

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01092/21

Серия **RU** № **0315316**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, 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 "Б"; 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) RA.RU.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 «ЮгМашИнжиниринг»
Основной государственный регистрационный номер 1156196048865. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 344022, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Суворова, дом 91. Телефон: +79688988100. Адрес электронной почты: yug.mash@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ZHEJIANG TORMIN ELECTRICAL CO.LTD
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No. 35, Qingjiang Road, Technology Park, High-tech District, Wenzhou City, Zhejiang Province, 325000, Китай.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные шахтные светильники, тип DGC. Ех-маркировки и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении к сертификату на бланке №0833326.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980 7

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 №1335-НИ-01 от 16.07.2021 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства №1335-АСП от 08.07.2021. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении к сертификату на бланке №0833326. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении к сертификату на бланке №0833327. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении к сертификату на бланке №0833326. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.07.2021 **ПО** 18.07.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01092/21

Серия **RU** № **0833326****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенные шахтные светильники, тип DGC (далее – светильники) состоят из корпуса, изготовленного из нержавеющей стали марки SUS 304 к одному краю корпуса крепится стеклянный элемент, с противоположной стороны расположен независимый отсек для соединения электропроводки и два кабельных ввода. Конструкцией светильника предусмотрена крышка, обеспечивающая доступ к отделению, в котором находится светоизлучатель. Взрывозащищенность светильников обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением конструкции светильников в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

- 2.1 Запрещается использовать светильники в случае повреждения их корпуса или питающего кабеля.
 2.2 Постоянно присоединенный кабель, присоединение свободного конца кабеля во взрывоопасной зоне в коробке-с соответствующим уровнем взрывозащиты. Кабель должен быть защищен от механических повреждений.
 2.3 Беречь от ударов.
 2.4 Очистка оборудования должна выполняться только с помощью влажной ткани, отключив от сети.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – в соответствии с условиями хранения ОЖ2 по ГОСТ 15150.

Срок хранения – 2 года.

Срок службы (годности) – 50 000 часов (20 лет при ежедневной 8-ми часовой эксплуатации).

4. Идентификация продукции

Структура условного обозначения светильников:

- | 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------|---|---|
| 1 – тип светильника DGC; | | |
| 2 – мощность (20/30/41/45 Вт); | | |
| 3 – напряжение (127L(A)). | | |

Маркировка взрывозащиты **РВ Ex d I Mb X**

5. Основные технические данные

- 5.1. Температура окружающей среды, °Cот минус 20 до +40
 5.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015IP66
 5.3. Напряжение, В127
 5.4. Мощность, Вт20/30/41/45
 5.5. Вес, кг4,4

6. Техническая документация изготовителя

Паспорт №1 от 02.02.2021

Руководство по эксплуатации №1 02.02.2021

Альбом чертежей №1-DGC от 03.07.2020

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

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

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01092/21

Серия **RU** № **0833327**

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 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)