

Осветительный прибор серии «Rigel»

Руководство по монтажу и эксплуатации

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство определяет порядок проведения монтажа, пусконаладочных работ, эксплуатации, технического обслуживания осветительного прибора серии «Rigel» производства ООО «ТПК Вартон».

Назначение данного руководства – обеспечить потребителей, использующих данное изделие, необходимой информацией для его грамотного монтажа и безаварийной эксплуатации.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Осветительный прибор является светодиодным светильником и предназначен для освещения путей, станций и прочих территорий, оснащенных ригельными конструкциями.

Светильники соответствуют требованиям следующих стандартов и нормативных документов:

- ТУ 27.0.33-026-294.97914-2020 Прибор осветительный серии «Rigel». Технические условия;
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается проводить любые работы (разборка, ремонт, монтаж) со светильником при включенном электропитании.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, заменой или ремонтом отключить электропитание.



Запрещается эксплуатация светильника, имеющий I класс защиты без подключения к защитному заземлению.

Монтаж светильника должен производить специально обученный персонал в соответствии с руководством по эксплуатации светильника, имеющий разрешительный допуск на проведение работ.

При монтаже соблюдать инструкцию по подключению – неверное соединение может повредить светильник.

В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

Запрещается эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.

В целях повышения надежности и увеличения срока службы светильника, рекомендуется периодически осматривать светильник на предмет загрязнений и механических повреждений. Очистку светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе с внешней стороны светильника при отключенном электропитании.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Монтаж производится согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей».

К работам по монтажу и обслуживанию допускается только квалифицированный персонал, имеющий допуск к соответствующим видам работ.

ВНИМАНИЕ! Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ВАРТОН должны производиться при выключенном электропитании. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается производить монтаж и демонтаж электротехнической продукции при включенном электропитании. Не работающий осветительный прибор не является признаком отсутствия высокого напряжения!

С целью исключения поражения электрическим током, светильник должен быть заземлен.

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от питающей сети, обратиться в сервисную службу предприятия-изготовителя.

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника.

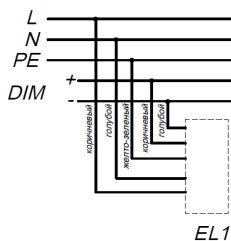
Светильники и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений.

Монтаж светильника серии «Rigel» осуществляется на брус-траверсу ригельной конструкции ЖД путей и станций.

В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.

5. ПОРЯДОК МОНТАЖА

- 5.1 Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений;
 5.2 Отключите питание сети. Убедитесь в отсутствии напряжения. Примите меры к случайному или несанкционированному включению сети. Установите предупреждающие таблички;
 5.3 Электрическое подключение светильника осуществляется через выведенный провод. Подключите сетевой провод строго в соответствии с цветовой маркировкой: голубой – нейтраль, коричневый – фаза, желто-зеленый – заземление.



- 5.4 Светильник установите на брус-траверсу жесткой поперечины, разметьте отверстия в брус-траверсе для крепления светильника и прикрутите светильник к брус-траверсе с помощью метизов M12 (в комплект поставки не входят).
 Схемы разметки отверстий в брус-траверсе для крепления светильников представлены на рисунках 1 (VA1853.00.000) 60Вт и 2 (VA1854.00.000) 80Вт.

