

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

КОНВЕРТЕР SMART-K10-RF

Android/iOS
Wi-Fi/RF 2.4 ГГц



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Конвертер SMART-K10-RF предназначен для дистанционного управления всеми радиочастотными контроллерами серии SMART.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется при помощи универсальных контроллеров серии SMART.
- 1.3. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета, управление выполнением встроенных динамических программ.
- 1.4. Возможность привязки к неограниченному количеству контроллеров.
- 1.5. Функция памяти позволяет сохранить выбранный режим.
- 1.6. Поддерживает работу со смартфонами/планшетами, работающими под управлением Android/iOS через специализированное программное обеспечение.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 5–24 В
Максимальный ток потребления (при 5 В)	до 0.5 А
Тип связи со смартфоном/планшетом/роутером	Wi-Fi, 2.4 ГГц
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2.4 ГГц
Максимальная дистанция связи	до 20 м
Количество зон управления	16 зон
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	+5... +45 °C
Габаритные размеры	72×25 мм

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките конвертер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Примечание. Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.
- 3.2. Подключите оборудование по схеме, приведенной на Рис. 1. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов к клеммам.

⚠ Внимание! Для надежной фиксации в клеммах конвертера сечение проводов должно быть не менее 0.5 мм².

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы, в которую входит конвертер. Индикаторный светодиод RUN на конвертере должен светиться. Для возврата всех установок к заводским настройкам нажмите и удерживайте кнопку MATCH в течение 10 секунд.
- 3.5. Установите программное обеспечение на Ваш смартфон/планшет и выполните привязку контроллера (см. Приложение 1, представленное на сайте arlight.ru).
- 3.6. Проверьте управление.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха +5... +45 °С;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.
- 4.6. Не размещайте конвертер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

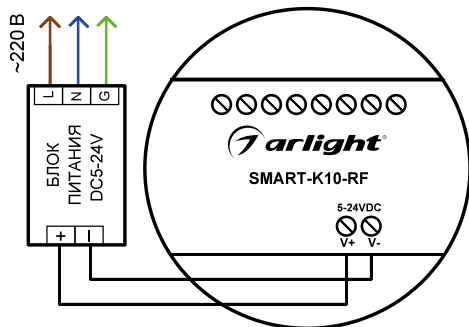
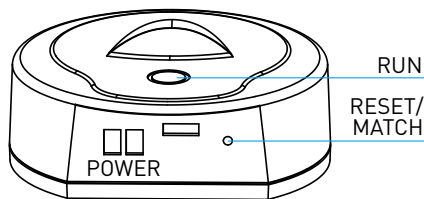


Рис. 1. Схема подключения.



- 4.8. Для питания конвертера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его выходу из строя и данный случай не является гарантийным.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Способ устранения
Конвертер не работает в качестве пульта дистанционного управления.	Конвертер не привязан к контроллеру.	Привяжите конвертер к контроллеру.
	Конвертер находится слишком далеко от контроллера.	Уменьшите дистанцию между конвертером и контроллером.
Дистанция устойчивой работы конвертера в качестве беспроводного пульта управления менее 20 м.	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью.	Устранить причину экранирования радиосигнала, перенести конвертер в место, исключающее экранирование.