

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00462Серия RU № 0083244

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Промтехэлектро», РФ, 607673, Нижегородская обл., Кстовский р-н, с. Чернуха, ул. Школьная, 22-5. ОГРН: 1135250001480. Телефон/факс: +7 (831) 429 03 30 E-mail: pte@promtechel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Промтехэлектро», РФ, 607673, Нижегородская обл., Кстовский р-н, с. Чернуха, ул. Школьная, 22-5.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные пылевлагодонепроницаемые серий ВЗГ-200, ВЗГ-200н (ТУ3461-007-25542624-2014), НСП47, НСП47н, ФСП03, ФСП03н (ТУ3461-009-25542624-2014), РСР45 (ТУ3461-010-25542624-2014), ЖСП47, ЖСП47н (ТУ3461-011-25542624-2014), ГСП47, ГСП47н (ТУ3461-012-25542624-2014), ДСП47 (ТУ3461-013-25542624-2014), ПТЭ-ЕхД (ТУ3461-014-25542624-2014), ВЗГ-200Д (ТУ3461-008-25542624-2014); мобильный осветительный комплекс МОК-Ех (ТУ3461-016-25542624-2014) и коробки взрывозащищенные распределительные серии КР-В (ТУ3461-015-25542624-2014) с Ех-маркировками согласно приложению (см. бланк № 0066962). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40, 8536 90

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b»;

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 28.2014-Т от 17.03.2014 ИЛ Ех ТУ (рег. № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 45-А/14 от 17.02.2014 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.04.2014 ПО 02.04.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00462

Серия RU № 0066962

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные пылевлагодонепроницаемые серий ВЗГ-200, ВЗГ-200н (ТУ3461-007-25542624-2014), НСП47, НСП47н, ФСП03, ФСП03н (ТУ3461-009-25542624-2014), РСР45 (ТУ3461-010-25542624-2014), ЖСП47, ЖСП47н (ТУ3461-011-25542624-2014), ГСП47, ГСП47н (ТУ3461-012-25542624-2014), ДСП47 (ТУ3461-013-25542624-2014), ПТЭ-ЕхД (ТУ3461-014-25542624-2014), ВЗГ-200Д (ТУ3461-008-25542624-2014), мобильный осветительный комплекс МОК-Ех (ТУ3461-016-25542624-2014) (далее - светильники) и коробки взрывозащищенные распределительные серии КР-В (ТУ3461-015-25542624-2014) предназначены для установки на промышленных объектах.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке и ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка светильников серии ВЗГ-200, ВЗГ-200н (ТУ3461-007-25542624-2014) – IEx d IIC T3...T6 Gb/ IEx d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIC T135°C Db.

2.2. Ех-маркировка светильников серий НСП47, НСП47н, ФСП03, ФСП03н (ТУ3461-009-25542624-2014), ЖСП47, ЖСП47н (ТУ3461-011-25542624-2014), ГСП47, ГСП47н (ТУ3461-012-25542624-2014) – IEx d IIC T4...T6 Gb/ IEx d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIC T135°C Db.

2.3. Ех-маркировка светильников серии РСР45 (ТУ3461-010-25542624-2014) – IEx d IIC T4, T5 Gb / Ex tb IIC T135°C Db.

2.4. Ех-маркировка светильников серии ДСП47 (ТУ3461-013-25542624-2014), ВЗГ-200Д (ТУ3461-008-25542624-2014) – IEx mb IIC T5, T6 Gb X/ IEx d mb IIC T5, T6 Gb X/ Ex tb IIC T100°C Db.

2.5. Ех-маркировка светильников серии ПТЭ-ЕхД (ТУ3461-014-25542624-2014) – IEx d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T85°C Db.

2.6. Ех-маркировка распределительных коробок КР-В (ТУ3461-015-25542624-2014) – Ex d IIC Gb U или

I Ex d IIC T6 Gb/ Ex tb IIC T85°C Db для мобильного осветительного комплекса МОК-Ех (ТУ3461-016-25542624-2014).

2.7. Электрооборудование, перечисленное в п.2.1.–2.6., имеющее маркировку IIC, IIIС, пригодно также для применения там, где требуется электрооборудование подгруппы IIА, IIВ или IIIА, IIIВ.

2.8. Условия эксплуатации:

- напряжение питания переменного тока, В – 140...265 или 12...48 в зависимости от исполнения, согласно техническим условиям, указанным в п.1.;
- степень защиты от внешних воздействий – IP65;
- температура окружающей среды – от минус 60 град.С до плюс 50 град.С;
- относительная влажность при +25 °С, %, не более – 80%;
- вид климатического исполнения – УХЛ1.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Описание конструкции

Подробное описание конструкции и расшифровка условных обозначений приведены в Руководствах по эксплуатации КЮЖИ 675842.004РЭ, КЮЖИ 675842.005РЭ, КЮЖИ 675842.011РЭ, КЮЖИ 675842.012РЭ, КЮЖИ 675842.013РЭ.

3.2. Взрывозащищенность светильников серий ВЗГ-200, ВЗГ-200н (ТУ3461-007-25542624-2014), НСП47, НСП47н, ФСП03, ФСП03н (ТУ3461-009-25542624-2014), РСР45 (ТУ3461-010-25542624-2014), ЖСП47, ЖСП47н (ТУ3461-011-25542624-2014), ГСП47, ГСП47н (ТУ3461-012-25542624-2014), ДСП47 (ТУ3461-013-25542624-2014), ПТЭ-ЕхД (ТУ3461-014-25542624-2014), ВЗГ-200Д (ТУ3461-008-25542624-2014), МОК-Ех (ТУ3461-016-25542624-2014) (далее - светильники) и распределительных коробок КР-В (ТУ3461-015-25542624-2014) обеспечивается, согласно Ех-маркировке, видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка «д»" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «от воспламенения пыли «в»» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса светильников и распределительных коробок, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий в Ех-маркировке, означает, что:

- при эксплуатации светильников имеющих светопропускающий элемент из натрийсиликатного стекла, допускается использовать только источники света указанные в ТУ светильников (п.1 данного приложения);
- исполнения светильников с постоянно присоединенным кабелем требуют соответствующего присоединения свободного конца кабеля;
- при эксплуатации светодиодных светильников, для исключения разрядов статического электричества, протирать светопропускающую часть светильника только влажной тканью.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

М.П.