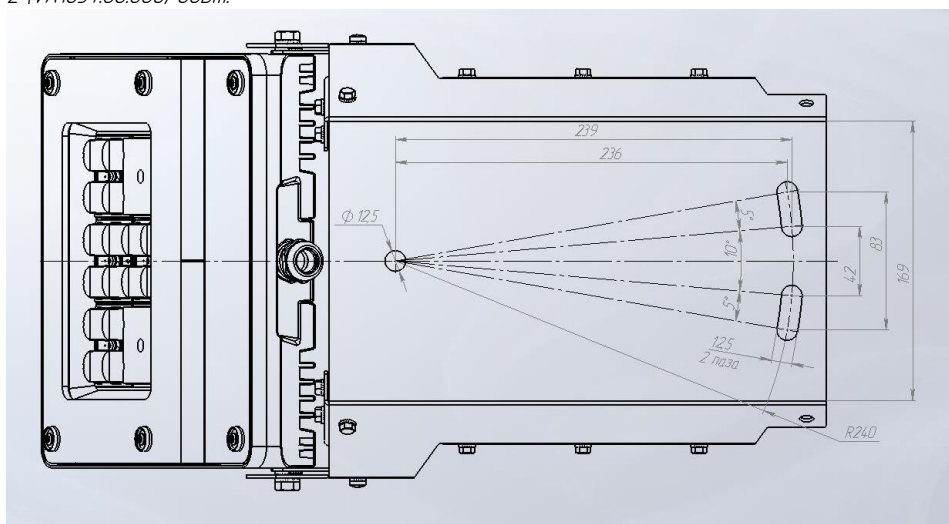


Рис. 1

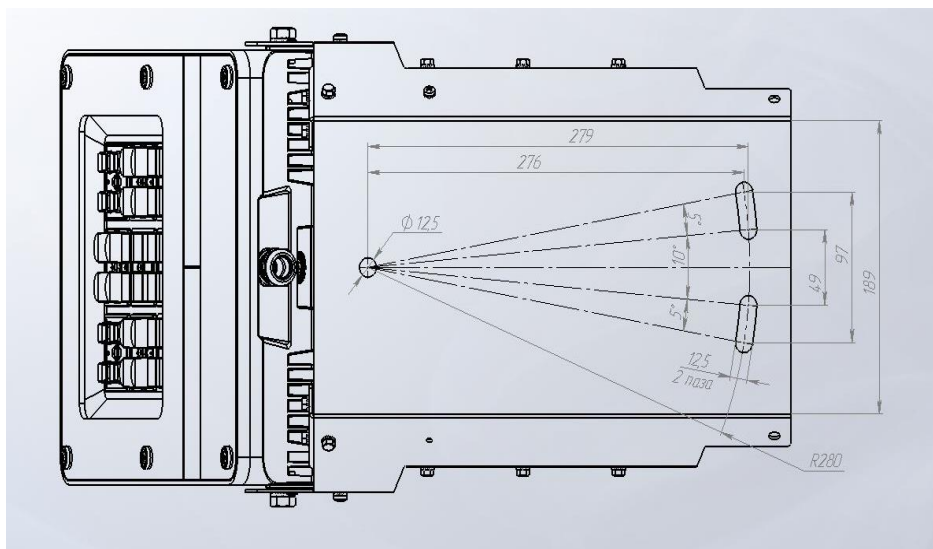
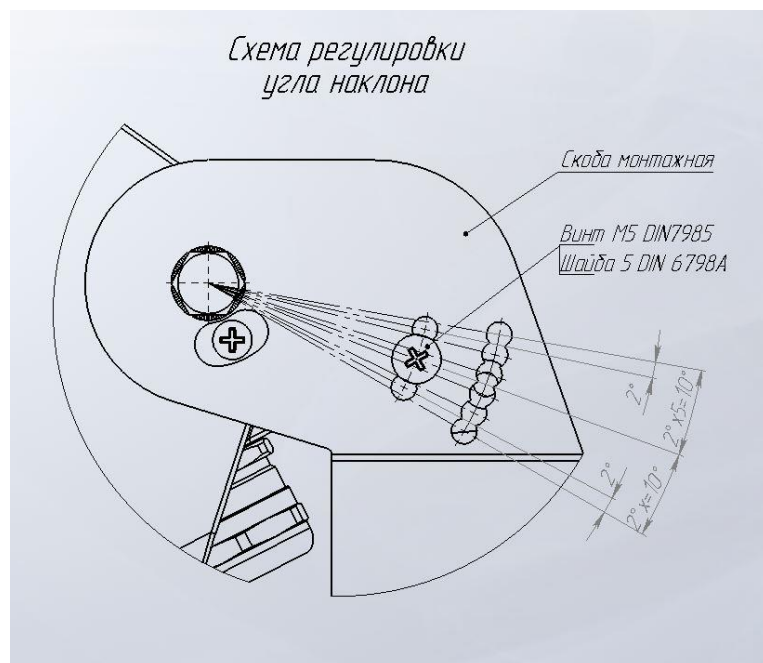


Рис. 2

- 5.5 При необходимости проведите юстировку угла наклона по следующей схеме: выкрутите 2 винта M5, выставите требуемый угол (шаг 2°), закрутите 2 винта M5 через стопорные шайбы. Принципиальная схема регулировки угла наклона светильника представлена на рисунке 3. Конструкция светильника позволяет регулировать угол наклона в диапазоне $\pm 10^\circ$ с шагом 2°.



ВАЖНО! Не забудьте заземлить светильник!

ВНИМАНИЕ! Неверное соединение может повредить светильник, быть причиной аварии или электротравмы.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Транспортирование светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.

Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям транспортирования Ж по ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

Светильники должны храниться в закрытых сухих помещениях и соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.