

# WI-FI КОНВЕРТЕР SR-2818WIN BLACK/WHITE

- Для контроллеров серии SR-1009x
- Прием команд: Wi-Fi
- Передача команд: RF

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер SR-2818WiN позволяет управлять светодиодным освещением, используя смартфоны и планшеты на базе iOS или Android.
- 1.2. Управление выполняется при помощи универсальных контроллеров серии SR-1009x.
- 1.3. Для управления используется удобное и наглядное свободно распространяемое приложение Easy Lighting.
- 1.4. Конвертер может формировать свою сеть WiFi или подключаться к Вашей домашней сети используя проводное соединение или WiFi.
- 1.5. Простое подключение и настройка конвертера.
- 1.6. Восемь зон управления, неограниченное количество контроллеров в каждой зоне.
- 1.7. Возможность совместного использования с настенными панелями и пультами дистанционного управления.
- 1.8. Наличие полноценного web-интерфейса.
- 1.9. Возможность выбора режима работы Сервер/Клиент.
- 1.10. Музыкальный режим работы с использованием микрофона мобильного устройства или при воспроизведении записанных аудио файлов.



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Основные характеристики.

Напряжение питания	DC 12 В (адаптер отдельно)
Совместимые контроллеры	SR-1009x
Количество зон управления	8 зон
Тип подключения к сети	WiFi, Ethernet
Тип связи с контроллерами	RF (радиочастотный)
Приложение для управления	Easy Lighting
Совместимые мобильные платформы	Android, iOS
Габаритные размеры	110 × 86 × 25мм
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	0... +50 °С
Вес	120 г

### 2.2. Совместимые контроллеры.

Модель	Входное напряжение	Выходной ток	Выходная мощность	Тип выхода
SR-1009LC-RGB	DC 12-24 В	3 × 5 А	3 × [60-120] Вт	Источник напряжения
SR-1009FA	DC 12-36 В	4 × 5 А	4 × [60-180] Вт	Источник напряжения
SR-1009P	DC 12-36 В	4 × 5 А	4 × [60-180] Вт	Источник напряжения
SR-1009EA	DC 12-24 В	4 × 8 А	4 × [96-192] Вт	Источник напряжения
SR-1009FAWP	DC 12-36 В	4 × 5 А	4 × [60-180] Вт	Источник напряжения
SR-1009FA3	DC 12-36 В	4 × 350 мА	4 × [4,2-12,6] Вт	Источник тока
SR-1009FA7	DC 12-36 В	4 × 700 мА	4 × [8,4-25,2] Вт	Источник тока

**⚠ ПРИМЕЧАНИЕ!** Список совместимого оборудования постоянно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, перед началом работ по монтажу светодиодного оборудования, отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките конвертер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите конвертер по одной из нижеприведённых схем.



Рис. 1. Прямое подключение смартфона к конвертеру (без использования домашней сети).



Рис. 2. Подключение через роутер с использованием домашней WiFi сети.



Рис. 3. Подключение через роутер с использованием проводного соединения.

- 3.3. Подключите разъем сетевого адаптера к гнезду питания контроллера.
- 3.4. Скачайте и установите с App Store (для iOS) или с Google Play (для Android) приложение EasyLighting.
- 3.5. Включите питание оборудования.
- 3.6. Запустите приложение EasyLighting.
- 3.7. Выполните подключение к WiFi сети EasyLighting\_xxx. Имя сети (SSID) и пароль, установленный по умолчанию (Password: 0123456789), приведены на стикере на корпусе конвертера.
- 3.8. Выполните привязку конвертера и контроллеров и проверьте управление.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Подробное руководство по работе с приложением EasyLighting Вы можете найти в Приложении, опубликованном на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

- 3.9. Для использования расширенных возможностей конвертера Вы можете воспользоваться настройками, получив к ним доступ через WEB интерфейс (Рис. 4).

Настройки по умолчанию:

- Имя WiFi сети (SSID): EasyLighting\_xxx (см. на стикере на корпусе конвертера).
- Пароль WiFi: 0123456789
- IP адрес: 10.10.100.254
- Маска: 255.255.255.0
- Логин для WEB интерфейса: EASYCOLOR
- Пароль для WEB интерфейса: 1234

<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode Selection</li> <li>AP Interface Setting</li> <li>STA Interface Setting</li> <li>Application Setting</li> <li>Device Management</li> </ul>	<b>Wireless Network</b>	
	Network Name(SSID)	EasyLighting_2358DC4C
	BSSID	AC:CF:23:58:DC:4C
	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	
	<b>EasyLighting_2358DC4C</b>	
Security Mode	WPA2-PSK	
<b>WPA</b>		
WPA Algorithms	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIPAES	
Pass Phrase	0123456789	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>		
<b>LAN Setup</b>		
IP Address(Default DHCP Gateway)	10.10.100.254	
Subnet Mask	255.255.255.0	
DHCP Type	Server	

Рис. 4. WEB интерфейс конвертера.

- 3.10. При проводном подключении конвертера к роутеру и при включенном на роутере режиме DHCP, IP адрес конвертеру назначается автоматически.
  - 3.11. На лицевой стороне контроллера установлены три индикаторных светодиода – индикатор питания (красный), индикатор сети WiFi и индикатор подключения мобильного устройства к конвертеру по WiFi. При правильной работе и установленном WiFi соединении все три индикатора должны светиться.
  - 3.12. На нижней стороне корпуса расположена кнопка возврата к заводским установкам Reset Switch. Сброс может понадобиться в случае, если произошли изменения в настройках Вашей WiFi сети, например, переназначение динамических IP адресов. Также можно воспользоваться этой кнопкой при невозможности подключения или при возникновении других проблем. Для возврата к заводским установкам нажмите и удерживайте эту кнопку в течении 5 секунд. После отпущения кнопки, светодиод WiFi погаснет. Перезагрузка конвертера завершится примерно через 1 минуту.
- 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
    - Эксплуатация только внутри помещений.
    - Температура окружающего воздуха от 0 до+50 °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. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
  - 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
  - 4.4. Не допускайте попадание влаги на корпус или внутрь конвертера.
  - 4.5. Не размещайте изделие в местах с повышенным уровнем радиопомех или местах сосредоточения большого количества металла.
  - 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте изделия в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
  - 4.7. Для питания используйте только источник напряжения из комплекта конвертера.