СВЕТИЛЬНИК СТАЦИОНАРНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководство по эксплуатации

Назначение

Светильники серии TRIO CL215Bxxx - высокотехнологичные изделия, позволяющие использовать преимущества современных светодиодных технологий (далее – светильник). Все светильники оснащены дистанционно управляемыми источниками питания светодиодов (драйверами). Люстры укомплектованы пультами управления, а одиночные светильники (бра) не укомплектованы, и могут управляться пультом люстры или пультом, приобретенным дополнительно. Основные особенности:

- Управление пультом дистанционного управления (ПДУ);
- Плавная регулировка яркости света и цветовой температуры (далее ЦТ);
- Кнопки памяти на пульте для 4 настраиваемых световых сцен;
- Возможность включения 4 пользовательских настроек без пульта (с обычного выключателя);
- Многорежимная RGB-подсветка (только для моделей с литерой “**E**” в конце артикула);

Опционально, при установке дополнительного смарт-модуля:

- Управление через Wi-Fi смартфоном и посредством голосовых команд;

Светильник предназначен для общего или комбинированного освещения внутри жилых и общественных помещений, в условиях нормальной комнатной температуры и влажности. Тип, марка и модель светильника, его основные характеристики указаны на индивидуальной упаковке. Параметры электрической сети также указаны на маркировке, расположенной вблизи клемм подключения светильника.

1. Общие указания

1.1. Перед установкой и подключением к электрической сети внимательно изучите настоящее «Руководство по эксплуатации».

1.2. Светильник пригоден к эксплуатации в течение не менее 6 лет со дня розничной продажи.

1.3. При покупке светильника необходимо проверить отсутствие внешних повреждений, комплектность и работоспособность.

ВНИМАНИЕ! Светильник НЕ предназначен для подключения к внешнему диммеру любого типа!

2. Технические данные

2.1. Номинальное напряжение, частота …….……..220V, 50Hz

2.2. Потребляемая макс. мощность, Вт: ……. указана на упаковке светильника

2.3. Диапазон цветовых температур ……. 3000К /теплый/ – 5500К /холодный/

2.4. Индекс цветопередачи ……..….CRI > 85

2.5. Коэффициент пульсаций …….…….…..…. 0,2%

2.6. Характеристика степени защиты светильника …….. IP20

2.7. Срок службы …….…….…..……50 000 часов

Год и неделя выпуска светильника указаны на маркировке на тыльной стороне корпуса.

3. Комплект поставки

3.1. Светильник …… 1 шт.

3.2. Пульт дистанционного управления (кроме бра) …… 1 шт.

3.3. Руководство по эксплуатации …… 1 шт.

3.4. Схема сборки (только в составе светильников со снятыми модулями) …..……. 1 шт.

3.5. Коробка…… 1 шт.

4. Требования по безопасности

4.1. **Перед началом монтажа или очистки отключить напряжение в сети. Электрические подключения разрешается выполнять только специалистам, имеющим соответствующую квалификацию и допуск!**

4.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать светильник в помещениях с повышенной температурой, в замкнутых объемах, в помещениях с химически агрессивной воздушной средой.

4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать неисправный светильник, или светильник с отсутствующими элементами конструкции.

4.4. При загрязнении внешних поверхностей очистку производить сухой мягкой тканью. ЗАПРЕЩАЕТСЯ очистка светильника, находящегося под напряжением, применение растворителей и других агрессивных моющих средств.

4.5. Производитель и поставщик не несут ответственность за телесные повреждения, а также какой-либо ущерб, возникший в результате неправильного монтажа и эксплуатации светильника.

5. Инструкция по монтажу и подключению

5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений. Если светильник поставляется со снятыми модулями, смонтируйте их согласно приложенной схеме сборки.

5.2. Снимите монтажную планку и прикрепите к опорной поверхности.

5.3. Выполните подключение светильника к сети питания.

5.4. Закрепите светильник на монтажной планке.

6. Транспортировка, хранение и утилизация изделия

6.1. При погрузке, транспортировке и хранении светильника должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений.

6.2. Упаковка светильника рассчитана на нормальную влажность. Не храните светильник на улице и во влажных помещениях.

6.3. По окончании срока службы утилизируйте светильник в соответствии с территориальными требованиями.

7. Гарантийные обязательства

7.1. При соблюдении торговой организацией и потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации изготовитель гарантирует безупречную работу светильника в течении 24 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

7.2. В случае обнаружения недостатков материала или процесса изготовления, нарушения работоспособности до истечения гарантийного срока, следует обратиться по месту покупки светильника. Гарантийные услуги осуществляются путем замены или ремонта дефектных частей по усмотрению сервисного центра.

