



Светодиодный модуль

ALS470.10.16-X-2835A03-XXS05-2P-F9-10 (2x8)

Используемые светодиоды: 2835A03-XXS05-2P-F9-LX

Источники постоянного тока: LES series, HMD series



Универсальные светодиодные модули для освещения. Идеальное решение для производства светильников любого назначения.

Технические характеристики

Установленные СИД: 16 шт., типоразмер 2835, серия F9, ShineOn

Схема соединения СИД: 2 параллельные группы по 8 последовательных

Печатная плата: алюминий, 469,5×10×1 мм

Крепление модуля: 7 отверстий диаметром 3.5 мм

Подключение модуля: контакты под пайку или разъёмы для провода диаметром 0,5 мм

Теплопроводность: 1 Вт/м*К



Наименование модуля	CRI	КЦТ, К	Рабочий ток, мА	Мощность, Вт	Напряжение, В	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт
ALS470.10.16-X-2835A03-30S05-2P-F9-10 (2x8)	90	3000	350	8,2	23,5	1047	127
ALS470.10.16-X-2835A03-40S05-2P-F9-10 (2x8)	90	4000	350	8,2	23,5	1138	138
ALS470.10.16-X-2835A03-50S05-2P-F9-10 (2x8)	90	5000	350	8,2	23,5	1138	138

Все характеристики указаны для $T_j=25^{\circ}\text{C}$ в соответствии со спецификациями производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 250 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться на $\pm 5\%$. Максимально допустимая рабочая температура светодиодного модуля 75°C .

Чертеж и габаритные размеры

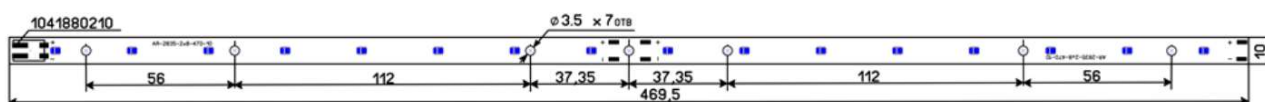
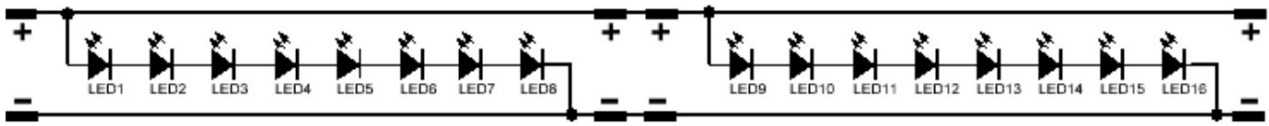


Схема подключения СИД



Запрещается

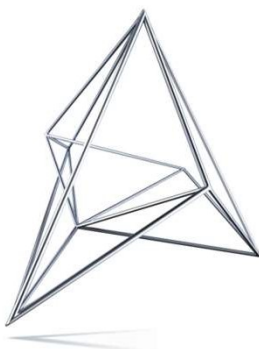
- Превышать предельно допустимые режимы работы.
- Нарушать целостность маски при механическом креплении.
- Подключать модуль при включенном источнике тока.
- Нарушать полярность при подключении.

Требования к установке

- Ознакомьтесь с условиями хранения и транспортировки в документации к используемому СИД.
- Обеспечьте эффективный теплоотвод с помощью радиатора в зависимости от рабочего тока.
- Устанавливайте модуль на радиатор плотно, без воздушных зазоров, с использованием теплопроводной пасты.

Расшифровка наименования

AL	S	470.10	16	X	2835A03-XXS05-2P-F9	10	(2×8)
Материал	Форма модуля	Размер модуля, мм	Количество СИД, шт	Наличие разъёма	Обозначение СИД	Внутренний код	Схема подключения СИД
AL : алюминий	S : прямоугольный	Габариты или диаметр в мм	Количество светодиодов на плате в штуках	1 : с одним двухконтактным разъёмом	Тип СИД, как у производителя		3×9 : три параллельные ветви по 9 штук СИД последовательно
FR : стекло-текстолит	S : линейный			2 : с двумя одноконтактными разъёмами			2×8 : две параллельные ветви по 8 штук СИД последовательно
	R : круглый			4 : с четырьмя одноконтактными разъёмами			1×24 : одна ветвь 24 штук СИД последовательно



Symmetron

МОСКВА
Ленинградское ш., д. 69, к. 1
Тел.: +7 495 961-20-20
moscow@symmetron.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ул. Таллинская, д. 7
Тел.: +7 812 449-40-00
spb@symmetron.ru

НОВОСИБИРСК
ул. Блюхера, д. 716
Тел.: +7 383 361-34-24
sibir@symmetron.ru



www.symmetron.ru

lighting@symmetron.ru

Версия
V.24.04.26