

Версия: 03-2026

ПУЛЬТ ДУ SMART-801-52-1G-1SC-RGB-MIX



- ▼ **RGB+MIX**
- ▼ **RF, 2.4 ГГц**
- ▼ **1 зона**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Радиочастотный пульт с кнопочным управлением предназначен для дистанционного управления цветными (RGB+MIX) светодиодными источниками света.
- 1.2. Управление светодиодной лентой и другими источниками света осуществляется с помощью универсальных контроллеров серии SMART.
- 1.3. Основные функции: включение и выключение света, регулировка яркости и выбор цвета и цветовой температуры.
- 1.4. Чувствительное сенсорное кольцо для выбора нужного цвета.
- 1.5. Возможность привязки одного пульта к неограниченному количеству контроллеров.
- 1.6. Совместим с контроллерами RGB+MIX серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	3 В (элемент CR2032)
Ток потребления в рабочем режиме	до 5 мА
Ток потребления в режиме сна	до 10 мкА
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2.4 ГГц
Максимальная дистанция управления	до 20 м*
Количество зон управления	1 зона
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	0... +45 °С
Габаритные размеры	107×58.5×9 мм

*Металлические сооружения и другие экранирующие конструкции (стены, двери, перекрытия) ухудшают прохождение радиосигнала. На дальности передачи также оказывают влияние сильные источники радиосигналов и помех, такие как Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и другие излучающие устройства. В реальных помещениях для надежного управления рекомендуется устанавливать контроллеры на расстоянии не более 10–15 метров друг от друга. Перед окончательным монтажом рекомендуется проверить работу системы в предполагаемом месте установки.

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Удалите защитную пленку из батарейного отсека или установите элемент питания CR2032 в пульт, соблюдая полярность.
- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование — контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (подробнее см. в инструкции к используемому контроллеру).
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.

- 3.6. Выполните привязку пульта. Способ привязки зависит от используемых контроллеров (см. инструкцию к контроллерам). В общем случае, для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной Match, выполните следующие шаги:
- ▼ включите питание контроллера;
 - ▼ коротко нажмите кнопку Match, светодиод контроллера начнет медленно мигать;
 - ▼ нажмите на пульте управления кнопку с номером зоны;
 - ▼ частое мигание светодиода контроллера подтверждает успешную привязку.
- Если потребуется выполнить сброс всех привязок, нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку Match на контроллере. Мигание индикаторного светодиода подтверждает выполнение процедуры сброса.
- 3.7. Проверьте управление:

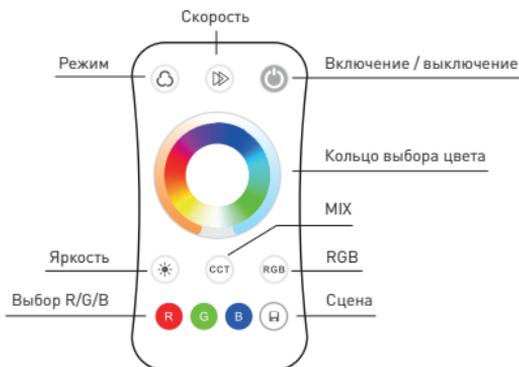


Рис. 1. Назначение кнопок на пульте

Включение / выключение	Короткое нажатие — включение / выключение																					
Режим	Короткое нажатие — переключение динамических программ. Длительное нажатие (2 секунды) — активирует автоматическую смену программ																					
Скорость	В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ. Выбор скорости: короткое нажатие — 10 уровней; длительное нажатие (2 секунды) — переход к скорости по умолчанию. В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ. Регулировка насыщенности смещением белого цвета: короткое нажатие — 11 уровней; длительное нажатие (1–6 секунд) — плавная регулировка																					
Яркость	Изменение яркости. Короткое нажатие — 11 уровней яркости. Длительное нажатие (2 секунды) активирует максимальную или минимальную яркость. В таком режиме кольцо выбора цвета позволяет устанавливать яркость																					
MIX	Выбор цветовой температуры. Короткое нажатие — 11 уровней. Длительное нажатие — регулировка яркости WW+CW. В таком режиме кольцо выбора цвета позволяет устанавливать цветовую температуру																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>6</th> <th>11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теплый белый</td> <td>Дневной</td> <td>Холодный белый</td> </tr> <tr> <td>WW 100%</td> <td>WW 100%</td> <td>WW 0%</td> </tr> <tr> <td>CW 0%</td> <td>CW 100%</td> <td>CW 100%</td> </tr> </tbody> </table>	1	6	11	Теплый белый	Дневной	Холодный белый	WW 100%	WW 100%	WW 0%	CW 0%	CW 100%	CW 100%									
1	6	11																				
Теплый белый	Дневной	Холодный белый																				
WW 100%	WW 100%	WW 0%																				
CW 0%	CW 100%	CW 100%																				
RGB	Выбор цвета. Короткое нажатие — 25 вариантов цвета. В таком режиме кольцо выбора цвета позволяет устанавливать цвет																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>5</th> <th>9</th> <th>13</th> <th>17</th> <th>21</th> <th>25 (1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R 100%</td> <td>R 100%</td> <td>G 100%</td> <td>G 100%</td> <td>B 100%</td> <td>R 100%</td> <td>R 100%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>G 100%</td> <td></td> <td>B 100%</td> <td></td> <td>B 100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1	5	9	13	17	21	25 (1)	R 100%	R 100%	G 100%	G 100%	B 100%	R 100%	R 100%		G 100%		B 100%		B 100%	
1	5	9	13	17	21	25 (1)																
R 100%	R 100%	G 100%	G 100%	B 100%	R 100%	R 100%																
	G 100%		B 100%		B 100%																	
Выбор R/G/B	Короткое нажатие — активация красного /зеленого /синего цвета. Длительное нажатие (1–6 секунд) — плавное изменение цвета RGB																					
Сцена	Короткое нажатие — активация сцены. Длительное нажатие (2 секунды) — сохранение текущей установки в сцену.																					

Примечание. В связи с периодическим обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей используемого контроллера, алгоритм работы пульта может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от 0 до +45 °С;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (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

Неисправность	Причина	Метод устранения
Пульт не работает	Батареи не установлены	Установите новые батареи
	Батареи установлены неправильно	Установите батареи, соблюдая полярность
	Батареи разряжены	Замените разряженные батареи на новые
	Контроллер находится вне зоны распространения сигнала с пульта	Сократите дистанцию между пультом и контроллером
Пульт работает нестабильно, дистанция управления сократилась	Пульт не привязан к контроллеру	Выполните привязку пульта к контроллеру
	Батареи имеют низкий уровень заряда	Замените батареи на новые
	Высокий уровень радиопомех в зоне работы оборудования	Устраните источник радиопомех
	Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями	Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала

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 (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. Производитель 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 транспорта.
- 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 +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Пульт ДУ — 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. 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).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М.П.

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикула 036248. Артикул указан 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».