

Паспорт светильника
Линейный светодиодный светильник
MODALINE серии 55 A90



1. Введение

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации изделия «Линейный светодиодный светильник MODALINE серии 55 A90» (далее по тексту – «Светильник»).

Светильники предназначены для освещения жилых, офисных, общественных, а также других закрытых пространств. Незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность. Светильники обладают такими качествами, как: отсутствие стробоскопического эффекта (пульсация <1%), стабильность силы света во всем диапазоне питающих напряжений, малое время выхода на режим (не более 1,5 секунды), срок службы более 5 лет при расчетной эксплуатации не более 12 часов в сутки. Светильники выполнены на основе светодиодных модулей. Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, рассеиватель (экран) из оптического поликарбоната. Светильник предназначен для монтажа на ровную твердую поверхность. Алюминиевый корпус светильника с наружной части может быть окрашен порошковой покраской в стандартные цвета.

2. Комплектность поставки

№	Комплекующие	кол-во
1.	Светильник	1
2.	Комплект крепления	1
3.	Паспорт светильника	1
4.	Упаковка	1

3. Технические характеристики

Характеристики конкретной модели светильника из серии зависят от модификации, и указаны в артикуле по следующей схеме:

ML P 55 100 B 2 4 D . A90 (пример), где

3.1.	P - монтажное исполнение:	P - подвесной / N - накладной
3.2.	100 - длина стороны:	трёхзначное (в см)/четырёхзначное (в мм) число до буквенного обозначения цвета
3.3.	B - цвет корпуса:	B - черный / W - белый / A - алюминиевый / R - красный / GR - серый / BR - коричневый
3.4.	2 - потребляемая мощность:	2 - 22 Вт/метр длины / 4 - 44 Вт/метр длины
3.5.	4 - световая температура:	3 - 2800-3200K / 4 - 3800-4200K / 6 - 5700-6300K
3.6.	D - дополнительные функции:	D - диммирование по управляющему сигналу 0-10В, DALI - управление по протоколу DALI, БАП - встроенный источник бесперебойного питания
3.7.	A90 - светильник в форме угла 90 градусов	

Характеристики изделия:

3.8.	Напряжение питающей сети для БП, В	200 – 240
3.9.	Частота питающей сети, Гц	50; 60
3.10.	Номинальная мощность, Вт	(знач. п.3.4 * знач. п.3.2(см)/100)*2
3.11.	Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,8
3.12.	Класс защиты от поражения электрическим током	I
3.13.	Класс энергетической эффективности	A
3.14.	Температура окружающей среды, °C	от 0 до +40
3.15.	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP40
3.16.	Класс светораспределения	П
3.17.	Тип кривой силы света (см. рис.1)	Д
3.18.	Индекс цветопередачи не менее, Ra	90

3.19.	Световой поток светильника (с матовым рассеивателем), Lm	= знач. п.3.10 * 100Люм/Вт
3.20.	Габариты светильника, сечение, ширина*высота, мм (рис.2)	50*50
3.21.	Габариты светильника для прямого исполнения, длина, мм	= знач. п.3.2(см) * 10
3.22.	Габариты светильника для углового исполнения ("L"), длина X ширина, мм	знач. п.3.2(мм)Xзнач. п.3.2(мм)
3.23.	Высота подвесов (*для подвесного исполнения), мм	2000
3.24.	Время автономной работы от источника бесперебойного питания, сек	

Рис. 1. Кривые силы света.

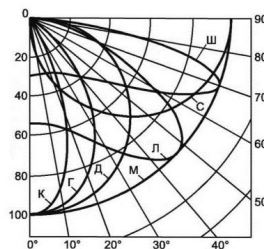
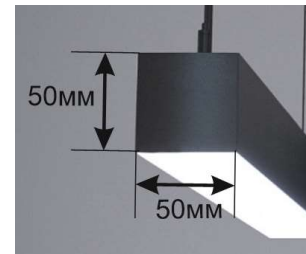


Рис. 2. Габаритные размеры



4. Правила транспортировки и хранения

- Изделия транспортируются в заводской транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.
- Температура хранения от 0 до плюс 60 °C при относительной влажности не более 80%.

5. Гарантийные обязательства

-
-
-
- Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом предприятию – изготовителю или представителю.

