

Светодиодный модуль

ALC145.43.12-X-TGB-C7XC2-10-10-S (1x12)

Используемые светодиоды
TG-C7-X-C2-D



Galux

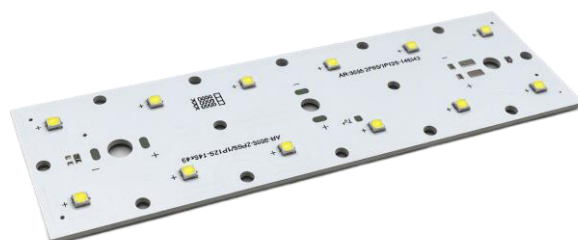
Подходит для оптики 2x6
OMXXX-12X1-3535
LD17371-12H1



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 3535, серия TG-B, Galux

Схема соединения СИД: 12 последовательно соединенных

Печатная плата: алюминий, 145x43x1,5 мм

Крепление модуля: 12 отверстий диаметром 3,2 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
ALC145.43.12-X-TGB-C7VC2-10-10-S (1x12)	70	3000	175	5,67	32,4	1119	197
			350	11,63	33,24	2145	185
			525	17,78	33,84	3192	180
			700	24,11	34,44	4106	170
ALC145.43.12-X-TGB-C7RC2-10-10-S (1x12)*		5000	175	5,67	32,4	1175	207
			350	11,63	33,24	2252	194
			525	17,78	33,84	3351	188
			700	24,11	34,44	4311	179

*Светодиодные модули с КЦТ 4000К и 5000К имеют одинаковые технические и электротехнические параметры, отличие между указанными исполнениями определяется только цветовой температурой. Все характеристики указаны для $T_j=85^{\circ}\text{C}$ в соответствии со спецификациями производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1500 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться на $\pm 5\%$. Максимально допустимая рабочая температура светодиодного модуля 85°C .

Чертёж и габаритные размеры

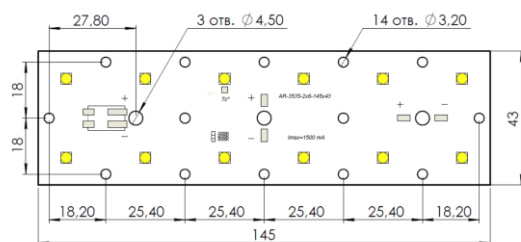
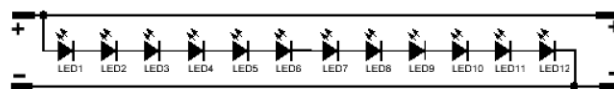


Схема подключения СИД



Запрещается !

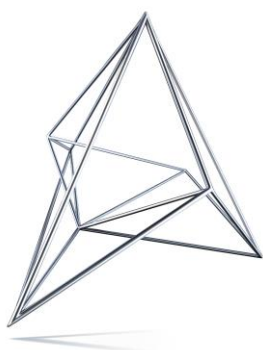
- Превышать предельно допустимые режимы работы.
- Нарушать целостность маски при механическом креплении.
- Подключать модуль при включенном источнике тока.
- Нарушать полярность при подключении.

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	145.43	12	X	TGB-C7XC2	10	10	S	(1×12)
Материал	Форма модуля	Размер модуля, мм	Количество СИД, шт	Наличие разъёма	Обозначение СИД	Внутренний код	Теплопроводность платы, Вт/м*К	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 : 1 Вт/(м*К)	P : параллельное	2×6 : две параллельные ветви по 6 штук СИД последовательно
FR : стекло-текстолит	S : линейный			1 : с одним двухконтактным разъёмом			20 : 2 Вт/(м*К)	S : последовательное	1×12 : одна ветвь 12 штук 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

lighting@symmetron.ru

Версия
V.18.08.26