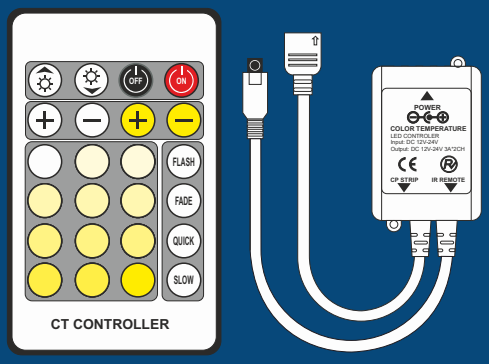
КОНТРОЛЛЕР WM-IR-012A

(ИК-пульт)

двухканальный



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Назначение и основные сведения:

Контроллер WM-IR012A 12-24 В предназначен для управления светодиодными источниками свечения с изменяемой температурой свечения (светодиодными модулями, светодиодными лентами и пр.). Управление контроллером осуществляется с помощью инфракрасного (IR) сигнала с пульта ИК-управления.
Контроллер WM-IR012A предназначен для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях, без концентрации влаги и агрессивных химических веществ.
Контроллер осуществляет включение и выключение, позволяет регулировать яркость свечения, а также регулировать цвет свечения от теплого белого до холодного белого. В контроллере встроены динамические режимы работы.
Контроллер WM-IR012A имеет функцию запоминания последнего режима после выключения. Подключение контроллера осуществляется при помощи источника постоянного напряжения 12В или 24В.
ВНИМАНИЕ! Подключение контроллера к сети переменного тока 230В напрямую категорически ЗАПРЕЩЕНО!
Совместно с контроллером рекомендовано использовать необходимое для работы сопутствующее оборудование (блоки питания, светодиодные модули, светодиодные ленты и пр.)

Технические характеристики:

Контроллер:

Входное напряжение питания:	12-24В (DC)
Выходное напряжение питания:	12-24В (DC)
Максимальная выходная мощность:	72Вт (12В), 144Вт (24В)
Количество каналов:	2 канала
Максимальный выходной ток на канал:	3А
Количество статических режимов:	12 режимов
Количество динамических режимов:	2 режима
Класс пылевлагозащиты:	IP20
Класс безопасности от поражения электрическим током:	III
Материал корпуса:	пластик
Габаритные размеры:	63 x 36 x 22 мм
Вес изделия:	25 г.
Температура эксплуатации:	-20 – +50 °С
Гарантия:	1 год
Срок службы:	не менее 30 000 ч.

Пульт:

Дистанция устойчивого управления:	до 20 метров
Класс пылевлагозащиты:	IP20
Источник питания:	CR2025 x 1 шт.
Габаритные размеры:	84 x 50 x 7 мм
Материал корпуса:	пластик
Вес изделия:	21 г.

Расчет подключаемой мощности к диммеру.

Расчет мощности подключаемого контроллера производится в зависимости от потребляемой мощности нагрузки (светодиодных модулей, светодиодной ленты и пр.).

МОЩНОСТЬ контроллера, Вт	=	**МОЩНОСТЬ одного модуля, Вт**	X	**КОЛИЧЕСТВО подключаемых модулей, шт.**
МОЩНОСТЬ контроллера, Вт	=	**МОЩНОСТЬ одного метра, Вт/м**	X	**ДЛИНА подключаемой ленты, м.**

ВНИМАНИЕ! Ток подключаемой нагрузки на канал (А) не должен превышать максимальное значение указанное в характеристиках контроллера.

Правила установки и эксплуатации. Меры безопасности.

Монтаж, демонтаж, а также техническое обслуживание должен производиться квалифицированным специалистом с соблюдением правил техники безопасности.
ВНИМАНИЕ! Все работы производить при отключенном напряжении питающей сети 230В во избежание поражения электрическим током.
Для подключения контроллера необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой нагрузке.
Запрещено устанавливать контроллер рядом с нагревательными приборами и оборудованием, в том числе вплотную с блоками питания.
Установку контроллера производить в сухих проветриваемых помещениях без концентрации влаги.
При выборе места монтажа убедитесь в отсутствии посторонних препятствий между ИК-датчиком контроллера и пультом ИК-управления.
По окончании монтажа убедитесь в соблюдении полярности подключения, а также отсутствии замыкания проводов.
При выборе места монтажа, обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию.
В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания службы изделие подлежит утилизации.

Монтаж и подключение.

