



# Светодиодный модуль

## ALC145.43.12-X-XXN75-U2S5P-Q9-10-15-P(2×6)

Используемые светодиоды  
S050A06-XXN75-U2S5P-Q9-LX



Подходит для оптики 2×6  
OMXXX-12X1-5050  
LD17371-12H1



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: 12 шт., типоразмер 5050, серия Q9, ShineOn

Схема соединения СИД: 2 параллельные группы по 6 последовательных

Печатная плата: алюминий, 145×43×1,5 мм

Крепление модуля: 12 отверстий диаметром 3.3 мм

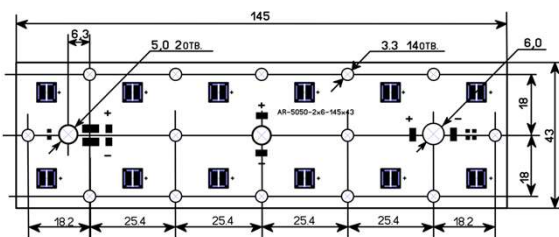
Подключение модуля: контакты под пайку или разъёмы для провода диаметром 0,5 мм

Теплопроводность: 1...1,5 Вт/м\*К

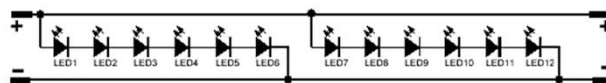
Наименование модуля	CRI	КЦТ, К	Рабочий ток, мА	Мощность, Вт	Напряжение, В	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт
ALC145.43.12-X-40N75-U2S5P-Q9-10-15-P(2×6)	70	4000	350	11,2	32,1	2925	261
			700	23,7	33,9	5850	247
			1050	36,9	35,1	8190	222
			1400	51,5	36,8	11115	216
ALC145.43.12-X-50N75-U2S5P-Q9-10-15-P(2×6)		5000	350	11,2	32,1	2925	261
			700	23,7	33,9	5850	247
			1050	36,9	35,1	8190	222
			1400	51,5	36,8	11115	216

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  $75^{\circ}\text{C}$ .

## Чертеж и габаритные размеры



## Схема подключения СИД



## Запрещается

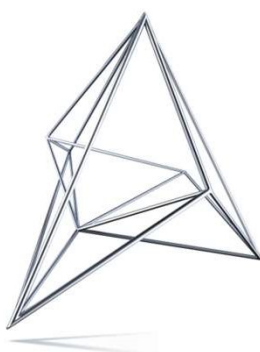
- Превышать предельно допустимые режимы работы.
- Нарушать целостность маски при механическом креплении.
- Подключать модуль при включенном источнике тока.
- Нарушать полярность при подключении.

## 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	C	145.43	12	X	XXN75-U2S5P-Q9	10	15	P	(2×6)
Материал	Форма модуля	Размер модуля, мм	Количество СИД, шт	Наличие разъёма	Обозначение СИД	Внутренний код	Толщина платы, мм	Тип подключения СИД	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		10 : 1мм	P : параллельное	2×6 : две параллельные ветви по бштук СИД последовательно
FR : стеклотекстолит	S : линейный			1 : с одним двухконтактным разъёмом			15 : 1,5мм	S : последовательное	1×12 : одна ветвь 12штук СИД последовательно
	R : круглый			2 : с двумя одноконтактными разъёмами					



# 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](http://www.symmetron.ru)

[lighting@symmetron.ru](mailto:lighting@symmetron.ru)

Версия  
V.25.02.26