

## Светодиодный прожектор ТИС-Р-3-Б-М1



**Производитель:** Группа компаний «Светлана-Оптоэлектроника», Россия.

**Гарантия:** 7 лет.

**Потребляет:** 204 Вт.

**Область применения:** Предназначен для освещения станционных комплексов с жестких поперечин осветительных ригелей.

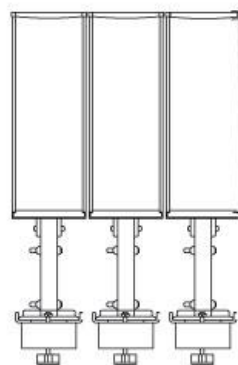
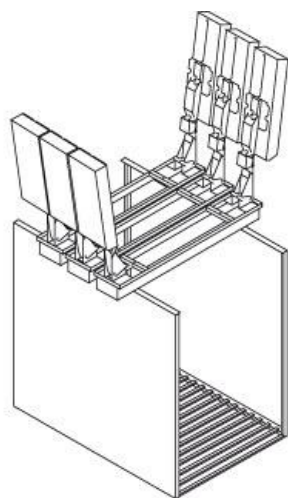
Прекрасно подходит для освещения больших открытых пространств, участков, улиц, площадей, стадионов.

**Крепления:** Установка на осветительные ригеля на высоте 10-13м. Установка светильника осуществляется на брус, размещенный на перилах ригеля симметрично относительно путей (по центру междупутья). Брус в комплект поставки светильника не входит.

**Дополнительная информация:** Конструкция крепления светильника обеспечивает плавную регулировку угла наклона светильника к плоскости горизонта в диапазоне от 0 до 30 градусов, а также поворота в горизонтальной плоскости в пределах  $\pm 18$  градусов.

## Технические характеристики

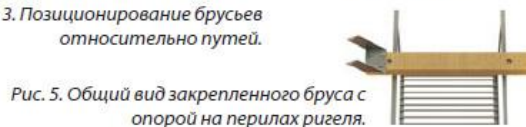
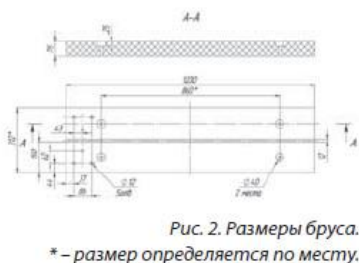
Артикул	ТИС-Р-3-Б-М1
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Коррелированная цветовая температура, К	3700÷4700
Индекс цветопередачи	75
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +40
Допустимый диапазон напряжения питания переменного тока (50Гц)	190÷250
Потребляемая мощность, Вт	204
Коэффициент мощности	0,95
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	I
Габаритные размеры модуля, мм	650x585x235
Рекомендуемое расстояние между опорами (ригелями), м	до 60
Масса, кг, не более	27



8 (800) 200-42-30  
 8 (812) 424-42-30  
[info@svetlanaopt.ru](mailto:info@svetlanaopt.ru)  
[www.svetlanaopt.ru](http://www.svetlanaopt.ru)

## Установка и монтаж светильника

1. Установка светильника ТИС-Р-3-Б-М1 (Рис.1) осуществляется на брус, размещенный на перилах ригеля симметрично относительно путей (по центру междупутья). Брус в комплект поставки светильника не входит.
2. Рекомендуемые размеры бруса указаны на Рис. 2. Брус должен быть пропитан методом вакуум–давление–вакуум по ГОСТ 20022.2-93 антисептиками группы МХМ (ССА), например: «Элемсепт», «Ултан». Доп. замена – антисептики на основе каменноугольного масла (креозот).
3. Размещение бруса на ригеле:
  - 3.1. Положение бруса на ригеле может быть определено с помощью лазерного отвеса или лазерного нивелира с возможностью создания компенсированного по углу вертикального луча, например: LA-2PL Stabila, Leico Dicomat 4.
  - 3.2. Установить тест-объект (экран для вертикального лазерного луча) на земле симметрично относительно железнодорожных путей (Рис.3). В качестве тест-объекта можно использовать пластину белого цвета.
  - 3.3. Для определения положения бруса на ригеле, следует расположить на перильном ограждении ригеля лазерный отвес или нивелир так, чтобы луч отвеса (нивелира) падал на тест-объект.
  - 3.4. Определить и отметить точки размещения бруса с каждой стороны ригеля.
  - 3.5. По найденным точкам расположить брус симметрично относительно ригеля.
  - 3.6. Отверстия в брус для его крепления на ригеле выполнять с внешней стороны перил ригеля (Рис.4).
4. Зафиксировать брус на перилах ригеля с помощью двух фиксаторов, болтов М10х120, шайб и гаек.
5. Установить на брус опору, входящую в комплект поставки светильника, с помощью четырех болтов М10х100 и шайб, наживив гайки (Рис. 4, 5). Расположение отверстий под установку опоры показано на Рис. 2 (4 отверстия диаметром 12 мм). Шайбы устанавливать с внутренней и внешней стороны фиксируемых деталей.
6. Подключение кабеля питания к светильнику выполнять с помощью клемм
7. Установить на опору светильник с помощью двух болтов М8 и шайб, наживив гайки.



## Комплект поставки

Наименование	Количество, ШТ.
Светильник	1
Комплект монтажных частей:	
Опора	1
Фиксатор	2
Пакет полиэтиленовый 100x150	1
Болт М8x30 ГОСТ 7805-70	4
Болт М10x100 ГОСТ 7805-70	4
Болт М10x120 ГОСТ 7805-70	2
Руководство по эксплуатации	1