ДОДЭКА-СВЕТ

Светодиодный модуль

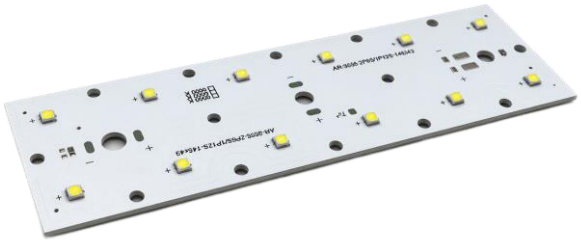
ALC145.43.12-X-TG3-C7XJ2-10-10-S (1x12)

Используемые светодиоды
TG-C7-X-J2-D

Подходит для оптики 2×6
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 TG3, Galux
Схема соединения СИД: 12 последовательно соединенных
Печатная плата: алюминий, 145×43×1,5 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-TG3-C7VJ2-10-10-S (1x12)	70	3000	175	5,29	30,24	1185	224
			350	10,98	31,32	2220	202
			525	17	32,4	3178	187
			700	23,35	33,36	4069	174
ALC145.43.12-X-TG3-C7RJ2-10-10-S (1x12)		5000	175	5,29	30,24	1238	234
			350	10,98	31,32	2320	211
			525	17	32,4	3320	195
			700	23,35	33,36	4251	182

*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°C в соответствии со спецификациями производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 2000 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться на ±5%. Максимально допустимая рабочая температура светодиодного модуля 85°C.

Чертёж и габаритные размеры

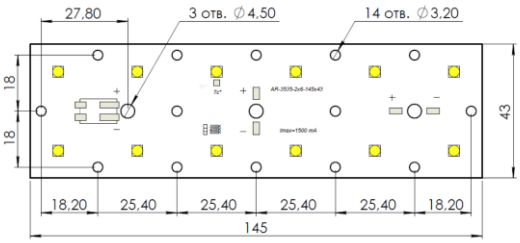
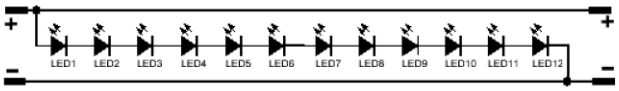


Схема подключения СИД



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	TG3-C7XJ2	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. 71б
Тел.: +7 383 361-34-24
sibir@symmetron.ru

www.symmetron.ru lighting@symmetron.ru

Версия
V.18.08.26