

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01329/22

Серия **RU** № **0339531**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RARU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646; адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Основной государственный регистрационный номер 1186733015810. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86, помещение 1. Телефон: +74813536014. Адрес электронной почты: info@e-looch.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86, помещение 1.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС, изготавливаемые по техническим условиям ТУ16-535.778-2008 «Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС». Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1,2,3 Приложения (бланки №№ 0858332, 0858333, 0858334). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1672-НИ-01 от 18.02.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1672-АСП от 01.12.2021. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 3 Приложения (бланк № 0858334). Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 4 Приложения (бланк № 0858335). Условия хранения - группа 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 1 год. Срок службы (годности) – 15 лет в нормальных климатических условиях, 10 лет в условиях отличных от нормальных.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.02.2022 ПО 20.02.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.01329/22

Серия **RU** № **0858332**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС (далее – светильники) состоят из таких основных единиц, как камера с источником света и камера ввода. Камера с источником света состоит из крышки, радиатора, дна (для мощностей 50, 60 Вт), рассеивателя (колпака), который герметично вмонтирован в радиатор или дно, поджимается крышкой, источника питания, модуля светодиодного. Крышка с радиатором соединяются 4-мя винтами, образуя цилиндрическое взрывонепроницаемое соединение. Камера ввода состоит из корпуса, крышки, муфты, и клеммной колодки. Внутри и снаружи корпуса установлены винты заземления.

Детали, образующие взрывонепроницаемую оболочку изготовлены из алюминиевого сплава.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

При монтаже и подготовке к эксплуатации светильника, для предотвращения возникновения опасности от электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

3. Идентификация продукции

ВЗГ-200АМС-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7/Х8 ТУ16-535.778-2008, где

| | |
|-----------|--|
| Х1 | Модификация светильника: СД - светильник со светодиодным источником света; СД-АК - аккумуляторный светильник со встроенным БАП, с минимальной рабочей температурой -40°С; СД-АКМ - аккумуляторный светильник со встроенным БАП, с минимальной рабочей температурой -60°С; |
| Х2 | Мощность, Вт: 20, 30, 40, 50, 60 |
| Х3 | Тип крепления/монтажа: - (не указывается) - без элементов крепления; ТМ31 - трубный монтаж G3/4", тип 3; ТМ41 - трубный монтаж G3/4", тип 4; ПГ21 - поворотная скоба, тип 2, 1 кабельный ввод; ТР22 - поворотная скоба, тип 2, 2 кабельных ввода; ПГ31 - поворотная скоба, тип 3, 1 кабельный ввод; ТР32 - поворотная скоба, тип 3, 2 кабельных ввода; ТР33 - поворотная скоба, тип 3, 3 кабельных ввода; ТР34 - поворотная скоба, тип 3, 4 кабельных ввода; ПГ31К - поворотная скоба, тип 3, с кнопкой, 1 кабельный ввод; ТР32К - поворотная скоба, тип 3, с кнопкой, 2 кабельных ввода; КР41 - поворотная скоба, тип 4, 1 кабельный ввод; КР42 - поворотная скоба, тип 4, 2 кабельных ввода; КР43 - поворотная скоба, тип 4, 3 кабельных ввода; ТМ1(2,3,4) - поворотная скоба для трубного монтажа, 1, 2, 3 или 4 кабельных ввода; П1(2,3,4) - монтаж на планку, 1, 2, 3 или 4 кабельных ввода; РБ1(2) - монтаж на рым-болт; 1 или 2 кабельных ввода; ДН50 - монтаж на фланец, тип 1; ДН100 - монтаж на фланец, тип 2 |
| Х4 | Тип рассеивателя: П16 - поликарбонат; С05 - боросиликатное стекло; С05 - боросиликатное стекло с сеткой; |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01329/22