Перед началом монтажа освободите изделие из упаковки.
Произведите осмотр на наличие дефектов и механических повреждений.
Спланируйте место монтажа соблюдая «Правила установки и эксплуатации».
Установите контроллер на подготовленное штатное место.
Произведите подключение к выходным контактам контроллера (сторона OUTPUT DC12-24V) провода нагрузки (модули, ленты) соблюдая полярность подключения. Для этого вам возможно понадобится коннектор питания RGB. Произведите подключение контроллера к блоку питания (сторона INPUT DC12-24V) соблюдая полярность подключения. Для этого вам возможно понадобится коннектор питания.
Убедитесь в надежности крепления и отсутствии замыкания проводов. Произведите включение оборудования и проверку управления контроллера с помощью пульта.

Управление контроллером при помощи пульта.

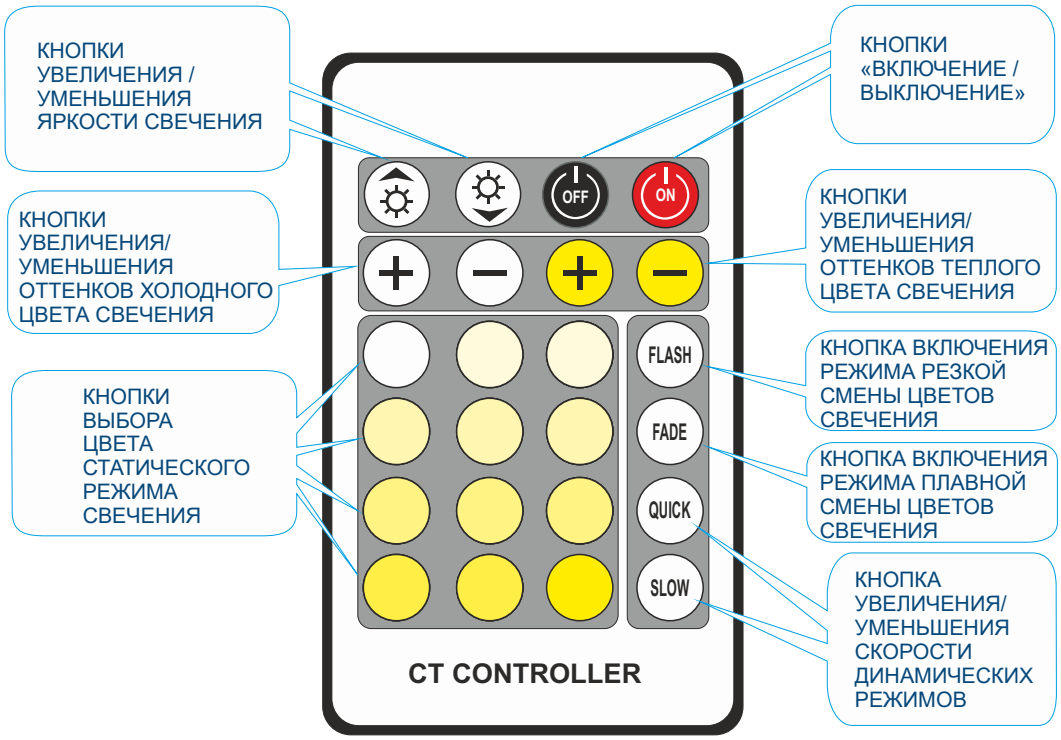
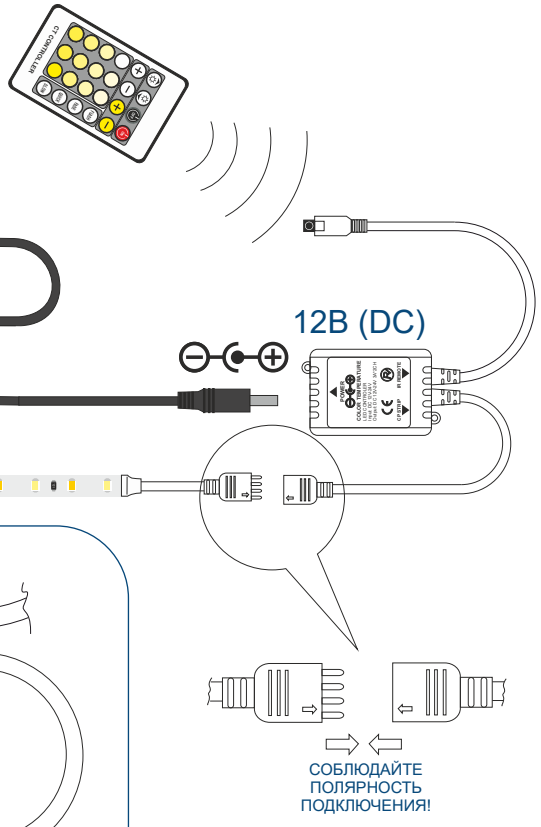
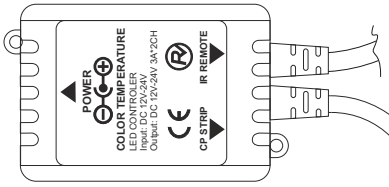
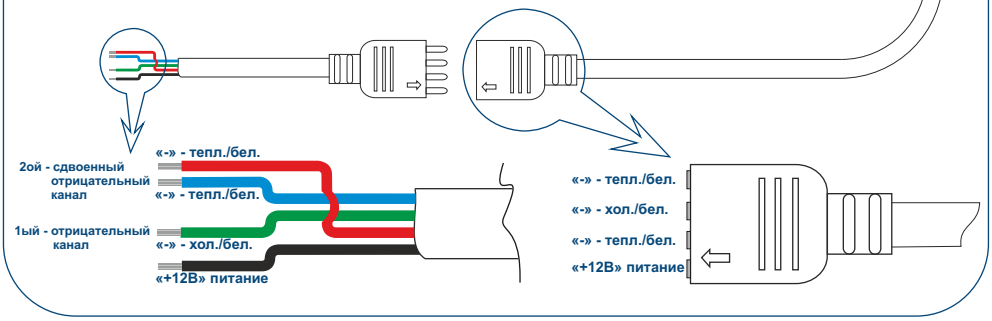


