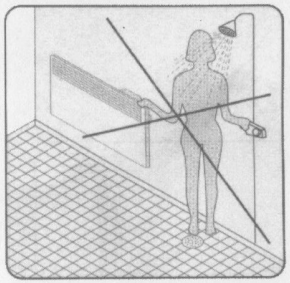




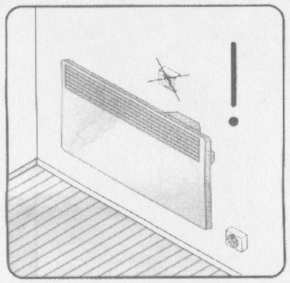
Напольная установка.
Крепление ножек на роликах.



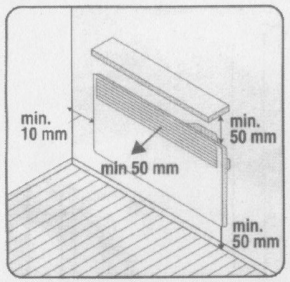
Система безопастности

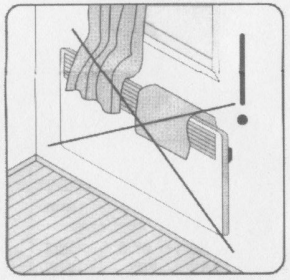


Недопустимо, чтобы обогревателя мог коснуться человек, принимающий ванну или душ



Недопустимо устанавливать обогреватель непосредственно под источником электропитания





Не накрывайте прибор, когда он работает, не сушите на нем одежду и любые другие ткани и материалы. Это может привести к его поломке. (Внимание! Производитель не рассматривает данный вид поломки, как гарантийный случай.)
Прибор должен располагаться вдали от легко воспламеняющихся или легко деформируемых объектов.
Не используйте прибор на открытых пространствах вне помещения.
Для нормальной работы прибора уровень напряжения в электросети должен быть достаточен, а ее технические параметры должны быть в строгом соответствии с техническими параметрами указанными на корпусе прибора.
В случае нарушения правильной работы прибора обратитесь в ближайший к вам авторизованный сервисный центр производителя для консультации и ремонта (адреса сервисных центров указаны в гарантийном талоне или на сайте компании дистрибютора).
Никогда не разбирайте прибор самостоятельно.
Отсоединяйте прибор от электрической сети когда он не используется вами и перед тем, как его мыть.