Последнее обновление: 26.09.2014

C:\Users\rodina\Desktop\ДОП САЙТ\ПАСПОРТА\Russian.png

ООО «ТК «Световые Технологии»

Взрывозащищенные светильники серии ATLAS LED

**Паспорт**

**1. Назначение**

1.1 Светильники серии ATLAS LED предназначены для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 54149-2010.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.3. Светильник может быть установлен на поверхность из нормально воспламеняемого материала.

1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

**2. Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Маркировка взрывозащиты** | 1ExdIICT6/T5 | |
| **Степень пылевлагозащиты** | IP66 | |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ1 | |
| **Корпус** | Модифицированный алюминиевый сплав без примесей меди. Окрашен порошковой краской RAL7040. | |
| **Оптическая часть** | Из закаленного боросиликатного стекла/поликарбоната | |
| **Пускорегулирующая аппаратура** | MEANWELL, MOSO (соответствует ГОСТ.Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости) | |
| **Источник света** | Светодиоды CREE | |
| **Температура света, К** | 5000 | |
| **Мощность, Вт** | 10, 20, 30, 50, 70, 100, 120 Вт. | |
| **Номинальное напряжение, В** | **LED-I** | **LED-II, III, IV** |
|  | 12В АС/DС  24В АС/DC  185-265В АС 50/60Гц | 185-265В АС 50/60Гц |
| **Температура окружающей среды** | -60˚С~+55˚С | |
| **Заземление** | Внутреннее и внешнее заземление из нержавеющей стали фрикционно безопасной. | |
| **Диаметр вводимого кабеля \***  **ATLAS LED-I**  **ATLAS LED -II, III, IV** | Ø 3~20 мм  Ø 8,5~26 мм | |
| **Кабельные вводы (КВ)**  **ATLAS LED -I**  **ATLAS LED –II, III, IV** | Светильник имеет резьбу М20х1,5 под кабельные вводы.  Светильник имеет резьбу М25х1,5 под кабельные вводы. | |

\* при комплектации светильника кабельными вводами компании ООО «МГК «Световые Технологии».

3. Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

Светильник в сборе – 1 шт.

Скоба универсальная с комплектом ЗИП для крепления к светильнику – 1 шт.

Технический паспорт – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

При заказе светильника с типом креплением G («на трубу») в комплект входит трубный кабельный ввод LT-EBM2MBNS и дополнительная заглушка М25х1,5. В остальных случаях кабельный ввод заказывается отдельно и не входит в комплект поставки.

**4. Хранение и транспортировка**

Транспортировка и хранение светильников допускается только в оригинальной упаковке.

**5. Инструкция по монтажу и эксплуатации**

Данная инструкция предназначена для квалифицированного персонала, имеющего необходимый уровень допуска. Монтаж производить только в соответствии с национальными инструкциями монтажа электрооборудования во взрывоопасных зонах в т.ч. в соответствии со стандартами ГОСТ 30852.16-2002, ГОСТ 30852.13-99, ГОСТ МЭК 60079.14-2011.

5.1. Разрешается эксплуатация светильников только по назначению и только в неповрежденном состоянии!

5.2. Монтаж

На скобу:

5.2.1. Установить светильник с помощью универсальной скобы.

5.2.2. Открутить заглушку.

5.2.3. Открутить крышку клеммного отсека светильника.

5.2.4. Ввести кабель внутрь светильника через кабельный ввод(заказывается отдельно).

5.2.5. Подключить светильник, выполнить внутреннее заземление.

5.2.6. Затянуть кабель в кабельном вводе.

5.2.7. Закрутить крышку клеммного отделения.

5.2.8. Выполнить наружное заземление.

5.2.9. Выбрать необходимый угол наклона и зафиксировать светильник с помощью фиксирующих винтов на скобе.

На трубу:

5.2.10. Открутить заглушку и установить кабельный ввод.

5.2.11. Открутить крышку клеммного отсека светильника.

5.2.12. Прикрутить кабельный ввод к трубе проведя через него кабель.

5.2.13. Затянуть кабель в кабельном вводе.

5.2.15. Выполнить внутреннее заземление, подключить светильник.

5.2.16. Прикрутить светильник к крышке клеммного отделения.

5.2.17. Выполнить наружное заземление.

5.3. Допускается использование кабельных вводов только с аналогичным уровнем взрывозащиты. Все неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками с аналогичным уровнем взрывозащиты и затянуты с моментом 15Нм.

5.4. Взрывонепроницаемые соединения должны постоянно находиться под слоем смазки для предотвращения коррозии, попадания воды и заедания. Для очистки остатков смазки и следов коррозии использовать только мягкую ткань или щетку с мягким ворсом для предотвращения повреждения поверхности соединения.

5.5. Обслуживание и чистку светильника производить только при отключенном питании.

**6. Свидетельства о приемке**

Светильник соответствует ТУ 3416-019-44919750-14 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

Сертификат № RU C-RU.ГБ08.B.00575

**7. Гарантийные обязательства**

Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедшую из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода светильника в эксплуатацию.

Срок службы светильника в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

Претензии по качеству направлять по адресу: ООО «МГК «Световые Технологии», 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10-а.

**Приложение 1.**

**Таблица модификаций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Условное обозначение** | **Габарит корпуса** | **Мощность, Вт** | **Вес, кг** |
| ATLAS LED10 | I | 10 | 2,2 |
| ATLAS LED20 | II | 20 | 3,5 |
| ATLAS LED30 | 30 |
| ATLAS LED50 | III | 50 | 6,5 |
| ATLAS LED70 | 70 |
| ATLAS LED100 | IV | 100 | 7,5 |
| ATLAS LED120 | 120 |

**Габаритные размеры**

|  |  |
| --- | --- |
| **ATLAS LED-I** |  |
| **ATLAS LED-II** |  |
| **ATLAS LED-III** | **C:\Users\ssotnikov\Desktop\Skype received files\LT-LED10-70.jpg** |
| **ATLAS LED-IV** |  |

**Установочные размеры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Настенный монтаж 90˚** | **Настенный монтаж 30˚** | | **Потолочный монтаж** |
|  |  | |  |
|  | | | |
| **C:\Users\ssotnikov\Desktop\Skype received files\Стена_90град.jpg** | | **C:\Users\ssotnikov\Desktop\Skype received files\Стена_30град.jpg** | **C:\Users\ssotnikov\Desktop\Skype received files\Потолок.jpg** |
|  | |  |  |
| **C:\Users\ssotnikov\Desktop\Skype received files\LT-LED10-70_Скоба.jpg** | | | |