

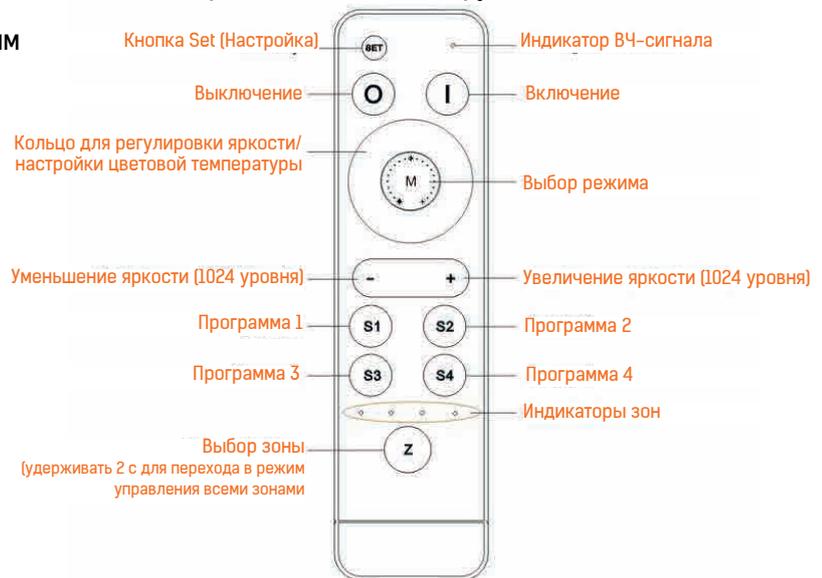
## Инструкция по эксплуатации пульта ДУ ML-WS-RC-DIM/CCT-2.4GHz-multiple

### I. Технические характеристики

Рабочая температура: от -20 до +45 °С  
 Питание: 3 В пост. тока (2\*AAA)  
 Габариты изделия (длина\*ширина\*высота):150\*40\*20 мм  
 Радиус действия пульта ДУ: 20 м  
 Масса нетто:110 г  
 Частота ВЧ-сигнала: 2,4 ГГц

### II. Управление

Ниже приведено описание функций кнопок:



Название	Описание
SET	Не используется.
I	Включение.
O	Выключение.
Кольцо для регулировки яркости/настройки цветовой температуры	Яркость освещения регулируется путем поворота кольца по часовой стрелке.
M	3 статических режима: Регулировка уровня яркости: 20 %, 50 %, 100 % Режимы CCT: теплый белый, холодный белый, нейтральный белый
-	Уменьшение яркости (1024 уровня). При длительном нажатии скорость изменения значения увеличивается.
+	Увеличение яркости (1024 уровня). При длительном нажатии скорость изменения значения увеличивается.
S1-S4 (Программа 1 -Программа 4)	При кратковременном нажатии в режиме управления одной зоной заданная программа включается только для данной зоны. При кратковременном нажатии в режиме управления всеми зонами заданная программа включается для всех зон. Настройка программы: Этап 1: настроить программу для каждой зоны (например, зона 1 – яркость 25 %, зона 2 – яркость 100 %, зона 3 – выключено, зона 4 – яркость 50 %). Этап 2: переключиться в режим управления всеми зонами с помощью кнопки Z (Выбор зоны). Для этого необходимо нажать и удерживать ее в течение 2 с. Этап 3: сохранить программу (в примере рассмотрена настройка программы 1, для программ 2-4 следует выполнить аналогичные действия). -Нажать и удерживать кнопку S1 (Программа 1) в течение 5 с до тех пор, пока не начнут мигать индикаторы всех зон. Это будет указывать на успешное выполнение сохранения. -Нажать на кнопку SET (Настройка) для завершения операции. Рекомендация: Новая программа может быть записана без удаления старой программы. По умолчанию программы 1/2/3/4 имеют следующие настройки: Режим DIM: 25 %/50 %/75 %/100 % – для всех зон. Режим CCT: 2700K, 3530K, 4350K, 6000K – для всех зон.
Zone	Выбор зоны. При удерживании кнопки в течение 2 с будет выполнен переход в режим управления всеми зонами.

### Информация о режиме управления всеми зонами

Данная система позволяет выбирать различные режимы для разных зон (например, зона 1 – одноцветный режим, зона 2 – режим SST).

В режиме управления всеми зонами активны функции всех кнопок, их эффект в каждой зоне зависит от типа выхода приемника.

### III. КОД

**(1) Запись кода: приемник будет управляться только с помощью пульта ДУ, имеющего определенный код.**

Этап	Операция	Инструкции
1	Подключить нагрузку к приемнику и включить подачу напряжения	1. Если ранее приемник был запрограммирован, сначала необходимо удалить старый код. 2. Данная операция выполняется для всех устройств, находящихся в пределах радиуса действия пульта ДУ.
2	Выбрать зону.	Выбрать зону с помощью кнопки Zone (Зона), после чего загорится соответствующий индикатор.
3	Нажать и удерживать кнопку включения на пульте ДУ в течение 5 с. После перехода в режим передачи кода индикатор пульта ДУ начнет быстро мигать.	Выход из режима передачи кода будет автоматически выполнен по истечении 60 секунд или после нажатия любой кнопки.
4	Светодиоды мигнут 3 раза и вернуться в исходное состояние.	Запись кода будет завершена.

