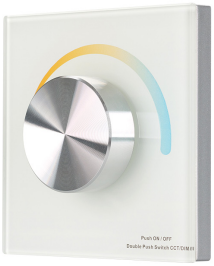
**Техническое описание,**
**инструкция по эксплуатации и паспорт**

Версия: 11-2026

# ПАНЕЛЬ
# SMART-P20-MIX

- 1 зона
- RF, 2.4 ГГц
- DC 12–24 В
- 4 канала, 12 А
- 144–288 Вт



025137
**SMART-P20-MIX**



033762
**SMART-P20-MIX-G-IN Black**

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Панель предназначена для управления светодиодными источниками света с изменяемой цветовой температурой (MIX).
1.2. Основные функции управления: включение и выключение света, выбор цветовой температуры и регулировка яркости источника света.
1.3. Панель может выступать в качестве 1-зонного пульта дистанционного управления для радиоканальных контроллеров серии SMART, поддерживающих работу со светодиодными источниками света с изменяемой цветовой температурой (MIX).
1.4. Удобное и точное управление при помощи вращающегося регулятора.
1.5. Количество привязываемых к панели контроллеров не ограничено.
1.6. Отключаемое звуковое сопровождение.
1.7. Стильный и современный дизайн.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | **SMART-P20-MIX** | **SMART-P20-MIX-G-IN** |
|---|---|---|
| Артикул | **025137** | **033762** |
| Цвет | **Белый** | **Черный** |
| Напряжение питания | **DC 12–24 В** | |
| Количество каналов управления | **4 канала** | |
| Максимальный ток нагрузки на канал | **3 А** | |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал | **36–72 Вт (12–24 В)** | |
| Количество зон управления | **1** | |
| Диапазон диммирования | **0–100%** | |
| Тип связи | **RF (радиочастотный), 2.4 ГГц** | |
| Степень пылевлагозащиты | **IP20** | |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | **–20… +45 °C** | |
| Габаритные размеры | **86×86×50 мм** | |

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

⚠ **ВНИМАНИЕ!**
**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.**
**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

**Примечание.** Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

3.2. Подключите панель согласно схеме на рисунке 1.

3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.4. Включите питание системы.

3.5. Выполнение привязки.

3.5.1. Привязка панели управления к контроллерам серии Smart. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкции к контроллерам).

**Кнопкой «MATCH»:**

- Привязка: коротко нажмите на кнопку MATCH на контроллере, затем быстро (за время, не превышающее 5 секунд) нажмите кнопку включения/выключения на панели. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- Удаление: нажмите и удерживайте кнопку MATCH на контроллере в течение 5 секунд. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

**Коммутацией питания:**

- Привязка: выключите питание контроллера, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на панели. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.
- Удаление: выключите питание контроллера, затем снова включите питание (повторите действие 2 раза). Затем нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на панели. Светодиодная лента (светильник) мигнет несколько раз, что означает успешную операцию.

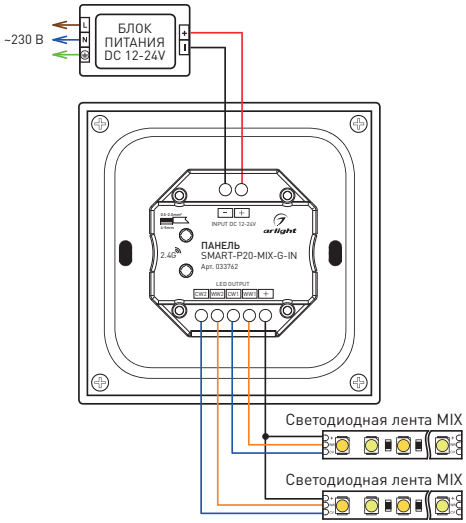



Рисунок 1. Схема подключения панели

3.5.2. Привязка пультов ДУ к панели (пульт ДУ приобретается отдельно).

- Привязка: подайте питание на панель, индикаторный светодиод, расположенный под передней панелью должен засветиться красным светом (если индикаторный светодиод светится синим цветом, нажмите один раз на регулятор и убедитесь, что светодиод сменил свечение на красный цвет). Один раз нажмите на регулятор, светодиод изменит цвет свечения с красного на синий. Еще раз нажмите на регулятор, светодиод изменит цвет свечения с синего на красный. Сразу же нажмите на регулятор и удерживайте его в течение 5 секунд, пока светодиод не начнет мигать. Отпустите регулятор и нажмите на пульте ДУ кнопку включения/выключения (для однозонных пультов) либо кнопку соответствующей зоны (для многозонных пультов). Светодиодный индикатор мигнет 3 раза, что означает успешную операцию.
- Удаление: удерживайте регулятор нажатым не 5, а 10 секунд, до тех пор, пока индикаторный светодиод не замигает быстро. После отпускания регулятора процедура сброса будет выполнена.

3.6. Проверьте работу оборудования.

- Короткое нажатие на ручку регулятора — включение/выключения света.
- Двойное нажатие на ручку регулятора — переключение между режимами управления цветовой температурой и управления яркостью света.
- Длительное нажатие на регулятор — плавное изменение яркости света (256 уровней).
- Вращение регулятора — управление цветовой температурой или яркостью.

3.7. Включение/выключение звукового сопровождения панели.

- Выключите панель нажатием на вращающийся регулятор.
- Снова нажмите и удерживайте регулятор в течение длительного времени (примерно 5 с) до появления звукового сигнала.

3.8. Закрепите панель в месте установки.

- Снимите ручку регулятора, аккуратно потянув ее на себя.
- Слегка подденьте верхнюю часть панели плоской отверткой и аккуратно снимите ее.
- Установите в монтажную коробку нижнюю часть панели и прикрутите ее винтами/шурупами.
- Аккуратно установите лицевую панель.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от –20 до +45 °C;

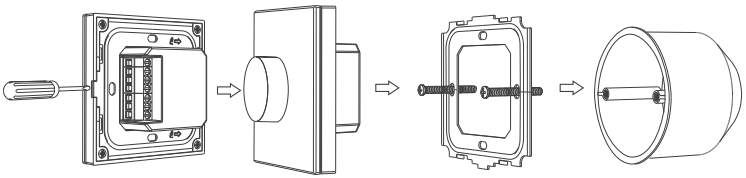


Рисунок 2. Монтаж панели SMART

- 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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

| Проявление неисправности | Причина неисправности | 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 | Устранить причину экранирования радиосигнала, перенесите панель в место, исключающее экранирование |
| Светодиодная лента не светится | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Неправильная полярность подключения | Подключите оборудование, соблюдая полярность |
| | Неисправен блок питания | Замените блок питания |
| Неравномерное свечение | Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны | Подайте питание на второй конец ленты |
| | 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 CW, WW. Перепутаны провода каналов | Подключите ленту в соответствии с маркировкой каналов на ленте и панели |
| При выключении ленты она меняет цвет, но не выключается полностью | Выход из строя одного или нескольких каналов панели в результате замыкания в проводах | Устраните замыкание, замените панель. 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
- повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
- погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
- появление постороннего запаха, задымления или звука;
- чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

## 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. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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 ВС, Центр ОМиСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
11.3. Импортер: 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).

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация на сайте arlight.ru

ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена артикулов: 025137, 033762. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».