



Светодиодные модули (кластеры), или как еще их называют - светодиодные кластеры, применяются в изготовлении наружной рекламы – для внутренней подсветки объемных букв и торцевой засветки.

Компактные размеры светодиодных модулей позволяют применять их в ограниченных пространствах. Они легко монтируются и закрепляются на поверхности любым доступным способом (клей, саморез, скотч).

ОПИСАНИЕ

Светодиодный линейный кластер представляет собой прямоугольную печатную плату из фольгированного стеклотекстолита FR4.

Тип диодов	SMD 3014
Количество диодов	3
Угол половинной яркости	120°
Световой поток	до 45 Люмен
Теплота свечения	8000-12000 К
Мощность модуля	0.36 Вт
Напряжение питания	12 В
Потребляемый ток	0.03 А
Размеры модуля	10*45 мм
Прозрачное защитное покрытие PLASTIK для повышения устойчивости к влажности, пыли, химическим веществам, плесеням, термическим и механическим воздействиям	
Диапазон рабочих температур	-40 / + 85 °С
Ресурс непрерывной работы	50 000 часов
Межцентровое расстояние	145 мм
Длина проводов между модулями	105 мм
Соединение нескольких модулей в шлейф	параллельное
Макс. кол-во модулей подключенных последовательно	50

Применение светодиодных модулей в световой рекламе позволяет значительно снизить вес конструкции, повысить безопасность изделия и свести к минимуму затраты на обслуживание рекламных объектов.

Преимущества светодиодных модулей (кластеров):

- высокая механическая прочность
- низкое питающее напряжение
- компактность

Известно так же, что наружная реклама подвержена износу и зачастую требует регулярного технического обслуживания и ремонта. Возможность установки светодиодных модулей позволяет избавиться от подобных проблем, изготовить привлекательный внешне, экономичный и надежный рекламный носитель. При использовании светодиодных модулей заметно снижается и общий вес конструкции, что дает дополнительную экономию сил при выполнении монтажа.

Кроме того, применение светодиодных модулей популярно в сфере прожекторов, которые используются для освещения фасадов зданий, природных и архитектурных ландшафтов.

Подключение по блокам:

20W – 44 шт.	100W – 222 шт.
40W – 88 шт.	150W – 333 шт.
60W – 133 шт.	200W – 444 шт.
90W – 200 шт.	250W – 555 шт.