



Светодиодный модуль

ALC147.47.24-X-5050A06-XXN75-U2S5P-HQ9-10 (3x8)

Используемые светодиоды
5050A06-XXN75-U2S5P-HQ9-LX



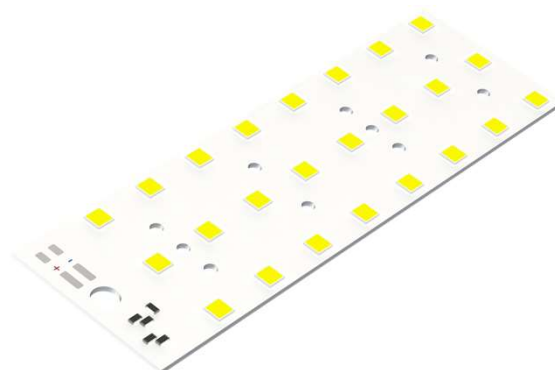
Подходит для оптики 24x1
OMXXX-24X1-5050
LD17371-24H1



Источники постоянного тока
HVC series
HMIP series



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



Технические характеристики

Установленные СИД: 24 шт., типоразмер 5050, серия HQ9, ShineOn

Схема соединения СИД: 3 параллельные группы по 8 последовательных

Печатная плата: алюминий, 147x47x1,5 мм

Крепление модуля: 8 отверстий диаметром 3.3 мм

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

Теплопроводность: 1...1,5 Вт/м*К

Наименование модуля	CRI	КЦТ, К	Рабочий ток, мА	Мощность, Вт	Напряжение, В	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт
ALC147.47.24-X-5050A06-40N75-U2S5P-HQ9-10 (3x8)	70	4000	700	30,4	43,4	8358	275
			1050	47,1	44,9	11940	253
			1400	64,4	46,0	15522	241
			2100	103,0	49,0	22686	220
ALC147.47.24-X-5050A06-50N75-U2S5P-HQ9-10 (3x8)		5000	700	30,4	43,4	8358	275
			1050	47,1	44,9	11940	253
			1400	64,4	46,0	15522	241
			2100	103,0	49,0	22686	220

Все характеристики указаны для $T_j=25^{\circ}\text{C}$ в соответствии со спецификациями производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1000 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 .

Чертёж и габаритные размеры

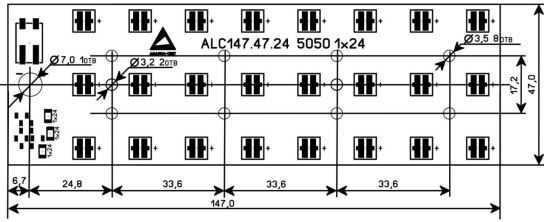
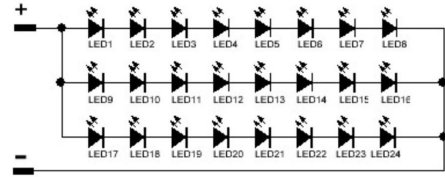


Схема подключения СИД



Запрещается

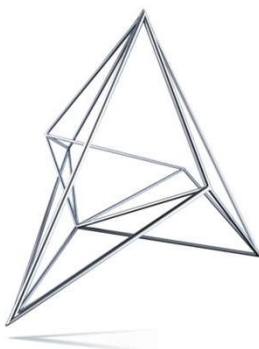
- Превышать предельно допустимые режимы работы.
- Нарушать целостность маски при механическом креплении.
- Подключать модуль при включенном источнике тока.
- Нарушать полярность при подключении.

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	C	147.47	24	X	5050A06-XXN75-U2S5P-HQ9	10	(3x8)
Материал	Форма модуля	Размер модуля, мм	Количество СИД, шт	Наличие разъёма	Обозначение СИД	Внутренний код	Схема подключения СИД
AL : алюминий	C : прямоугольный	Габариты или диаметр в мм	Количество светодиодов на плате в штуках	0 : без разъёма	Тип СИД, как у производителя		3x8 : три параллельные ветви по 8 штук СИД последовательно
FR : стеклотекстолит	S : линейный			1 : с одним двухконтактным разъёмом			2x12 : две параллельные ветви по 12 штук СИД последовательно
	R : круглый			2 : с двумя одноконтактными разъёмами			1x24 : 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.26.02.26