Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2026

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ MS-MISTRAL



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для освещения торговых, офисных, жилых и других помещений.
1.2. Светильник имеет высокий индекс цветопередачи, это обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков.
1.3. Светильник имеет высокую светоотдачу и позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
1.4. Срок службы светодиодов более 50 000 часов, что превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
1.5. Мгновенное включение.
1.6. Простая и быстрая установка в нишу на пружинах.
1.7. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	**AC 230 В**
Частота питающей сети	**50/60 Гц**
Угол излучения	**20, 45 °**
Индекс цветопередачи	**CRI>90**
Степень пылевлагозащиты	**IP65**
Класс защиты от поражения электрическим током	**II**
Срок службы*	**50 000 ч**
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**–20... +40 °C**

* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Технические характеристики по моделям

Модель	Мощность, потребляемая от сети AC 230 В	Размеры корпуса, D×H	Размеры отверстия для установки, d	Световой поток
MS-MISTRAL-R80-7W Day4000	**7 Вт**	**Ø80×60 мм**	**Ø70 мм**	**560 лм**
MS-MISTRAL-R80-7W Warm3000				**532 лм**
MS-MISTRAL-R90-10W Day4000	**10 Вт**	**Ø90×68 мм**	**Ø85 мм**	**770 лм**
MS-MISTRAL-R90-10W Warm3000				**740 лм**
MS-MISTRAL-R105-15W Day4000	**15 Вт**	**Ø105×75 мм**	**Ø95 мм**	**1125 лм**
MS-MISTRAL-R105-15W Warm3000				**1065 лм**
MS-MISTRAL-R155-20W Day4000	**20 Вт**	**Ø155×98 мм**	**Ø145 мм**	**1790 лм**
MS-MISTRAL-R155-20W Warm3000				**1580 лм**

2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Day	**Белый дневной, для жилых помещений**	**4000 K**
Warm	**Белый теплый, аналогичный лампе накаливания**	**3000 K**

* Указано типовое значение.

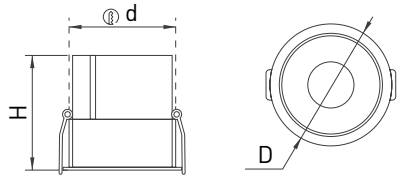

Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ **ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание.**
Запрещается подключать светильник к сети AC 230 В без драйвера из комплекта поставки.
Запрещается подключение светильника к драйверу и отключение от него, если драйвер находится под напряжением. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Вырежьте отверстие по размерам, указанным в таблице (п. 2.2).
3.2. Подключите к светильнику драйвер из комплекта поставки (используется специальный разъем с фиксацией).
3.3. Подключите к драйверу обесточенные провода сетевого питания AC 230 В, строго соблюдая маркировку (коричневый, L — фаза; синий, N — ноль).
3.4. Отведите крепежные пружины светильника вверх и установите светильник и драйвер в подготовленное отверстие.
3.5. Включите питание светильника и проверьте его работоспособность.
3.6. Если светильник не включился, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (п.4.6).
3.7. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
3.8. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер. Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

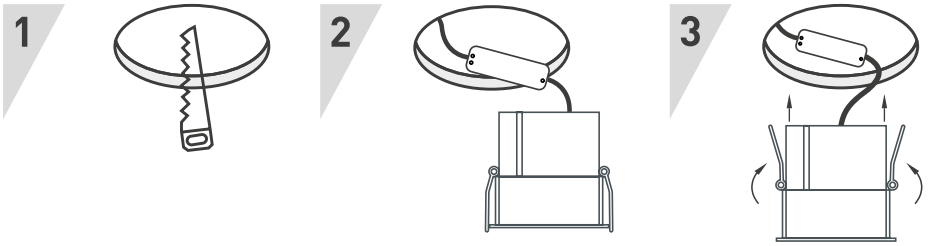

Рис. 2. Установка и подключение светильника

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ **ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)! При необходимости регулировки яркости (диммирования) обратитесь к поставщику для приобретения драйвера с функцией диммирования. Информацию о модели драйвера предоставляет поставщик.**

4.1. Условия эксплуатации:
- только внутри помещений;
- температура окружающей среды от –20 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше +40 °С (сауны, бани).

4.3. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

4.4. Не допускайте попадания воды на светильник, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (ванные комнаты, бассейны).

4.5. Не разбирайте светильник или его драйвер, не вносите изменения в их конструкцию.

4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неисправность светильника	Обратитесь к поставщику для замены
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети АС 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения)	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
Нестабильное свечение. Мерцание	В сети АС 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите регулятор яркости (диммер)
	Неисправен драйвер светильника или сам светильник	Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены

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 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.

5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — F.

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 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. Светильник — 1 шт.
8.2. Драйвер — 1 шт.
8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
8.4. 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. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016

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».