

## Светодиодный модуль на 18 светодиодов (3x6)

### Сведения об изделии IS 9AL-21:

- Основная область применения – монтаж в светодиодное оборудование. Применяется для основного и местного освещения, а также и для подсветки.
- Применяется совместно с источником тока, в зависимости от количества модулей и типа соединения.
- Применение высококачественных светодиодов позволяет получить высокую эффективность, цветопередачу, надежность и долговечность светодиодного модуля.
- Применение 2-х клеммных колодок, позволяет производить как последовательное, так и параллельное включение светодиодных модуля без применения дополнительных точек соединений.
- Применение светодиодов с различной световой температурой, позволяет подобрать оптимальную температуру светового потока.
- Широкий диапазон рабочей температуры -25.....+85 °C  
Наличие меток со стороны подключения положительного потенциала



## Расшифровка бина:

**IS 9AL-21 (111; 222; 33)****111****Тип светодиода**

ZY5 - CP05EZHADB

**222****Цветовая температура**

Axx - 6000 ~ 7000 K

Bxx - 5300 ~ 6000 K

Cxx - 4700 ~ 5300 K

Dxx - 4200 ~ 4700 K

Exx - 3700 ~ 4200 K

Fxx - 3200 ~ 3700 K

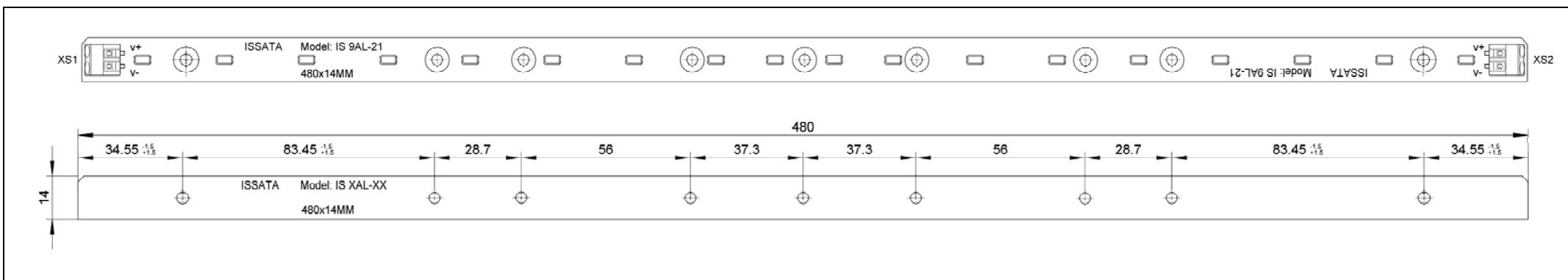
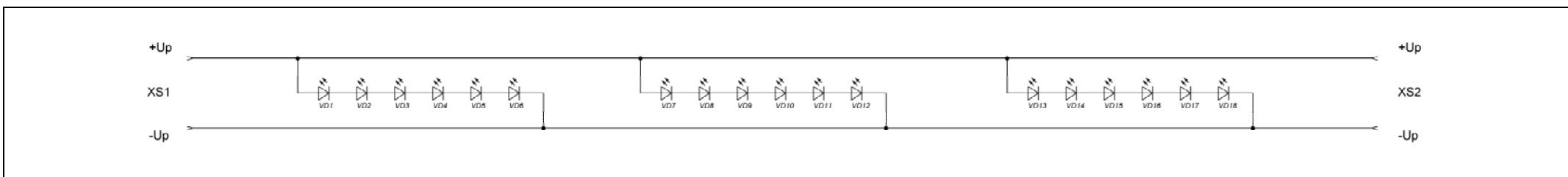
Gxx - 2900 ~ 3200 K

**33****Световой поток**

(смотреть характеристики светодиода)

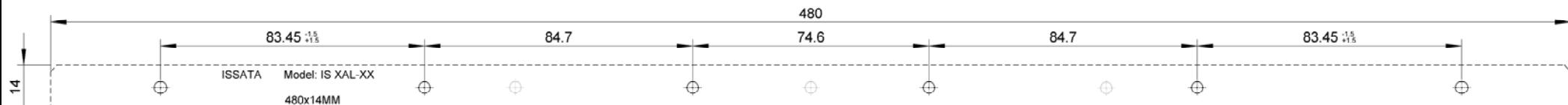
**Характеристики:**

<b>Основные технические характеристики:</b>	
Материал основы	Алюминий
Толщина основы	1.4мм
Материал диэлектрика	Полипропилен
Количество и тип клеммных колодок	2 x 2к., пружинные самозажимные
Количество светодиодов	18 шт.
Количество линий в модуле	3-и параллельные, по 6 светодиодов
<b>Входные характеристики:</b>	
Максимальный ток модуля / ток одной линии	450 mA / 150 mA
Номинальный ток модуля	350mA
Диапазон питающего напряжения	= 18 ..... = 21,6 В
Максимальная мощность	9.72 Вт
Модель установленного светодиода	(указывается в бине модуля)
Серия установленного светодиода	5730
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	≥80
Угол светового потока светодиода	120 °
Цветовая температура CCT	2700-6500 K (указывается в бине модуля)
Световой поток модуля	1150-1300 Lm при 450 mA (в зависимости от установленного светодиода)
<b>Общие параметры:</b>	
Рабочая температура	-20.....+85 °C
Максимальная температура на кристалле	125 °C
Температура хранения	-35.....+85 °C
Габаритные размеры DxШxВ, мм	480 x 14 x 6
Тип монтажа	С помощью заклепки D=3,2мм С помощью винта M3

**Габаритные размеры:****Электрическая схема:**

Рекомендуемый монтаж светодиодного модуля:

Вариант 1



Вариант 2