Серия **RU** № **0858333**

| | |
|----|--|
| X5 | <p>Входное напряжение: 230 - 176-264В AC (для исполнения СД-АК(М) - 170-280В AC) 127 - 100-277В AC (для светильников СД мощностью 20, 30Вт); 036 - 27-45В AC (для светильников СД мощностью 20Вт) 024 - 20-30В DC (для исполнения СД-АК(М)); 012 - 10-14В DC (для исполнения СД-АК(М))</p> |
| X6 | <p>Диапазон обжимаемого кабеля, см. приложение В: - (не указывается) - для трубного монтажа ТМ31, ТМ41; 20S16, 20S, 20, 25</p> |
| X7 | <p>Тип прокладки кабеля: - (не указывается) для типа крепления ТМ31, ТМ41; О - открытая прокладка; МР10 - в металлорукаве 10 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); МР12 - в металлорукаве 12 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); МР15 - в металлорукаве 15 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); МР20 - в металлорукаве 20 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); МР25 - в металлорукаве 25 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); Б - бронированный кабель; БТ - бронированный кабель, проложенный в трубе; Т20 - в трубе, внутренняя резьба М20х1,5; Т25 - в трубе, внутренняя резьба М25х1,5; Т1 - в трубе, внутренняя резьба G1/2"; Т2 - в трубе, внутренняя резьба G3/4".</p> |
| X8 | <p>Опции: - Коррелированная цветовая температура: 5000К (базовое значение, не указывается); 4000К; 3000К - Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ1 - эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом с категорией размещения 1 (базовое значение, не указывается); ОМ1 - общеклиматическое морское исполнение с категорией размещения 1. - Свидетельство о типовом одобрении: (не указывается) базовое исполнение без приемки РМРС; РМРС - поставка со свидетельством о типовом одобрении РМРС - Другие опции по требованию заказчика</p> |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01329/22

Серия **RU** № **0858334**

4. Основные технические данные

| Наименование | Мощность, Вт | Тип крепления/ монтажа | Рассеиватель | Напряжение, В | Маркировка взрывозащиты | Температура окружающей среды | Степень защиты | | | |
|--------------|---------------------|------------------------|---|---|---|------------------------------|----------------|---|--------------------|--|
| ВЗГ-200АМ-СД | 20 | ТМ31 | П16 | 230 127 036 | 1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X | -60°C ≤ ta ≤ +55°C | IP68 | | | |
| | | ТМ41 | | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db | | | | | |
| | 30 40 | ПГ21 | П16 | | 1Ex db IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X | -60°C ≤ ta ≤ +55°C | | | | |
| | | ТР22 | | | 1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X | | | | | |
| | 30 40 | ПГ31 | П16 | | 1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db | -60°C ≤ ta ≤ +55°C | | | | |
| | | ТР32 | | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db | | | | | |
| | 50 60 | ТР33 | П16 | | 1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X | -60°C ≤ ta ≤ +55°C | | | | |
| | | ТР34 | | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db | | | | | |
| | ВЗГ-200АМС-СД-АК(М) | 30 | КР41 | | П16 | 230 024 012 | | 1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X | -40°C ≤ ta ≤ +45°C | |
| | | | КР42 | | | | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T65°C Db | | |
| КР43 | | | 1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T65°C Db | | | | | | | |
| ТМ1(2,3,4) | | | 1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X | | | | | | | |
| 40 | | П1(2,3,4) | П16 | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db | -60°C ≤ ta ≤ +45°C | | | | | |
| | | РБ1(2) | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db | | | | | | |
| | | ДН50 | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db | | | | | | |
| | | ДН100 | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db | | | | | | |

5. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ16-535.778-2008 «Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС» от 16.11.2021г.;
 Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.676117.005 РЭ от 16.11.2021г.;
 Паспорт ИЖЦБ.676117.005 ПС от 16.11.2021;
 Чертеж ИЖЦБ.676.117.005 СБ от 16.11.2021.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01329/22

Серия **RU** № **0858335**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|---|---|--|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-1-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-31-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" | стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)