

# ПАНЕЛЬ SENS SMART-P83-RGB

- 2.4 ГГц
- DIM 4 зоны
- DMX512
- AC 230 В



Art. 028402



Art. 028403

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорная панель со встроенным контроллером предназначена для управления трехцветными светодиодными RGB-источниками света, поддерживающими управление по DMX.
- 1.2. Панель может использоваться как пульт ДУ для управления SMART-контроллерами или другими панелями, поддерживающими диммирование по радиоканалу. Количество привязываемых к панели контроллеров не ограничено.
- 1.3. Панель имеет стильный сенсорный регулятор.
- 1.4. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости, выбор цвета свечения.
- 1.5. Удобное и точное управление при помощи сенсорного управления.
- 1.6. Стильный и современный дизайн.
- 1.7. Звуковое сопровождение нажатий кнопок.

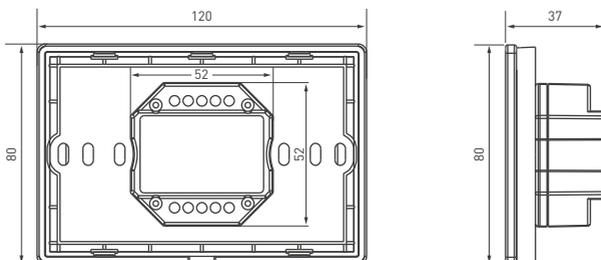
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры.

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Напряжение питания                           | AC 230 В                   |
| Предельный диапазон входного напряжения      | AC 85-265 В                |
| Количество каналов управления                | 12 каналов                 |
| Тип выходного сигнала                        | DMX512                     |
| Тип связи                                    | RF (радиочастотный) 2.4ГГц |
| Максимальная дистанция                       | до 20 м*                   |
| Степень пылевлагозащиты                      | IP20                       |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | +5... +45 °С               |
| Габаритные размеры                           | 120×80×37 мм               |

\* Так как панель устанавливается в стену, из-за особенностей распространения радиосигнала реальная дистанция дистанционного управления может существенно отличаться.

### 2.2. Габаритные размеры.



## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ отключите электропитание.  
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

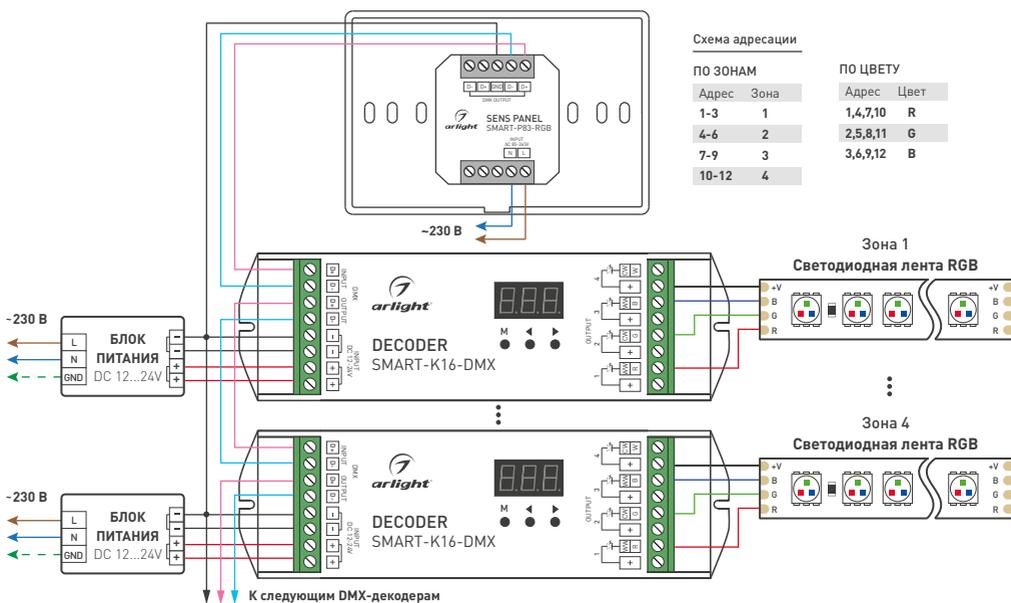


Рисунок 1. Общая схема подключения панели

3.1. Извлеките контроллер 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 согласно схеме, приведенной на рис. 1. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов к клеммам.

**ВНИМАНИЕ!**

- Расположение контактов на ленте и цвета проводов могут отличаться от показанных на схемах. При подключении ориентируйтесь на маркировку контактов на ленте.
- Сечение соединительных проводников выбирается с учетом их длины и максимального тока, протекающего через них. Для надежной фиксации в клеммах контроллера сечение проводов должно быть 0.5–2.5 мм<sup>2</sup>.

3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода не имеют замыкания.

3.4. Включите питание.

3.5. Выполните привязку панели управления к контроллерам.

Кнопкой «МАТЧ»:

- Привязка: коротко нажмите на кнопку «МАТЧ», затем быстро (за время не более 5 с) нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- Удаление: нажмите и удерживайте кнопку «МАТЧ» в течение 5 с. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

**Коммутация питания:**

- Привязка: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- Удаление: выключите питание, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны. Светодиодная лента (светильник) или индикатор (в зависимости от модификаций устройства) мигнет 5 раз, что означает успешную операцию.

3.6. Проверьте функционирование панели.