7.3. Без штампа магазина и отметки о дате продажи претензии не принимаются.

7.4. За дефекты, произошедшие не по вине изготовителя – небрежное отношение при транспортировке, хранении, несоблюдение правил монтажа и эксплуатации – изготовитель и поставщик ответственности не несут.

Изготовитель

1. Citilux Asia Co., Ltd., 528231 Huma Industrial Zone, Foshan, GD, КНР

2. Zhongshan City Meisen Lighting Co., Ltd, 528415 No I, Wanning Road, Xiaolan, GD, КНР

3. ООО "НАУТИЛУС", 127055, г. Москва, тупик 1-й Тихвинский, дом 5-7, пом. I, комната 8, офис 37

Гарантийное обслуживание в РФ

ООО "НАУТИЛУС", 127055, г. Москва, тупик 1-й Тихвинский, дом 5-7, пом. I, комната 8, офис 37, garant@nausvet.ru

Нормативные документы

Светильник соответствует требованиям нормативных документов:
ТУ 27.40.25-001-44089136-2021;

Сертификаты

Светильник сертифицирован. Номер сертификата:
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.02581/22

Заполняет торговое предприятие

Артикул_____ «_____»_____20_____г.
дата продажи

Штамп магазина и его адрес

_____
Подпись продавца

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ ПУЛЬТОМ – НА ОБОРОТЕ →

Настройка и управление ПДУ

Радиопульт ДУ позволяет полноценно управлять всеми функциональными возможностями светильника и обладает следующими особенностями:

- Пульт может управлять светильником на расстоянии до 10-15м.
- Связь обеспечивается радиосигналом, нет необходимости направлять пульт в сторону светильника.
- Пульт характеризуется малым энергопотреблением и продолжительным сроком службы батареи питания.
- Пульт управляет светильниками, привязанными к 4 каналам A-B-C-D. Каналы можно включать и регулировать как по отдельности, так и совместно.
- К одному каналу пульта можно привязать один светильник или несколько (группу), группа управляется синхронно.
- Один светильник может выполнять команды до 4 привязанных пультов. На одном пульте, светильник может быть привязан только к одному каналу.

Светильник выполняет команды ПДУ, прошедшего процедуру привязки к светильнику (или одновременно группе светильников). Для привязки ПДУ к светильнику (группе) необходимо иметь возможность подавать и отключать внешнее питание, например, настенным выключателем.

Процедура привязки пульта.

- Отключить светильник от питания **не менее чем на 10 секунд.**
- Подать питание на светильник, затем не более чем через 3сек нажать и держать нажатой кнопку **ON** 18..21 одного из каналов A-B-C-D на ПДУ. Успешную привязку к соответствующему каналу подтверждает мигание светильника.
- Чтобы привязать светильник к другому каналу этого же пульта, сначала надо отвязать его от этого пульта (сбросить привязку) как описано в следующем пункте.

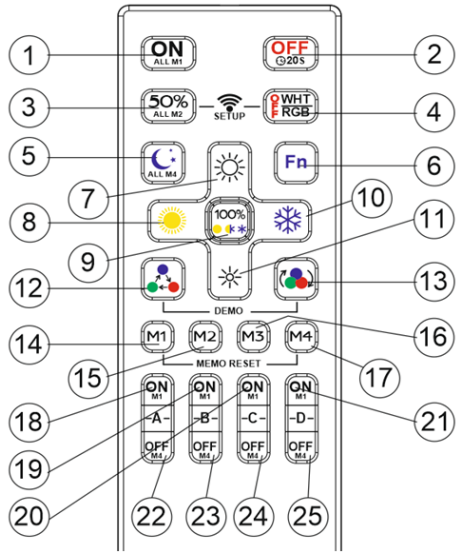
6.2. Сброс привязки пультов (сбрасываются все сразу):

- Отключить светильник от питания не менее чем на 10 секунд.
- Подать питание на светильник, затем не более чем через 3сек нажать и держать нажатой кнопку **OFF** 2 на ПДУ. Успешную отвязку подтверждает мигание света.
- Если сброс не произошел - повторить процедуру сброса.

Управление режимами света (также см. таблицу).