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ С АДАПТЕРОМ ПИТАНИЯ 12В (DC)



Производитель оставляет за собой право, в зависимости от партии поставки, вносить дополнительные изменения в последовательность распиновки контактов.
Схема для номера партии 28FLGX.





Поиск и устранение неисправностей.

Неисправность	Возможная причина неисправности.	Устранение неисправности.
Контроллер не работает, источник свечения (лента, модуль) не светится	Нет контакта.	Проверить электроподключение контактных разъемов. Прозвонить электрическую цепь при помощи мультиметра.
	Неправильная полярность подключения.	Проверить полярность подключения.
	Неправильно подобран блок питания, его выходное напряжение или блок питания неисправен.	Проверить маркировку блока питания, его выходное напряжение. Произвести замену блока питания.
	Не правильно подобрано длина или сечение подключаемых проводов.	Сократить длину подключаемых проводов. Увеличить сечение проводов.
	Между ИК-датчиком контроллера и пульта находится препятствие.	Убрать помеху. Убедиться в отсутствии посторонних препятсвий на линии сигнала между ИК-датчиками.
	Превышено допустимое расстояние срабатывания.	Уменьшить расстояние между контроллером и пультом управления.
Нет сигнала управления с пульта.	Батарейка в пульте разряжена.	Произвести замену батарейки
Контроллер неправильно передает сигналы с пульта.	Перепутаны цветовые маркировки проводов подключения.	Проверить (прозвонить мультиметром) полярность проводов подключения.
	На светодиодной ленте перепутаны выходные контакты (провода).	Проверить маркировку на ленте. Проверить соответствие проводам подключения.

Транспортировка и хранение.

Транспортировку изделия допускается производить любым видом крытого транспорта в штатной упаковке, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
Хранение осуществляется в штатной упаковке при температуре окружающей среды от – 45С до +60С при относительной влажности воздуха не более 90% без концентрации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.)

Утилизация.

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации.
Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

Сервис и гарантия.

На контроллер предоставляется гарантия 1 год при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку. В течение гарантийного периода продавец обязуется по своему усмотрению заменить вышедшие из строя контроллер на исправный, заменить их другим товаром или вернуть покупателю денежные средства.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в ближайший к вам офис.

Основание для отказа в удовлетворении требований об обмене по гарантии могут являться:

- нарушение покупателем технических условий и правил подключения приборов, изложенных в настоящей инструкции по установке и эксплуатации;
- использование контроллера с не сертифицированным брендом источниками питания;
- отказ покупателя в предоставлении дополнительной технической информации по запросу сервисного центра;
- явно выраженные механические повреждения контроллера, следы воздействия интенсивных источников тепла, пламени, аргессивных жидкостей, сред, следы от попыток вскрытия корпуса и пр.;
- отсутствие накладной, подтверждающего дату приобретения контроллера.