



# Светодиодный модуль

## ALC145.43.12-X-XXN75-U2S5P-Q9-10-15-S(1×12)

Используемые светодиоды  
S050A06-XXN75-U2S5P-Q9-LX



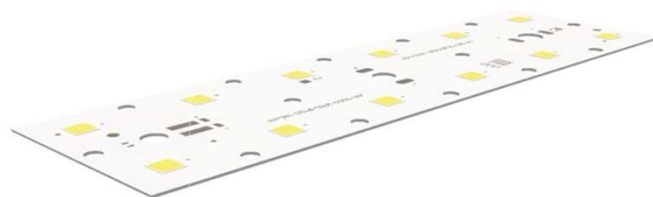
Подходит для оптики 2×6  
OMXXX-12X1-5050  
LD17371-12H1



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: 12 последовательно соединенных

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

Крепление модуля: 12 отверстий диаметром 3.3 мм

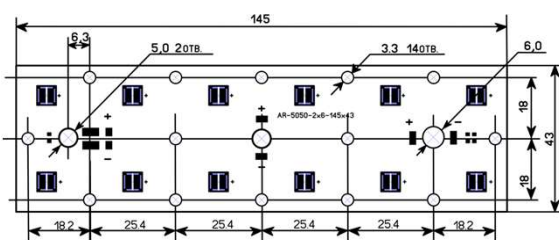
Подключение модуля: контакты под пайку или разъёмы для провода диаметром 0,5 мм

Теплопроводность: 1...1,5 Вт/м\*К

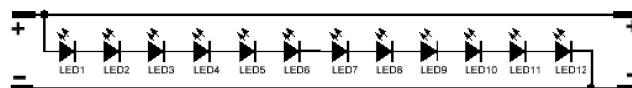
| Наименование модуля                         | CRI | КЦТ, К | Рабочий ток, мА | Мощность, Вт | Напряжение, В | Световой поток, лм | Эффективность, лм/Вт |
|---|-----|--------|-----------------|--------------|---------------|--------------------|----------------------|
| ALC145.43.12-X-40N75-U2S5P-Q9-10-15-S(1×12) | 70  | 4000   | 350             | 23,7         | 67,8          | 5850               | 247                  |
|   |     |        | 700             | 50,8         | 72,6          | 11115              | 219                  |
| ALC145.43.12-X-50N75-U2S5P-Q9-10-15-S(1×12) |     | 5000   | 350             | 23,7         | 67,8          | 5850               | 247                  |
|   |     |        | 700             | 50,8         | 72,6          | 11115              | 219                  |

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

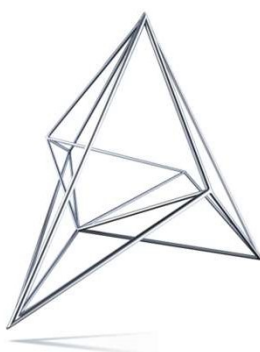
- Превышать предельно допустимые режимы работы.
- Нарушать целостность маски при механическом креплении.
- Подключать модуль при включенном источнике тока.
- Нарушать полярность при подключении.

## 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                | S                    | (1×12)   |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|--|
| 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 бшук СИД последовательно |
| FR : стекло-текстолит | 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