- Режимы управляются кнопками 3..17 на тех каналах, которые являются активными, определить активные каналы можно кнопками 1, 18..25 (короткое нажатие) и 1,3,5 (длинное нажатие). Краткая памятка – в таблице под схемой пульта.
- Кнопка **ON** 1 включает во всех каналах режим, который был перед их выключением, при этом все каналы становятся активными для управления кнопками 3..17. Длинное нажатие на кнопку **ON** 1 включает режим M1 на всех каналах.
- Кнопка **OFF** 2 выключает светильники во всех каналах. Длинное нажатие на кнопку 2 OFF запустит отложенное на 20сек выключение всех каналов.
- Клавиши ON 18..21 делают соответствующий канал единственным активным. Если светильники канала были выключены, они включатся в тот режим, который был перед их выключением.
- Кнопки 3,5,9,12...17 переводят включенные светильники в соответствующий режим.
- Кнопки 7,8,10,11 настраивают яркость и цветовую температуру.
- Если нужно синхронизировать режим нескольких светильников, нужно сделать их каналы активными и нажать кнопки 3, 5 или длинное нажатие 9; затем продолжить регулировку.

Символы на нижней части клавиш обозначают действие длинного нажатия (более 1,5с)



- **Чтобы управлять одновременно всеми привязанными: сперва нажимаем ON 1**
- **Чтобы управлять только одним каналом: сперва нажимаем ON 18..21**
- **Чтобы управлять одновременно всеми включенными каналами: сперва нажимаем OFF 22..25 любого выключенного канала**

	Короткое/повторное нажатие	Длинное нажатие
1	Включить все каналы	Включить все каналы в режим M1
2	Выключить все каналы	Выключение всех каналов через 20с
3	Активный канал - мощность 50%	Включить все каналы в режим M2
4	Выключить основной свет	Выключить RGB свет
5	Включить мин. мощность осн. света	Включить все каналы в режим M4
6*	Включить/выключить потол. свет	Включить мин. яркость потол. света
7	Увеличение яркости активного канала	
8	Уменьшение ЦТ активного канала (свет теплее)	
9	Акт. канал - мощность 100% / перекл. ЦТ	Акт. канал - мощность 100% средней ЦТ
10	Увеличение ЦТ активного канала (свет холоднее)	
11	Уменьшение яркости активного канала	
12*	Включить исходный/следующий RGB цвет; остановить динамический RGB режим	Сделать текущий цвет RGB исходным
13*	Включить исходный/следующий динамический RGB режим	Сделать текущий динамический RGB режим исходным
14...17	Активный канал - включить режим M1/M2/M3/M4	Активный канал - сохранить текущий режим как M1/M2/M3/M4
18...21	Включить / сделать активным канал A/B/C/D	Включить канал A/B/C/D в режим M1
22...25	Выключить канал A/B/C/D (все оставшиеся включенными св-ки станут активными)	Включить канал A/B/C/D в режим M4
3+4**	Включение режима привязки WiFi Примерно через 4 секунды после подачи питания на светильник настенным выключателем нужно нажать обе кнопки одновременно и удерживать в течение примерно 3 секунд. Вход в режим сопряжения подтверждается частым морганием светильника. Если в течение 10 секунд после включения светильник не вошел в режим сопряжения, необходимо его отключить от питания, после чего повторить.	
12+13**	Включение деморежима	
14+17**	Сбросить M1...M4 на заводские установки	

* Опционально, для светильников с модулем потолочного света / RGB светодиодами
** Нажать одновременно обе кнопки и удерживать 2-3 секунды

Настройка памяти для 4 настраиваемых световых сцен:

- Настройте желаемые параметры освещения светильников активного канала (каналов).
- Нажмите и удерживайте кнопку M1..M4 до моргания светильника, подтверждающего запоминание текущей настройки.
- Одновременное длинное нажатие на кнопки M1+M4 сбросит все запомненные пользователем настройки и заполнит их фабричными значениями.
- Светильник оснащен деморежимом, необходимым в основном для демонстрации в розничных магазинах. Режим включается одновременным длинным нажатием на кнопки 12+13. Выход из режима – нажатие любой другой кнопки.

Использование светильника без ПДУ

Независимо от наличия привязанного пульта, а также, на случай если привязанный пульт потерян или сломан, основные режимы светильника доступны при управлении с настенного выключателя. Переключение режимов производится быстрым перещелкиванием выключателя (ВЫКЛ-ВКЛ). Реализована возможность перевода светильника в режим ожидания (аналогично выключению пультом, голосом или из приложения). Если светильник был включен более 10 секунд, при перещелкивании он перейдет в режим ожидания. Если же светильник находился в режиме ожидания, или светил менее 10 секунд, при перещелкивании режимы переключаются в последовательности **M1 → M2 → M3 → M4** и далее по кругу.

Внимание! Если светильник находится в режиме ожидания (подключен к питанию, но свет выключен пультом или командой), то в случае перебоя в сети электропитания помещения, светильник воспримет возобновление питания как команду на включение в режиме **M1**. Чтобы исключить включение светильника и его продолжительную работу после перерыва электропитания при отсутствии хозяев, например - когда хозяева в отпуске, отключайте питание светильника настенным выключателем.