

Світильник для вагонів метрополітену КІБ-0003МЛ

Світлодіодний світильник КІБ-0001МЛ призначений для заміни світильників з люмінесцентними лампами у вагонах метрополітену серій 81-714, 81-717 та їх модифікацій. Світильник складається з двох ідентичних модулів світлодіодних лінійних і джерела живлення світлодіодного світильника. В кожному модулі використані 12 потужних світлодіодів, встановлених на довгому тепловідводі у формі літери «П».

Обидва модулі встановлені у корпусі штатного світильника для двох люмінесцентних ламп на місця останніх. Встановлення модулів не потребує доробок корпусу.

Обидва модулі живляться від одного блока живлення, що забезпечує стабільний струм живлення світлодіодів у широкому діапазоні вхідної напруги. Блок живлення має ручне регулювання вихідного струму, захист від короткого замикання та перевантаження на виході, захист від високої (до 1200 В) напруги на вході та високий к.к.д. Основні технічні дані ССЛ наведені у таблиці.



Умови експлуатації світильника наведені у таблиці

№ п/п	Параметр	Значення
1	Кількість світлодіодів у світильнику, шт.	12 x 2
2	Світловий потік, лм	3000
3	Номинальний споживаний струм, А	0,7
4	Номинальна напруга живлення, В	36
5	Споживана потужність, Вт	25
6	Середній термін служби, год.	50 000
7	Геометричні розміри модуля світлодіодного (довжина / ширина/висота), мм	1200/40/25
8	Вага двох модулів, кг	1,2

№ п/п	Параметр	Значення
1	Напруга акумуляторної батареї вагону, В	Від 60 до 100
2	Температура навколишнього середовища, °С	Від -20 до +40
3	Відносна вологість повітря, % (при 25°С)	95
4	Атмосферний тиск, кПа	Від 84 до 107