

**Утвержден**

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

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Осветительный прибор является светодиодным светильником и предназначен для использования в составе ВОУ, применяемых для освещения сортировочных и участковых станций, путей и горловин 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(ВОУ) управляемые, NEMA-разъем». Технические условия;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Светодиодные светильники VARTON AirQub RZhD(ВОУ) управляемые, NEMA-разъем соответствуют следующим качественным и количественным показателям.

### 2.1 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Общие технические характеристики

|                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1. Конструктивные характеристики:</b>                                  |                                        |
| Материал корпуса                                                          | Алюминий, сталь                        |
| Покрытие корпуса                                                          | Полимерная краска                      |
| <b>Эксплуатационные характеристики исполнений:</b>                        |                                        |
| <b>2. Категория размещения по ГОСТ 15150</b>                              | УХЛ 1                                  |
| Диапазон рабочей температуры                                              | от -60°C/ до +40°C                     |
| Степень защиты IP по ГОСТ 14254                                           | IP67                                   |
| Группа механического исполнения по ГОСТ 34012                             | МСЗ/Ж                                  |
| <b>Электротехнические характеристики:</b>                                 |                                        |
| <b>3. Диапазон входного напряжения, В</b>                                 | ~154...308                             |
| Частота входного напряжения, Гц                                           | 50±10%                                 |
| Коэффициент мощности, не менее                                            | 0,95                                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1       | I                                      |
| <b>Светотехнические характеристики:</b>                                   |                                        |
| <b>4. Класс светораспределения табл. 1 ГОСТ Р 54350</b>                   | П                                      |
| Тип КСС табл. 2 ГОСТ Р 54350                                              | Асимметричная                          |
| Индекс цветопередачи не менее, Ra,                                        | 70                                     |
| Коэффициент пульсаций, не более                                           | 5%                                     |
| Снижение светового потока за время стабилизации по ГОСТ Р 54350, не более | 6%                                     |
| <b>Управление</b>                                                         |                                        |
| <b>5. Протоколы управления светильником</b>                               | 0...10V, 1...10V, DALI (через адаптер) |
| Разъем                                                                    | 7-pin NEMA, Zhaga                      |
|                                                                           |                                        |

## 2.2 Технические характеристики исполнений

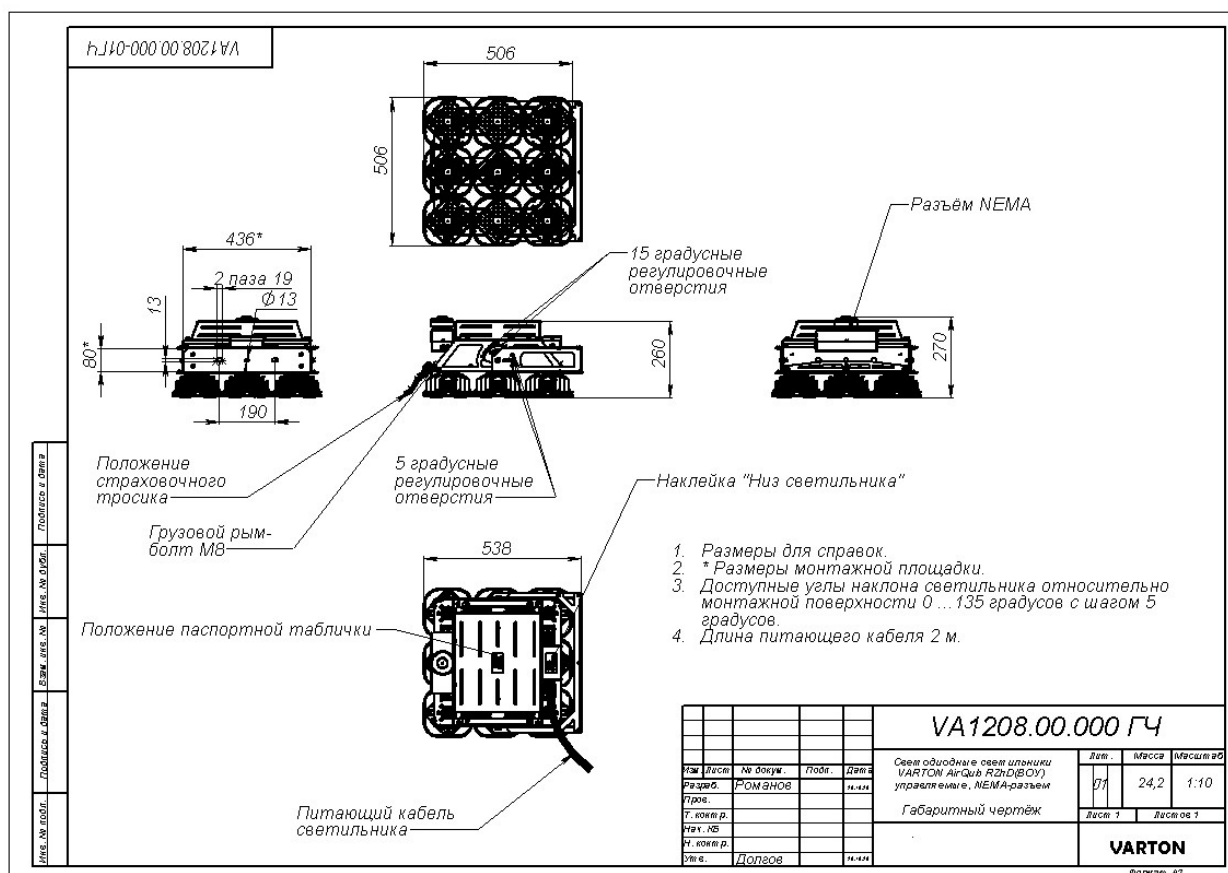
Характеристики исполнений светильников представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Технические характеристики исполнений светильников