- К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям и не имеющие механических повреждений. К негарантийным неисправностям относятся также неисправности, вызванные скачками напряжения в сети электропитания, попадание внутрь светильника жидкости, пыли, насекомых и др, не предусмотренные степенью защиты светильника, а так же вызванные эксплуатацией светильника в условиях, не предусмотренных техническими характеристиками (п.3) и правилами транспортировки и хранения (п.4)

6. Указание мер безопасности

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- Запрещается монтировать / демонтировать светильник при подключенном напряжении питающей сети.
- Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено
- Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети ~ 220В.

7. Инструкция по монтажу светильника

Для подвешенного исполнения (**P**):

- 7.1. Прикрепите основания подвеса и монтажной чашки к потолку с помощью дюбелей (входят в комплект) в соответствии с расположением подвесных шпилек в пазу на тыльной стороне светильника. В случае крепления к ГКЛ используйте специализированный крепеж (приобретается отдельно).
- 7.2. Закрепите подвесы на корпусе светильника, плотно накрутив втулки подвесов на шпильки в пазах на тыльной стороне светильника.
- 7.3. Пропустите электрический кабель светильника в отверстие на монтажной чашке.
- 7.4. Подключите питающий провод светильника к сети электропитания 220В с помощью клеммного соединителя (приобретается отдельно) строго соблюдая цветность (синий – ноль, белый/коричневый – фаза, желто-зеленый – заземление) или маркировку.
- 7.5. Зафиксируйте монтажную чашку и подвес в основаниях на потолке. Убедитесь в надежности крепления.
- 7.6. При необходимости отрегулируйте положение светильника по высоте за счет длины подвесов с помощью нипелей.

Для накладного исполнения (**N**):

- 7.7. Аккуратно снимите экран светильника. В соответствии с крепежными отверстиями и выводом кабеля питания светильника разметьте их места крепления на потолке (стене)
- 7.8. Подключите питающий провод светильника к проводам сети электропитания 220В с помощью клеммного соединителя (приобретается отдельно) строго соблюдая цветность (синий – ноль, белый/коричневый – фаза, желто-зеленый – заземление) или маркировку.
- 7.9. Уберите клеммное соединение провода внутрь корпуса светильника либо в отверстие в потолке (стене) и закрепите светильник к твердой поверхности через отверстия с помощью шурупов и дюбелей (приобретаются отдельно). В случае крепления на ГКЛ или иные материалы используйте специализированный крепеж (приобретается отдельно). Убедитесь в надёжности крепления и работоспособности. Защёлкните экран в светильник.

Для подключения дополнительных функций при их наличии согласно п.3.6. обратитесь к инструкции по подключению источника управляющего сигнала и по ней производите подключение светильника в соответствии с маркировкой проводов.

Светильники имеют систему стыковки друг с другом. Для соединения светильников 1 и 2, снимите торцевые заглушки и экраны, присоедините транзитный провод питания светильника 1 (к которому будет подключаться питание внешней сети) к проводу питания светильника 2 с помощью клеммных соединителей, установите соединительные пластины в пазы светильников 1 и 2, плотно сдвиньте светильники и зафиксируйте их в таком положении закрутив изнутри корпуса фиксирующие болты соединительных пластин шестигранным с умеренным усилием, избегая продавливания алюминиевой стенки корпуса. После монтажа защёлкните на место экраны светильников.

В случае возникновения вопросов по монтажу или подключению светильника обратитесь к производителю либо к официальному представителю за консультацией.

8. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует техническим условиям, нормам электробезопасности и признан годным к эксплуатации

Сертификат соответствия №ТС RU C-RU.АД87.В.00305/22

Гарантийный срок эксплуатации:	36 мес	60 мес
	✓	

Заводской номер: _____

Дата выпуска: _____

ОТК: _____

9. Гарантийный талон

Заводской номер: _____ Дата продажи: _____

Продавец: _____
штамп торгующей организации

Ремонт
произведен: _____
штамп ОТК

Ремонт
произведен: _____
штамп ОТК

Изготовитель:

ООО «Модный Свет», ИНН 3328025770

Россия, 600026, Владимирская область, город Владимир, ул. Гастелло, д.8А, оф. 223-224

Тел/Факс: +7 (800) 302-95-06 (многоканальный)

Сайт: www.lightfabric.ru

E-mail: info@lightfabric.ru