

Код ОКП 34 611

ГБ 05

Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые

серии ЖСП47, ГСП47, НСП47, РСП45, ФСП03

с малой транзитной коробкой

1 Ex d IIC Gb/Ex tb IIIC Db

Паспорт и руководство по эксплуатации

КЮЖИ 676117.004 РЭ

|  |
| --- |
| Тип светильника |
| НСП47 |  |
| ЖСП47 | Мощность светильника, Вт |
| 20 | 35 | 50 | 70 |
| ГСП47 | 20 | 35 | 50 | 70 |
| РСП45 | 80 | 125 | - | - |
| ФСП03 |  |

Настоящий документ содержит сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя и другие требования и данные на изделие НСП47, ГСП47, ЖСП47, РСП45, ФСП03 с малой транзитной коробкой. Изделие имеет сертификат соответствия Техническому регламенту Таможенного союза (ТР ТС) №RU C-RU.ГБ05.В.00462.

**1. Назначение и применение**

Светильники серии НСП47, ФСП03 (ТУ 3461-009-25542624-2014), ЖСП47 (ТУ 3461-011-25542624-2014), ГСП47 (ТУ 3461-012-25542624-2014), РСП45 (ТУ 3461-010-25542624-2014) (далее – светильники) предназначены для освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты и ГОСТ IEC 60079-14-2011 « Взрыво-опасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок».

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1, У1, У2, и Т2 по ГОСТ15150-69.

**2. Технические параметры и характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка светильника** | **Источник света\*** | **Напряжение питания** | **Кол-во ламп** | **Мощность Вт, не более** | **Тип патрона** | **Тип ПРА** | **Маркировка по взрывозащите** | **Степень защиты** |
| НСП47-200-011 | ЛОН, индукционная лампа | 220 | 1 | 200 | Е27 | - | 1 Ex d IIС T4..T6 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| ФСП03-55 | КЛЛ | 220 | 1 | 55 | Е27 | - | 1 Ex d IIС T6 GbEx tb IIIC Т85°С Gb | IP65 |
| ЖСП47-35-011 | ДНаТ | 220 | 1 | 35 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| ЖСП47-50-011 | ДНаТ | 220 | 1 | 50 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| ЖСП47-70-011 | ДНаТ | 220 | 1 | 70 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| ГСП47-35-011 | ДРИ | 220 | 1 | 35 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| ГСП47-50-011 | ДРИ | 220 | 1 | 50 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| ГСП47-70-011 | ДРИ | 220 | 1 | 70 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| РСП45-80-011 | ДРЛ | 220 | 1 | 80 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |
| РСП45-125-011 | ДРЛ | 220 | 1 | 125 | Е27 | ЭмПРА | 1 Ex d IIС T4 GbEx tb IIIC Т135°С Gb | IP65 |

\* при заказе светильника с индукционной лампой, лампа идет в комплекте, другие источники света в комплект поставки не входят.

Габариты светильника (высота х диаметр), мм, не более 440х240

Масса, не более кг 7,0

Температура эксплуатации, °С -60…+50

Класс защиты от поражения электрическим током I

**3. Комплектность**

- светильник 1 шт.

- кабельный ввод типа «d» 1 шт.

- заглушка типа «d» 1 шт.

- паспорт 1 шт. (на партию – 25 шт.)

- упаковка 1 шт.

**4. Обеспечение взрывозащищенности светильника при монтаже**

4.1 Светильник должен устанавливаться в помещениях согласно пункту 1 настоящего паспорта.

4.2 При монтаже светильников необходимо руководствоваться «Правилами устройства электроустановок» и настоящим паспортом.

4.3 Прежде, чем приступить к подключению светильников к сети, необходимо осмотреть их. При этом обратить внимание на следующее:

-на наличие маркировки взрывозащиты и предупредительной надписи;

- на целостность оболочки;

- на наличие всех крепежных элементов;

- на наличие средств уплотнения (для кабелей или проводов);

- на наличие заземляющего зажима.

**5. Эксплуатация, техническое обслуживание**

5.1 Организация эксплуатации светильников и выполнение мероприятий по технике безопасности должны проводиться в соответствии с требованиями ПУЭ.

5.2 В процессе эксплуатации светильников обслуживающий персонал должен особенно внимательно следить за состоянием средств взрывозащиты, обеспечивающих предотвращение и локализацию взрыва взрывоопасной смеси, которая может проникнуть внутрь светильников.

5.3 Проводить техническое обслуживание не реже одного раза в год, соблюдая следующие правила:

- Отключить светильники от сети.

- Протереть светильники.

- Произвести внешний осмотр.

- Вывернуть корпус камеры с источником света, снять крышку вводной камеры и произвести внутренний осмотр.