Светодиодный индикатор активности кнопок, в зависимости от цвета панели и уровня освещенности, может иметь субъективно различную яркость свечения.

Выбор зоны

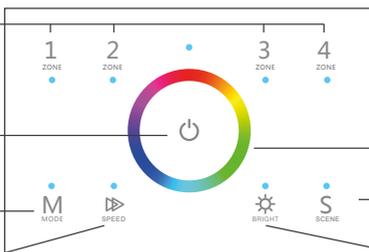
последовательное нажатие позволяет выбрать несколько зон, длительное нажатие выключает свет

Включение/выключение света

во всех зонах

Выбор динамического режима

Выбор скорости динамического эффекта



• Индикатор активности

Кольцо выбора цвета

Короткое нажатие — выбор сцены

Длительное нажатие — сохранение сцены

Выбор яркости, 10 уровней

Рисунок 2. Основные функции панели



Индикатор активности для зон показывает выбранную зону, для кнопки «Включение/выключение» светящийся индикатор означает, что свет выключен, несветящийся индикатор — свет включен или нет сетевого напряжения. Для кнопки яркости «BRIGHT» мигающий светодиодный индикатор означает активность кнопки.

Если выключить свет в определенной зоне кнопкой «ZONE», то включение света в этой зоне возможно только повторным коротким нажатием этой же кнопки «ZONE».

**Примечание.** В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей пультов и панелей, используемых совместно с панелью, алгоритм работы контроллера может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования вы можете найти на сайте arlight.ru.

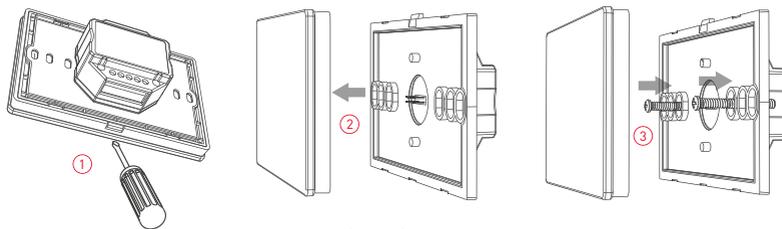


Рисунок 3. Монтаж панели

### 3.7. Закрепите панель в месте установки.

Откидная панель слегка поддевается плоской отверткой (см. иллюстрацию 1 рис. 3), после чего аккуратно снимается (см. иллюстрацию 2 рис. 3). Нижнюю часть установите в подрозетник и прикрутите винтами/шурупами (см. иллюстрацию 3 рис. 3). Аккуратно закройте верхнюю часть, чтобы не повредить разъем.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ✔ эксплуатация только внутри помещений;
- ✔ температура окружающего воздуха от +5 до +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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, блоков питания.

### 4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.

### 4.5. При использовании панели для управления контроллерами по радиоканалу не размещайте панель в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

### 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания.

### 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его выходу из строя. Данный случай не является гарантийным.

### 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность   | Причина  | Метод устранения   |
|---|--|--|
| Панель управления не работает в качестве пульта дистанционного управления                           | Панель не привязана к контроллеру  | Привяжите панель управления к контроллеру  |
|   | Панель управления находится слишком далеко от контроллера                                  | Уменьшите дистанцию между панелью управления и контроллером  |
| Дистанция устойчивой работы панели управления в качестве беспроводного пульта управления менее 20 м | Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью                           | Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование       |
|   | Контроллер или пульт расположен в непосредственной близости к источнику питания            | Увеличьте расстояние между контроллером/пультом и источником питания                                     |
|   | Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями                 | Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала   |
| Лента не светится   | Нет контакта в соединениях   | Проверьте все подключения  |
|   | Неправильная полярность подключения  | Подключите оборудование, соблюдая полярности   |
|   | Неисправен блок питания  | Замените блок питания  |
| На RGB-ленте светятся только красные кристаллы светодиодов  | Лента с напряжением питания 24 В подключена к источнику с выходным напряжением 12 В        | Используйте блок питания с нужным напряжением  |
|   | Недостаточная мощность источника питания   | Уменьшите длину ленты или замените источник на более мощный  |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение   | В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ)  | Внимательно проверьте все цепи и устранили КЗ  |
|   | Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны             | Подайте питание на второй конец ленты  |
| Неравномерное свечение  | Недостаточное сечение соединительного провода  | Рассчитайте требуемое сечение и замените провод  |
|   | Длина последовательно соединенной ленты более 5 м  | Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно                         |
| Цвет свечения не соответствует выбранному   | Неправильно подключены каналы R, G, B. Ошибка подключения каналов цветов                   | Подключите ленту в соответствии с маркировкой каналов на ленте и контроллере                             |
|   | Неправильно настроена адресация  | Установите на контроллере адресацию согласно выше приведенной схеме                                      |
| При выключении ленты контроллером, например, с пульта, лента полностью не выключается               | Выход из строя одного или нескольких каналов контроллера в результате замыкания в проводах | Устраните замыкание, замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Панель — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

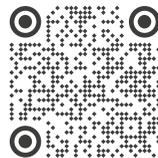
- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР
- 11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед)  
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.  
(Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян [ДЗ], Китай)
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г Москва, Уланский пер., д.22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_  
Дата продажи: \_\_\_\_\_  
Продавец: \_\_\_\_\_ МП  
Потребитель: \_\_\_\_\_



ТР ТС 004/2011  
ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

