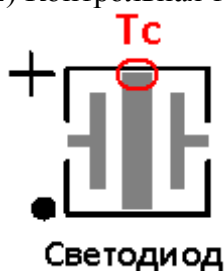


Светодиодный модуль Аргос-Электрон LINE AL 24 CREE MLB XXX-XXX

Основные характеристики:

Тип светодиодов	CREE MLB
Количество светодиодов в линейке	24
Прямое падение напряжения, В	20 – 22,5
Максимальный разрешенный ток на линейку, не более, мА	700
В модуле каждые четыре светодиода соединены параллельно, т.е. ток через светодиод составляет 1/4 от тока через линейку	
Потребляемая мощность (ток 350 мА / ток 500 мА / ток 700 мА), Вт	7 / 10,6 / 15,7
Расчетное значение светового потока (ток 350 мА / ток 500 мА / ток 700 мА), лм	650 / 860 / 1100 при 25°C
Оптическая эффективность ¹ (ток 350 мА / ток 500 мА / ток 700 мА), лм/Вт	92 / 81 / 70 при 25°C
Цветовая температура	4700...5300 К
Индекс цветопередачи CRI	80
Материал печатной платы	Алюминий
Теплопроводность печатной платы, Вт/м·К	< 1
Температура печатной платы в контрольной точке T _c ² макс. допустимая	130 °C
Время работы с величиной светового потока более 70% от начального значения ³ L70, ч	123 000 при 320мА 85°C 36 300 при 700мА 85°C
Габаритные размеры, мм	460 x 10,3 x 1,6

- 1) Только для светодиодного модуля, без учета потерь в источнике питания и в светорассеивателе.
- 2) Контрольная точка- точка пайки центральной, теплоотводящей площадки светодиода



Температура в контрольной точке зависит от тока через линейку и теплоотвода, т.е. конструкции светильника.

- 3) Расчетное значение, полученное по результатам тестирования светодиодов производителем в соответствии со стандартом LM80. Значение тока на линейке. Температура в контрольной точке.

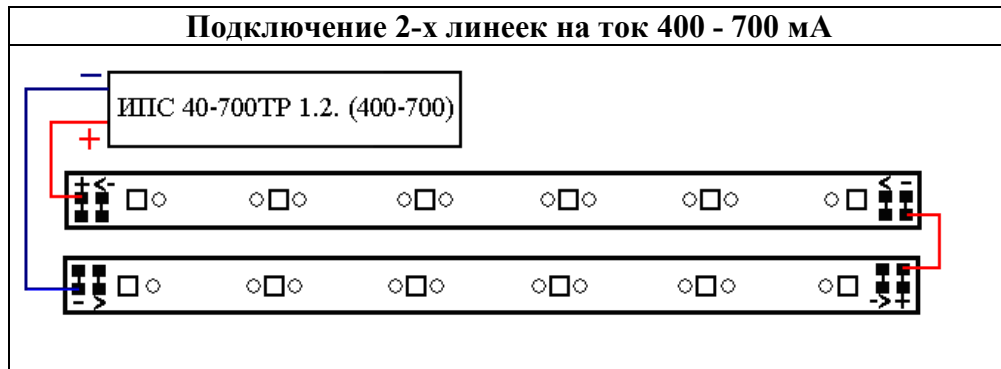
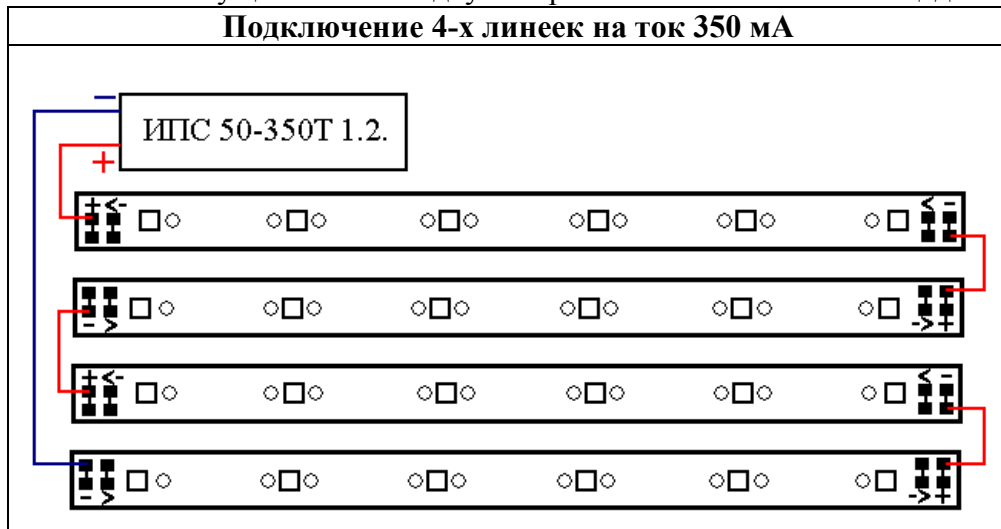
По краям печатной платы расположены площадки:

- “+” - подключение к положительной клемме источника питания
- ”-” – подключение к отрицательной клемме источника питания
- ”<-” и ”<” – площадки соединены между собой

Варианты комплектации:

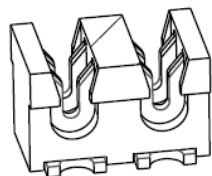
1. Без клеммной колодки

На линейке отсутствуют какие-либо дополнительные перемычки. Подключение питания к линейке осуществляется с двух сторон платы к “+” и ”-” площадкам.



2. С клеммной колодкой

В этом случае печатная плата комплектуется клеммной колодкой AVX 9176 и перемычкой между контактами ”<” и ”-”, что позволяет подключаться к линейке с одной стороны.



Клеммная колодка AVX 9176

Колодка позволяет соединять линейки и драйвер между собой проводом без дополнительной обработки (зачистки или обжимки).

Диаметр используемого провода AWG 20 (диаметр изоляции 1.6 – 2.1 мм)