- Производить внутренний осмотр светильников, обратив особое внимание на состояние и параметры поверхностей «Взрыв» в соответствии с Приложениями 1 и 2 , контактов патрона и заземления, мест крепления проводов и кабеля, качество защитных покрытий, целостность колпака и резиновых уплотнительных прокладок. В случае необходимости заменить резиновые уплотнительные прокладки.

- Закрасить места с нарушенной окраской эмалью соответствующего цвета. Поверхность «Взрыв» окраске не подлежит.

- Коррозию на поверхности «Взрыв» удалить тампоном, смоченным уайт-спиритом.

- Заземление светильников должно осуществляться отдельной жилой кабеля.

**Запрещается:**

**- Эксплуатировать светильники наличием на взрывозащитных поверхностях рисок и сколов. При повреждении поверхностей «Взрыв», при наличии трещин в колпаке, нарушении целостности резиновых уплотнений, весь светильник должен быть заменен исправным;**

**- Эксплуатировать светильники в зонах, не соответствующих маркировке по взрывозащите;**

**- Снимать крышку камеры ввода светильника, не отключив его от сети;**

**- Эксплуатировать светильник без подключенного заземления;**

**- Монтировать светильник кабелем другого размера, отличного от указанного;**

**- Производить ремонт светильников в условиях эксплуатации.**

**6. Подготовка к работе.**

6.1. Подключение к сети светильников серии НСП47, ФСП03, ЖСП47, РСП45, ГСП47.

6.1.1. Отвернуть крышку 14.

6.1.2. Отвернуть муфту 5, пропустить кабель внутрь коробки.

6.1.3. Подсоединить жилы кабеля к контактам контактной колодки и к контактам заземления. Варианты присоединения кабеля показаны в Приложении 3.

6.1.4. Произвести уплотнение кабеля путем затяжки муфты 5.

6.1.5. Завернуть крышку 14 на место.

6.1.6. Ослабить винт 11 и вывернуть корпус 3.

6.1.7. Ввернуть лампу в патрон12.

6.1.8. Собирать светильник - в обратном порядке.

 **Внимание!**

**При подсоединении жил кабеля к контактам необходимо соблюдать следующие требования:**

**-диаметр жил, подсоединяемых к одному контакту заземления, должен быть одинаковым;**

**- максимальное сечение жил кабеля- 2,5 кв. мм.**

**7. Транспортирование, хранение и утилизация.**

Условия транспортирования светильников в части воздействия механических факторов внешней среды по группе "Ж" ГОСТ 23216, в том числе, в части воздействия климатических факторов для районов с умеренным климатом по группе условий хранения 4 по ГОСТ 15150, для макроклиматических районов с тропическим климатом по группе условий хранения 6, при этом допускается перевозка всеми видами транспорта.

Условия хранения по группе условий хранения 1 ГОСТ 15150 на срок 1 год.

Светильники не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в светильниках, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639.

**8. Упаковка**

Светильники упаковываются в коробку из гофрокартона. По требованию заказчика может выполняться упаковка в деревянный ящик в соответствии с заказ-нарядом.

В каждый ящик транспортной упаковки должен быть вложен упаковочный лист.

**9. Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям соответствующих технических условий: при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.1 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с момента изготовления. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильников ОТК.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

9.3 Общий срок службы светильников (кроме уплотнительных элементов) - 10 лет.

**10. Сведения о рекламациях**

10.1 Рекламационные претензии предъявляются предприятию в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя светильников ранее гарантийного срока.

10.2 Рекламационный акт должен в себя включать информацию о:

- типе светильника;

- дефектах, неисправностях и условиях, при которых они выявлены;

- дату изготовления.

**11. Свидетельство о приёмке**

Изделия изготовлены в соответствии с требованиями технических условий и признаны годными для эксплуатации

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Багров О.И.

личная подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

число, месяц, год

**Приложение 1**

****

**Приложение 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фрагмент2Тупиковое подключение трехжильного кабеля | Фрагмент1Транзитное подключение трехжильного кабеля | Фрагмент3Подключение двухжильного кабеля |
| Фрагмент4Тупиковое подключение трехжильного кабеля | Фрагмент5Транзитное подключение трехжильного кабеля | Фрагмент7Подключение двухжильного кабеля |
|  | Фрагмент6Транзитное подключение пятижильного кабеля |  |

**Адрес предприятия-изготовителя:**

Российская Федерация

Юр. адрес:603001, Н. Новгород, Нижегородский р-н, ул. Черниговская, д.17А, пом. П1, офис12

Производство: 603141, г. Нижний Новгород, пос. Черепичный, 14, лит. А9

ООО «ПКФ «Промтехэлектро»

т/ф: (831) 429-06-50, 412-94-06

sale@promtechel.ru