

**Светодиодный модуль МПС-Л30/290**

Предназначен для подсветки надписей в табло, панелях, изготавливаемые для народного хозяйства



Тип индикаторов – КИПД 140
Количество индикаторов – 8
Габаритные размеры – 290 мм x 30мм

Основные электрические и светотехнические характеристики

Таблица 1 - Основные электрические и светотехнические параметры при 25 °С

Цвет свечения, длина волны излучения, нм	Рабочий ток I_F , мА	Типовой световой поток, лм	Угол излучения, град	Среднее напряжение питания, В
белый	350 мА	650	120	30
синий, 460-480	350 мА	100	120	30
красный, 615-635	350 мА	250	120	20
желтый, 585-595	350 мА	200	120	20
зеленый, 515-535	350 мА	300	120	30

Таблица 2 - Цветовая температура для белого цвета свечения

Группа	S	T	U	V	W	X	Y
Цветовая температура, К	3800-4100	4100-4500	4500-5000	5000-5650	5650-6300	6300-7000	7000-10000

Допустимое значение потенциала статического электричества 2 000 В для модулей красного и желтого цветов свечения, 200 В для модулей зеленого, синего и белого цветов свечения.

Диапазон рабочих температур от минус 40 °С до 55 °С.

Таблица 3 - Предельно-допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации

Цвет свечения	Максимально-допустимый постоянный ток, мА	Температура, °С
	белый	350
	125	55±3
синий	350	25±10, минус 40±3
	125	55±3
красный	350	25±10, минус 40±3
	150	55±3
желтый	350	25±10, минус 40±3
	150	55±3
зеленый	350	25±10, минус 40±3
	125	55±3

Надежность

Интенсивность отказов модулей в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

Наработка модулей $t_n = 25\ 000$ ч.

95-процентный срок сохраняемости модулей 5 лет.