| Артикул                   | Ном-ая мощность, не более, Вт | Световой поток, не менее, лм | Цветовая коррелированная температура, К | Световая отдача, не менее, лм/Вт | Габариты, мм |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| D1-I0-HVOU3-04URG-6766055 | 660                           | 82500                        | 5500                                    | 125                              | 506x506x270  |
| D1-I0-HVOU3-04URG-6766045 | 660                           | 82500                        | 4500                                    | 125                              |              |
| D1-I0-HVOU3-04URG-6766040 | 660                           | 82500                        | 4000                                    | 125                              |              |
| D1-I0-HVOU3-04URG-6766050 | 660                           | 82500                        | 5000                                    | 125                              |              |

## 2.3 Габаритные чертежи изделия

Габаритный чертёж светильников VA1208.00.000 AirQub RZhD 660 Вт



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

-Светильник – 1 шт.;

**AirQub RZhD ПС**

- Страховочный тросик -1,3 м
- Зажим для тросика – 4 шт.
- Коуш – 2 шт.
- Паспорт – 1 шт.;
- Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.;
- гофрированная электротехническая труба – 1 шт

#### 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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.



**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.

#### 5. СЕРТИФИКАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Светильник сертифицирован и соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Светильник экологически безопасен, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

#### 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.

## 7. СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока, при наличии подтверждающих документов о приобретении товара и сохранности маркировки.

Гарантийный срок составляет 84 мес. с момента ввода в эксплуатацию.

Срок службы светильника составляет не менее 12 лет в соответствии с ГОСТ Р 55705.

Гарантия сохраняется в течение указанного гарантийного срока при соблюдении правил монтажа в соответствии с паспортом на изделие и условий эксплуатации.

Световой поток в течение срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение срока службы - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

Производитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изделия изменений, улучшающие потребительские свойства.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ И ПРИЕМКЕ

Светильник изготовлен в соответствии с ТУ 27.40.33-026-29497914-2020 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Место и дата продажи \_\_\_\_\_

Контролёр \_\_\_\_\_

Штамп магазина и подпись продавца \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Модель/Артикул \_\_\_\_\_



Адрес завода изготовителя: 301831, Тульская обл., г. Богородицк, ул. 30 лет Победы, д. 1а.

Служба технической поддержки: [help@varton.ru](mailto:help@varton.ru)