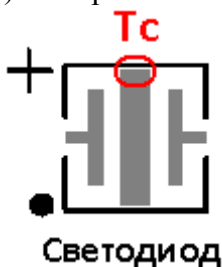


Светодиодный модуль Аргос-Электрон LINE AL 6 CREE XBD XXX-XXX

Основные характеристики:

Тип светодиодов	CREE XBD
Количество светодиодов в линейке	6
Прямое падение напряжения, В	17,4 – 21
Максимальный разрешенный ток на линейку, не более, мА	1000
В модуле все светодиоды соединены последовательно, т.е. ток через светодиод совпадает с током через линейку	
Потребляемая мощность (ток 350 мА / ток 500 мА / ток 700 мА), Вт	6,5 / 9,5 / 13,6
Расчетное значение светового потока (ток 350 мА / ток 500 мА / ток 700 мА), лм	730 / 975 / 1258 @ 25°C
Оптическая эффективность ¹ (ток 350 мА / ток 500 мА / ток 700 мА), лм/Вт	114 / 103 / 92 @ 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 максимально допустимая	130 °C
Время работы с величиной светового потока более 70% от начального значения ³ L70, ч	Данные для расчета будут доступны в октябре 2012 г.
Габаритные размеры, мм	460 x 9,5 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



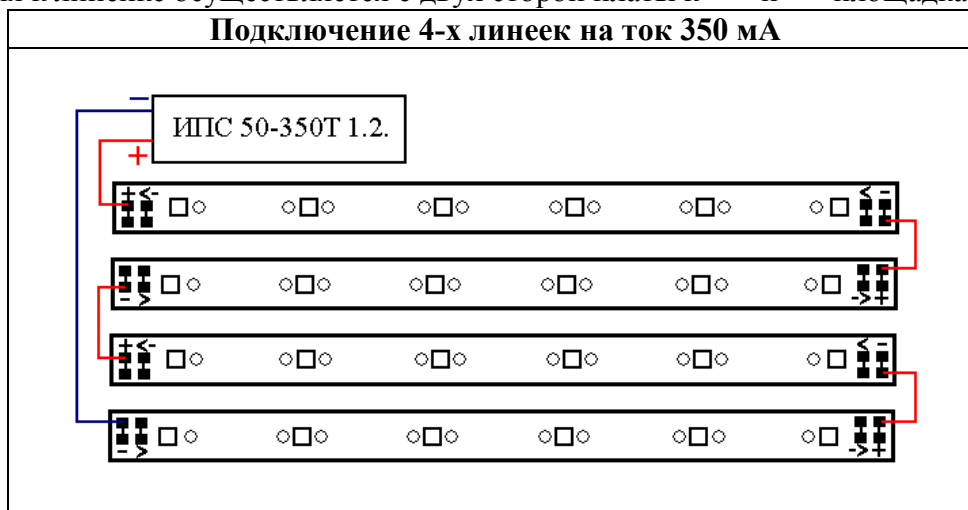
Температура в контрольной точке зависит от тока через линейку и теплоотвода, т.е. конструкции светильника.

- 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:

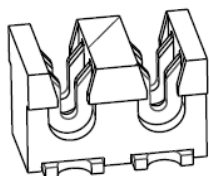
1. Без клеммной колодки

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.