**(2) Удаление кода: удаление кода, записанного на приемник, и восстановление настроек по умолчанию. После этого приемником можно будет управлять с помощью любого совместимого пульта ДУ, записав новый код.**

Этап	Операция	Инструкции
1	Подключить нагрузку к приемнику и включить подачу напряжения.	1. Удаление кода должно быть выполнено в течение минуты после подачи напряжения на приемник. По истечении указанного времени можно повторно включить подачу напряжения. 2. Данная операция выполняется для всех устройств, находящихся в пределах радиуса действия пульта ДУ.
2	Нажать и удерживать кнопку выключения на пульте ДУ в течение 5 с. После перехода в режим удаления кода индикатор пульта ДУ начнет быстро мигать. При этом не требуется выбирать определенную зону. Нажать и удерживать кнопку выключения на пульте ДУ в течение 5 с. После перехода в режим удаления кода индикатор пульта ДУ начнет быстро мигать. При этом не требуется выбирать определенную зону.	1. Выход из режима передачи кода будет автоматически выполнен по истечении 60 с или после нажатия любой кнопки. 2. При потере старого пульта ДУ код можно удалить с помощью нового пульта ДУ.
3	Светодиоды мигнут 3 раза и вернуться в исходное состояние.	Удаление кода будет завершено.

**(3) Сохранение кода на пультах ДУ: данная процедура выполняется для использования одного кода и настройки нового пульта ДУ.**

На момент поставки каждый пульт ДУ имеет собственный уникальный код. Если в системе используется несколько пультов ДУ, один из них (например, пульт А) должен быть выбран в качестве основного, а на другие пульты ДУ (например, пульт В) следует записать его код.

Этап	Операция	Инструкции
1	Пульт ДУ А: нажать и удерживать кнопку включения на пульте ДУ в течение 5 с. После перехода в режим передачи кода индикатор пульта ДУ начнет быстро мигать.	Выход из режима передачи кода будет автоматически выполнен по истечении 60 с или после нажатия любой кнопки.
2	Пульт ДУ В: нажать и удерживать кнопку М (Режим) в течение 5 с, индикатор ДУ погаснет после входа в режим приема кода.	Выход из режима передачи кода будет автоматически выполнен через 30 с или после успешного сохранения кода.
3	Индикатор пульта ДУ В мигнет 3 раза.	После завершения копирования кода будет выполнен выход из режима передачи кода.

**(4) Копирование кода с приемника на пульт ДУ.**

Код на новый пульт ДУ также можно скопировать с любого приемника в системе. После успешного выполнения данной операции новый пульт ДУ можно будет использовать вместо старого (потерянного).

Этап	Операция	Инструкции
1	Отключить подачу напряжения на приемник	Отключить подачу напряжения на приемник, который будет управляться с помощью пульта ДУ.
2	Нажать и удерживать кнопку М (Режим) в течение 5 с. После перехода в режим передачи кода индикатор погаснет.	Выход из режима передачи кода будет автоматически выполнен через 30 с или после успешного сохранения кода.
3	Подать напряжение на приемник, после чего индикатор пульта ДУ мигнет 3 раза.	После завершения копирования кода будет выполнен выход из режима передачи кода.

\*Для обеспечения безопасной работы системы во время выполнения данной операции расстояние между пультом ДУ и приемником должно быть менее 2 метров.

\*Данная операция выполняется один раз для всей системы, т. е. ее не нужно повторять для каждой зоны.

#### **(5) Восстановление настроек по умолчанию на пульте ДУ: восстановление уникального кода, заданного изготовителем.**

Этап	Операция	Инструкции
1	Нажать и удерживать кнопку М (Режим) в течение 20 с.	Яркость индикатора на пульте ДУ будет уменьшаться до 20-й секунды, после чего он снова включится с максимальной яркостью, что будет свидетельствовать о завершении данного этапа.
2	Подтвердить изменения, нажав на кнопку выключения, после чего индикатор на пульте ДУ мигнет 3 раза.	Настройки по умолчанию будут восстановлены.

### **IV. Информация об установке держателя пульта ДУ**

1. Вспомогательные принадлежности: держатель – 1 шт., клей для лент на вспененной основе 3М – 1 шт., винты – 2 шт., трубка – 2 шт.

2. Существует 2 варианта установки держателя:

1) Сверление отверстий и крепление с помощью винтов и трубки (подходит для неровных и непрочных поверхностей).

2) Крепление с помощью клея для лент на вспененной основе 3М без сверления (подходит для ровных и прочных поверхностей).

Неисправности	Причины	Способ устранения
Мигание индикатора	Низкий уровень заряда аккумуляторных батарей	Заменить аккумуляторные батареи.
Приемник не реагирует на команды	1. От аккумуляторных батарей не подается напряжение. 2. Слишком большое расстояние между пультом ДУ и приемником. 3. Приемник не сопряжен с пультом ДУ.	1. Заменить аккумуляторные батареи. 2. Подойти к приемнику. 3. Выполнить сопряжение с пультом ДУ.
Неправильная работа других приемников	Неправильно работающие приемники некорректно сопряжены с используемым пультом ДУ.	Выполнить сопряжение неправильно работающих приемников с соответствующим пультом ДУ.