

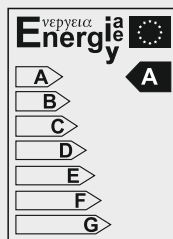


Светодиодный модуль MS

ПАСПОРТ

1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

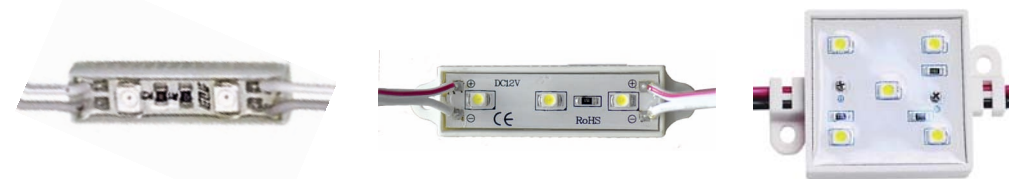
- 1.1. Светодиодный модульный шлейф - это герметичный осветительный прибор, выполненный из ударопрочного полистирола с расположенными внутри светодиодными кристаллами.
- 1.2. Светодиодные модули широко используются для изготовления наружной рекламы, и рассчитаны для работы в сети постоянного напряжения DC 12V.
- 1.3. При соблюдении правил эксплуатации, срок службы светодиодных модулей составляет более 30 000 ч.
- 1.4. Светодиодные модули имеют степень защиты IP65 и пригодны для использования на улице.



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Типоисполнения и основные параметры светодиодных модулей MS

Наименование модуля	MS3528-12	MS3528-13	MS3528-25	MS5050-13	MS5630-23	MS5050-24
Количество LED (1)	2	3	5	3	3	4
Напряжение питания	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Потребляемая мощность	0,2 Вт	0,3 Вт	0,5 Вт	0,72 Вт	1,5 Вт	0,96 Вт
Угол рассеивания	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Форма модуля	Прямоугольная	Прямоугольная	Квадратная	Прямоугольная	Квадратная	Квадратная
Габаритные размеры	25x7x5 мм	47x15x5 мм	40x33x5 мм	77x14x5 мм	36x36x5 мм	40x33x5 мм
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Световой поток	10 Лм	15 Лм	25 Лм	45 Лм	90 Лм	60 Лм
Температура эксплуатации	-40°C +50°C	-40°C +50°C	-40°C +50°C	-40°C +50°C	-40°C +50°C	-40°C +50°C



MS3528-12

MS3528-13

MS3528-25



MS5050-13

MS5630-23

MS5050-24

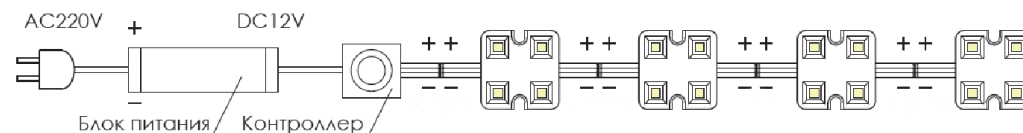
Рисунок 1. Типоисполнения светодиодных модулей MS.

3. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3.1. Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электриком.
- 3.2. Выберите место для установки.
- 3.3. Подготовьте поверхность, на которую будут установлены модули (если вы используете для установки модулей клей или двухсторонний скотч, то поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной).
- 3.4. Соедините модули в цепь необходимой длины с помощью пайки (жилы и изоляция проводов не должны иметь признаков механического повреждения (трещины, изломы) и перегрева (подтеки, обугленность). В процессе соединений герметизируйте их с помощью термоусадочного кембрика (под воздействием температуры 125°C).
- 3.5. При необходимости закрепите модули в необходимых местах с помощью саморезов (рекомендуемая глубина расположения модулей в световом коробе 40-50 мм).
- 3.6. Подключите к цепи блок питания и сетевые провода (рекомендуемое расстояние от блока питания до первого модуля в цепи не более 2 метров). Герметизируйте соединения.
- 3.7. Суммарная мощность подключенных в одну цепь модулей не должна превышать номинальной мощности блока питания! Для стабильной и надежной работы необходимо устанавливать блок питания с запасом мощности 10-15%. Максимальное количество подключаемых в одну цепь модулей: от 25 до 50 шт., в зависимости от мощности светодиодного модуля.
- 3.8. При подключении модулей к блоку питания соблюдайте полярность +/-, в противном случае модульный шлейф может выйти из строя.

Внимание! Запрещается техническое обслуживание модулей во включенном состоянии! Для обслуживания модульного шлейфа выключайте электропитание!
Внимание! Перед тем как разрезать модульный шлейф, проверьте работоспособность и цветность модулей. Обмену и возврату подлежат только единые модульные шлейфы.

3.6. Схема подключения модулей:



4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Все работы по установке и техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на проведение данного вида работ!
- 4.2. При соединении модулей между собой и с блоком питания обратите внимание на надежность, прочность и герметичность электрических соединений, т.к. от этого зависит бесперебойность и долговечность их работы.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. При погрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности, исключающие механические повреждения.
- 5.2. При очистке загрязненных модулей не допускать использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Срок службы светодиодного модуля - 30 000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и установки.
- 6.2. Гарантийный срок светодиодов - 3 года.
- 6.3. Гарантийный срок эксплуатации светодиодного модульного шлейфа - 12 месяцев со дня продажи светодиодного модульного шлейфа через розничную сеть, при соблюдении потребителем условий установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 6.4. В случае обнаружения неисправности или выхода светодиодных модулей из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, продавший модульный шлейф.
- 6.5. Гарантия НЕ распространяется на: светодиодные модули, использующиеся не по назначению; светодиодные модули, имеющие механические и иные повреждения.
- 6.6. Возврат светодиодного модульного шлейфа осуществляется только в заводской упаковке без механических повреждений и при полной комплектации.
- 6.7. Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем заполненного гарантийного талона и кассового чека.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 7.1. Светодиодные модули соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-99 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-99 и признаны годными для эксплуатации.

Светодиодные модули типа _____

Дата изготовления « ____ » **26.08.2013** 20 г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 г.

Штамп магазина _____

- 7.2. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:
Производитель: «АСД Корпорейшн Лимитед», Гонконг, Шеунг Ван, Вин Лок Стрит, 148
Поставщик: ООО «АСД», 142171, Россия, г. Москва, ул. Железнодорожная, д. 32
www.asd-electro.ru
Страна-изготовитель: КНР

