

Светильник для вагонов метрополитена КИБ-0003МЛ

Светодиодный светильник КИБ-0001МЛ предназначен для замены светильников с люминесцентными лампами в вагонах метрополитена серий 81-714, 81-717 и их модификаций. Светильник состоит из двух идентичных светодиодных линейных модулей и источника питания светодиодного светильника. В каждом модуле использованы 12 мощных светодиодов, установленных на длинном теплоотводе в форме буквы «П».

Оба модуля установлены в корпусе штатного светильника для двух люминесцентных ламп на места последних. Установление модулей не нуждается в доработках корпуса.

Оба модуля питаются от одного блока питания, который обеспечивает стабильный ток питания светодиодов в широком диапазоне входного напряжения. Блок питания имеет ручное регулирование исходного тока, защиту от короткого замыкания и перегрузки на выходе, защиту от высокого (до 1200 В) напряжения на входе и высокий к.п.д.

Основные технические данные ССЛ приведены в таблице.

№ п/п	Параметр	Значение
1	Количество светодиодов в светильнике, шт.	12 x 2
2	Световой поток, лм	3000
3	Номинальный потребляемый ток, А	0,7
4	Номинальное напряжение питания, В	36
5	Потребляемая мощность, Вт	25
6	Средний срок службы, ч	50 000
7	Геометрические размеры модуля светодиодного (длина/ширина/высота), мм	1200/40/25
8	Вес двух модулей, кг	1,2



Условия эксплуатации светильника приведены в таблице ниже.

№ п/п	Параметр	Значение
1	Напряжение аккумуляторной батареи вагона, В	От 60 до 100
2	Температура окружающей среды, °С	От -20 до +40
3	Относительная влажность воздуха, % (при 25°С)	95
4	Атмосферное давление, кПа	От 84 до 107