Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2026

ПАНЕЛЬ KNOB SMART-P87-DIM WHITE, BLACK, SILVER

- Dimming
- RF 2.4 ГГц
- 1 зона
- 1 клавиша управления



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Радиочастотный пульт с кнопочным управлением предназначен для дистанционного управления одноцветными 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.
1.4. Возможность привязки неограниченного количества контроллеров к одному пульту.
1.5. Совместим со всем оборудованием серии SMART, поддерживающим диммирование по радиоканалу.
1.6. Светодиодный индикатор работы устройства.
1.7. Магниты на задней поверхности обеспечивают простую установку на металлической поверхности.
1.8. Универсальность использования: как носимый пульт дистанционного управления, так и устанавливаемый на магнитную поверхность или устанавливаемый на поверхность с помощью шурупов.

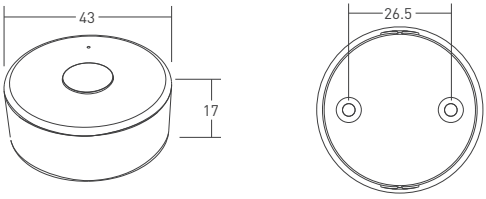
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры

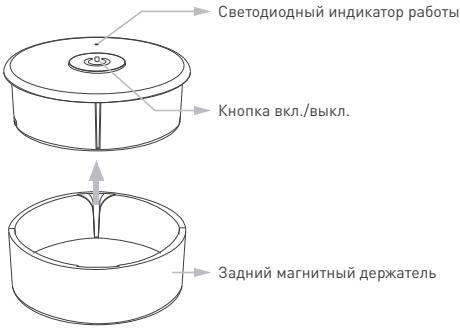
Артикул	028333	028334	031622
Модель	SMART-P87-DIM White	SMART-P87-DIM Black	SMART-P87-DIM Silver
Цвет	белый	черный	серебристый
Напряжение питания	3 В (элемент CR2032)		
Ток потребления в рабочем режиме	до 5 мА		
Ток потребления в режиме сна	до 2 мкА		
Время работы от одного элемента питания	до 24 мес *		
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2.4 ГГц		
Максимальная дистанция управления	25 м		
Количество зон управления	1 зона		
Степень пылевлагозащиты	IP20		
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+5... +45 °C		
Габаритные размеры	43×43×17 мм		

* Реальное время работы от одного элемента питания сильно зависит от качества элемента питания и частоты использования пульта и может отличаться от указанного в таблице.

2.2. Конструктивный чертеж

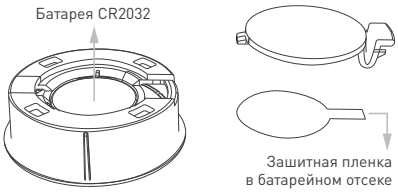


2.3. Схема установки



3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

3.1. Извлеките пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Удалите прозрачную защитную пленку из отсека питания или установите элемент питания CR2032 в пульт, соблюдая полярность.



3.3. Подключите совместно используемое оборудование — контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (подробнее, см. инструкцию к используемому контроллеру).

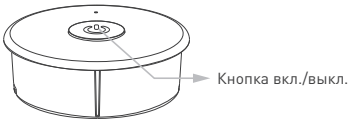
⚠ **ВНИМАНИЕ!**
При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

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. инструкции к контроллерам).
Возможны два способа привязки пультов к контроллеру:
а) для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной «Match», выполните следующие шаги:
- включите питание контроллера, индикаторный светодиод на контроллере должен светиться;
- коротко нажмите на контроллере кнопку «Match», светодиод начнет медленно мигать;
- нажмите на пульте кнопку включения/выключения;
- более быстрое мигание светодиода 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.
б) для привязки при включении питания выполните следующие шаги:
- выключите питание контроллера на некоторое время, а затем вновь включите;
- 3 раза коротко нажмите на пульте кнопку включения/выключения;
- 3 вспышки светодиода подтверждает успешную привязку.

Если потребуется выполнить сброс всех привязок:
- выключите питание контроллера на некоторое время, а затем вновь включите;
- 5 раз коротко нажмите на пульте кнопку включения/выключения;
- 5 вспышек светодиода подтверждает выполнение процедуры сброса.

3.7. Проверьте управление:



Кнопка вкл./выкл.

- короткое нажатие включает/выключает свет в зоне,
- длинное нажатие (1–6 с) увеличивает/уменьшает яркость света.

Примечание. В связи с 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 arlight.ru.

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. Не оставляйте пульт вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.
4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
4.4. Не допускайте падения пульта, воздействия ударов и вибрации.
4.5. Соблюдайте полярность при установке элемента питания.
4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
4.7. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Пульт не работает	Не удалена защитная транспортировочная пленка или батарея не вставлена	Удалите защитную транспортировочную пленку или установите новую батарею
	Батарея разряжена	Замените разряженную батарею
	Пульт находится вне зоны распространения сигнала с пульта управления	Сократите дистанцию между пультом дистанционного управления и контроллером
	Пульт не привязан к контроллеру	Выполните привязку пульта к контроллеру
Пульт работает нестабильно, дистанция управления сократилась	Батарея имеет низкий уровень заряда	Замените батарею
	Высокий уровень радиопомех в зоне работы оборудования	Устраните источник радиопомех
	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

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 службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, 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: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 020/2011

Инструкция предназначена для артикулов: 028333, 028334, 031622. Артикулы 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».