

**Светодиодный светильник  
VARTON AirQub RZhD (BOY) 220 Вт  
управляемый, NEMA-разъем, Светодиодный светильник  
VARTON AirQub RZhD (BOY) 440 Вт  
управляемый, NEMA-разъем,  
Светодиодный светильник  
VARTON AirQub RZhD (BOY) 660 Вт  
управляемый, NEMA-разъем**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**

## 1. ВВЕДЕНИЕ

*Настоящее руководство определяет порядок проведения монтажа, пусконаладочных работ, эксплуатации, технического обслуживания светодиодного светильника VARTON AirQub RZhD (BOY) управляемый, NEMA-разъем*

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

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

*Светодиодный светильник VARTON AirQub RZhD (BOY) управляемый, NEMA-разъем предназначен для использования в составе BOY, применяемых для освещения сортировочных и участковых станций, путей и гарловин опорных и промежуточных станций или других территорий.*

*Светильники соответствуют требованиям следующих стандартов и нормативных документов:*

*– ТУ 27.40.33-026-29497914-2020 «Светодиодные светильники VARTON AirQub RZhD(BOY) управляемые, NEMA-разъем». Технические условия;*

*– ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;*

*– ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».*

## 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ!

*Светильник оборудован системой защиты, включающей светильник на мощности 50% и затем в течении 40...50 секунд увеличивающей мощность до максимальной. В течение этого времени светильник не чувствителен к сигналам управления.*

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



### **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 надёжности 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 VARTON 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!*

*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.

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 Светильник установите на монтажную поверхность ВДУ, расположив его в соответствии с Рис. 1.

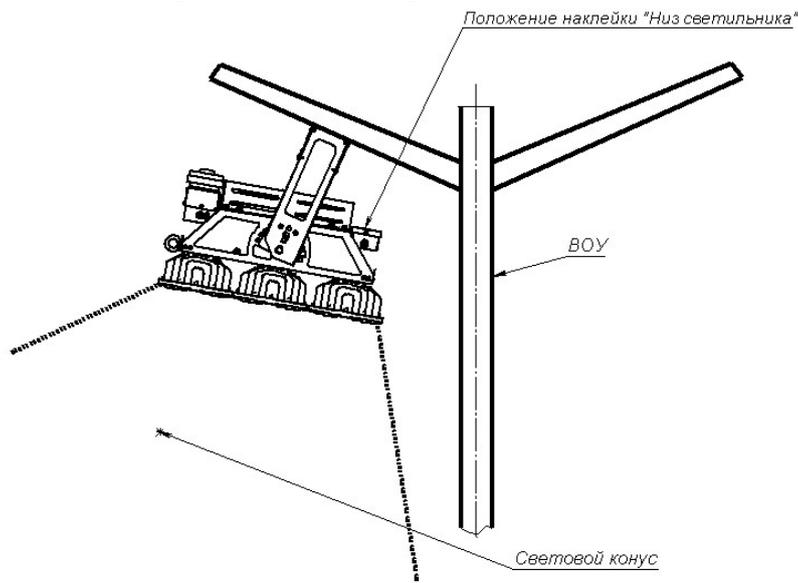


Рис. 1

Схемы разметки отверстий в монтажной поверхности для крепления светильников представлены на рисунке 2

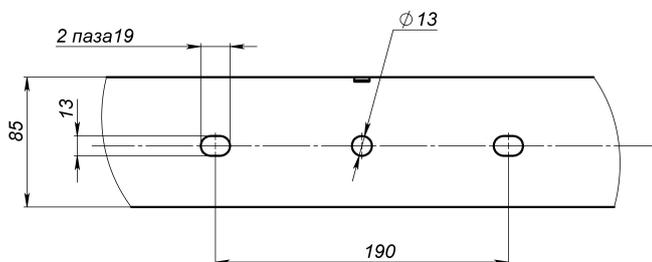


Рис. 2

- 5.4 Электрическое подключение светильника осуществляется через выведенный провод. Подключите сетевой провод строго в соответствии с цветовой маркировкой: голубой – нейтраль, коричневый – фаза, желто-зеленый – заземление (см. рис. 3)

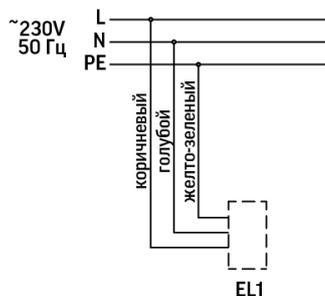


Рис. 3

5.5 Для подключения модуля управления к разъему NEMA отсоедините заглушку с разъема NEMA и плотно пристыкуйте модуль управления к разъему.

5.6 При необходимости проведите юстировку угла наклона светильника. Для этого нужно ослабить крепежные болты А и Б, Разворачивая светильник в вертикальной плоскости, совместить нужное деление на шкале светильника с указателем на лире и затянуть болты А и Б (см. рис.3)

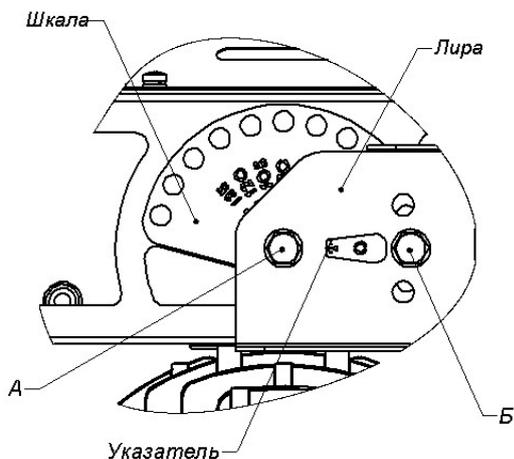


Рис. 3.

**ВАЖНО!** Не забудьте заземлить светильник!

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

5.7 Место установки страховочного троса показано на рис. 4.

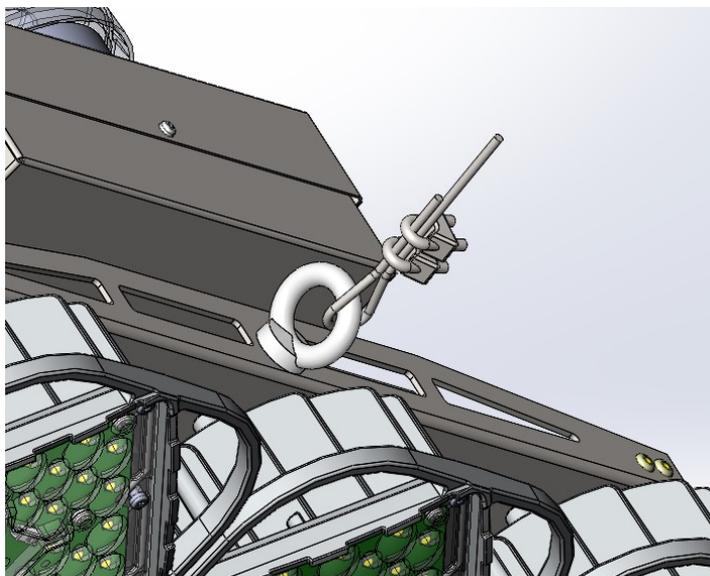


Рис.4

## 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.