

**ПАСПОРТ,  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
Серия LAD LED R500

Светильник светодиодный  
для внутреннего и наружного освещения

Модель: LAD LED R500 ZD

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Все модели прошли сертификацию в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования» и «О электромагнитной совместимости технических средств» и соответствуют нормативным документам: ГОСТ МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р 51514-2013, ГОСТ 33436.1-2015, ГОСТ Р 51317.4.5-99, ГОСТ Р 51317.4.16-2000.

Сертификат ТС № ЕАЭС RU C-RU.ПФ02.В.00492/19.

Серия светодиодного освещения LAD LED R500 позволяет заменить светильники с традиционными лампами накаливания, ДРЛ и ДНАТ в дорожном, промышленном и общем уличном освещении. Имеет модификацию -2/-3 - что соответствует количеству модулей в светильнике.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Световой прибор LAD LED R500 предназначен для установки на ригель для освещения межпутей железнодорожного транспорта.

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Прибор LAD LED R500-2-10120-6-90ZD или LAD LED R500-3-10120-6-140ZD – 1 шт.;
- Кронштейн с жесткой фиксацией углов наклона модулей – 1 шт.;
- Заглушка;
- Паспорт, руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- Коробка упаковочная.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Светильник имеет функцию диммирования по протоколу 0-10В, стандарт подключения ANSI 136.41;

Цветовая температура в режиме диммирования 50%: 4 581К; диммирование 75%: 4 601К; диммирование 100%: 4 616К;

Коэффициент цветопередачи:  $R_a \geq 70$ ;

Коэффициент мощности  $\geq 0,95$ ;

Напряжение питания, В: AC 220 $\pm$ 20%;

Частота, Гц: 50  $\pm$ 10%

Влаго-пылезащита: IP65;

Вид климатического исполнения: УХЛ1

Рабочее значение температур окружающей среды: -60°C... +60°C;

Пульсация светового потока: <1% (на всех уровнях диммирования);

Класс защиты от поражения электрическим током: I

Номинальная мощность: LAD LED R500-2-10120-6-90ZD - 90Вт; LAD LED R500-3-10120-6-140ZD - 140Вт;

Тип КСС: специальная;

Световой поток, не менее: LAD LED R500-2-10120-6-90ZD - 9 512Лм; LAD LED R500-3-10120-6-140ZD - 16 800Лм;

Максимальная площадь проецируемой поверхности (м<sup>2</sup>): 0,12;

Размеры, (мм): для модели LAD LED R500-2-10120-6-90ZD - 538\*483\*333; для модели LAD LED R500-3-10120-6-140ZD - 538\*483\*338;

Масса, не более (кг): для модели LAD LED R500-2-10120-6-90ZD - 8,2; для модели LAD LED R500-3-10120-6-140ZD - 9,6.

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение светильника и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.

### 5. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Извлеките из упаковочной коробки прибор и паспорт, руководство пользователя.
2. Закрепить кронштейн к раме при помощи болтов и гаек М10 прокладывая под гайки и головки болтов шайбы гровера, затягивая с усилием 55 - 53 Н.м. (№3 рис. 5).
3. Закрепить светильник на рабочей поверхности при помощи болтов и гаек М12 (в комплекте не поставляется), удерживая болт ключом, затягивать гайки с усилием минимальным 80 (8)...

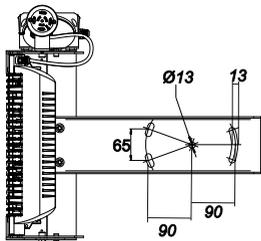


рис. 1

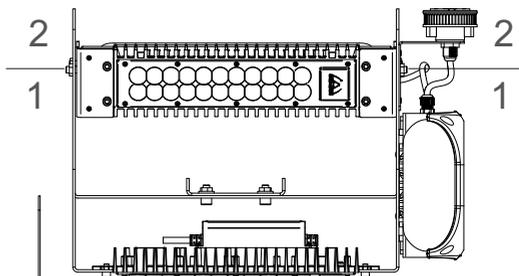


рис.2

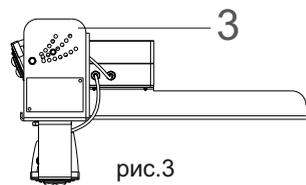


рис.3

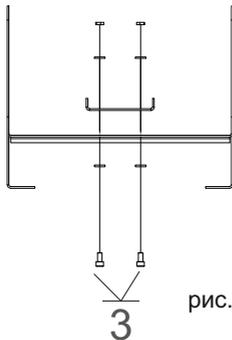


рис.5

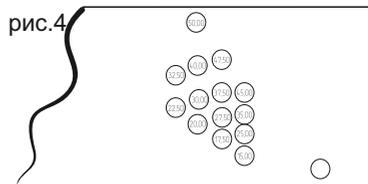


рис.4

Таблица углов наклона светильника

максимальным 88 (9) Н.м (кгс.м) в соответствии с чертежом (рис.1).

4. Открыть крышку монтажной коробки, через кабельный ввод завести кабель с внешней изоляцией круглого сечения  $\varnothing$  4 - 7 мм, с сечением жил 1 - 2,5 мм<sup>2</sup>.

5. Подключить светильник к стационарной сети питания при помощи клеммной колодки соблюдая полярность L - фаза N - ноль - защитное заземление.

6. Предустановка угла наклона верхнего модуля светильника вниз относительно горизонта 15°

7. Для регулировки угла наклона модуля светильника (рис.4) ослабить болт с гайкой М8 (№1), открутить винт с гайкой М6 (№2). Совместить отверстия скоб крепления модуля с соответствующими отверстиями угла наклона (№3 рис. 3) (цифры на маркировочной таблице на корпусе светильника, соответствуют углам наклона вниз от горизонтальной плоскости в градусах с шагом 2,5°). Зафиксировать стопорным винтом с гайкой М6 (№2), затянуть с усилием минимальным 9,7 (1)... максимальным 10,8 (9) Н.м (кгс.м), болты с гайками М8 (№1) с усилием минимальным 23,5 (2,4)... максимальным 26 (2,7) Н.м (кгс.м).

8. Установить на разъем NEMA заглушку (поставляется в комплекте).

## 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА

Транспортирование светильника должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствие с ГОСТ 23216-78.

Упаковка светильника в соответствии с ГОСТ 23216-78.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодный светильник относятся к IV классу опасности (малоопасные).

## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Прибор должен храниться: в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытых помещениях, при температуре воздуха от -50°С до +50°С и относительной влажности не более 100% при +25°С.

В помещении для хранения прибора не должно быть паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию металла и нарушения покрытий устройства.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 27.40.39-003-94742587-19 и его работоспособность при соблюдении правил эксплуатации.

Производитель устанавливает гарантийный срок 60 месяцев. Срок службы светильника - 12 лет.

Срок гарантии исчисляется с даты продажи светильника.

Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) либо на монтажной организации, осуществившей подключение.