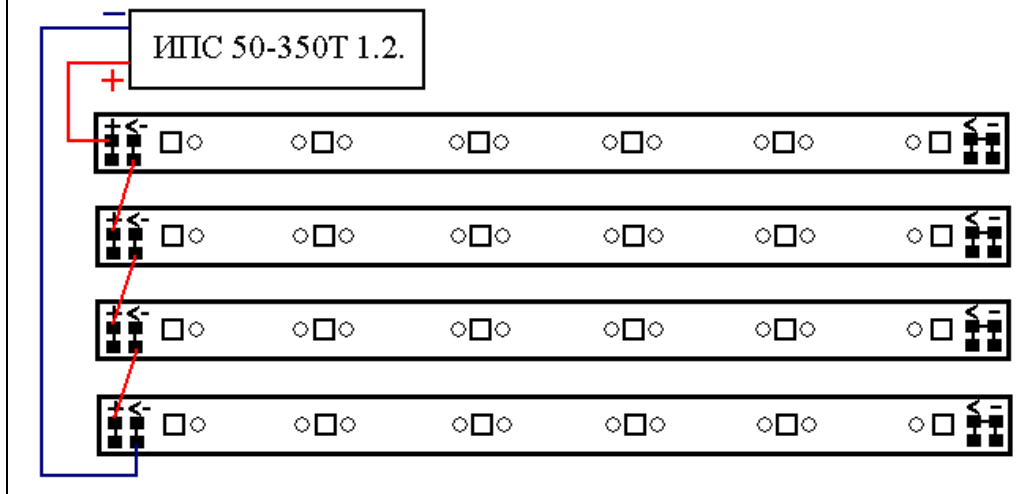


Клеммная колодка AVX 9176

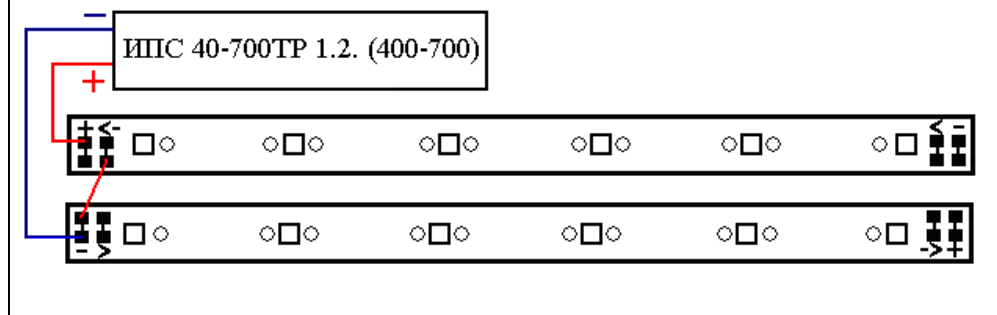
Колодка позволяет соединять линейки и драйвер между собой проводом без дополнительной обработки (зачистки или обжимки).

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

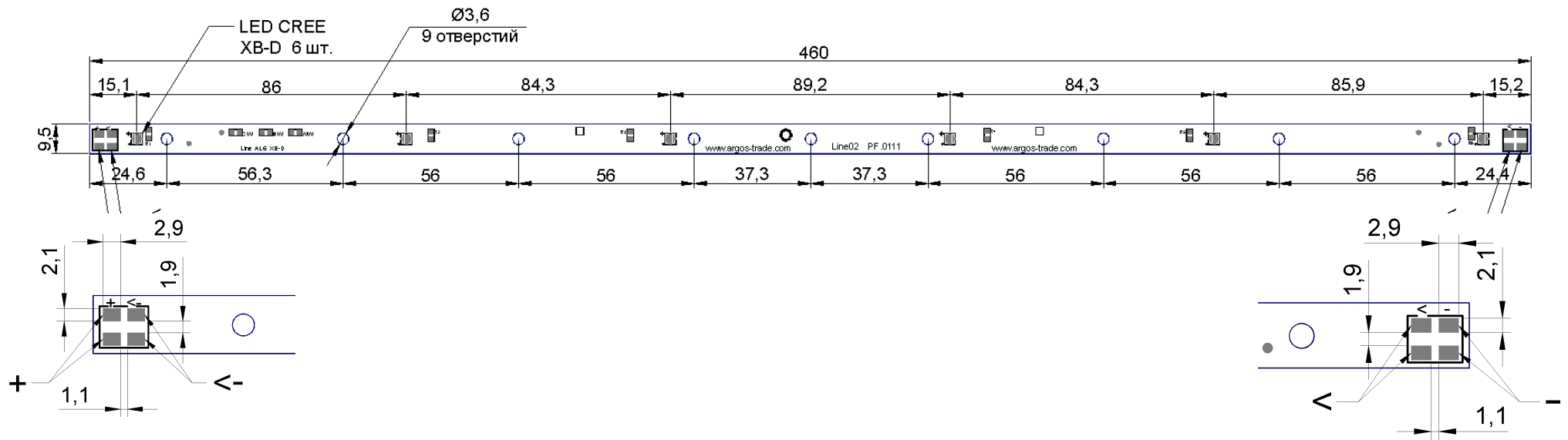
Подключение 4-х линеек на ток 350 мА



Подключение 2-х линеек на ток 400 – 700 мА



Габаритные размеры:



Электрическая схема:

