



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-NO.ГБ08.B.01560

Серия RU № 0357156

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арман».
ИНН 7805298463, ОГРН 1047808016937.

Адрес: 196084, город Санкт-Петербург, улица Смоленская, дом 33, литер А, Россия (юридический),
199178, Санкт-Петербург, 18-ая линия ВО, дом 29, литера «Ж» (корпус «Д»), Россия (фактический).
Телефон: +78124495620, факс: +78124495620, адрес электронной почты: arman@arman-engineering.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ DNH A/S.

Адрес: Gruvevn.2-4 3770 Kragerø, Норвегия.
Телефон: +4735985600, факс: +4735985601, адрес электронной почты: dnh@dnh.no.

ПРОДУКЦИЯ Проблесковый взрывозащищённый маяк тип BS-21ExeN с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIC T3/T4 Gb.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 69 900 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1566/1542-Ex от 01.12.2015,
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 (срок действия от 15.06.2011 до 15.06.2016).
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия.
Акт анализа состояния производства № 1542/АСП от 28.12.2015.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы согласно
сопроводительной технической документации изготовителя. Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0258011, № 0258012, № 0258013).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.02.2016 **ПО** 02.02.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-NO.ГБ08.B.01560

Серия RU № 0258011

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»	Стандарт в целом



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-NO.ГБ08.B.01560

Серия RU № 0258012

1. Назначение и область применения

Проблесковый взрывозащищённый маяк тип BS-21ExeN с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e IIC T3/T4 Gb (далее по тексту – устройство) предназначен для визуального оповещения в случаях требующих привлечения внимания в различных отраслях промышленности, включая зоны опасные по воспламенению горючих газов.

Устройства относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурных классах T4 и/или T3, T2, T1 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство представляет собой алюминиевый корпус, внутри которого размещены электрические схемы управления режимом работы лампы. Ксеноновая лампа защищена светопропускающим элементом из боросиликатного стекла, расположенного сверху корпуса. Кабели для подключения устройства вводятся через герметизирующие кабельные вводы, расположенные на нижней грани корпуса.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

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

Нет.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на взрывозащищённое устройство, должна включать следующие данные:

- а) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- б) тип изделия;
- в) заводской номер;
- г) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- д) маркировку взрывозащиты 1Ex d e IIC T3/T4 Gb;
- е) предупредительные надписи;
- ж) изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- и) другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

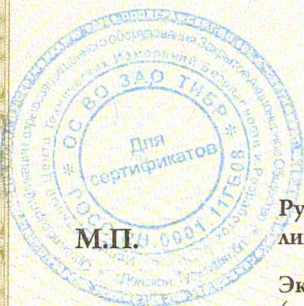
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-NO.ГБ08.B.01560

Серия RU № 0258013

5. Основные технические данные

- 5.1. Номинальное напряжение питания / номинальный ток, В/А 24/2,9 постоянного тока
 48/1,9 постоянного тока
 115/0,7 переменного тока
 230/0,5 переменного тока
- 5.2. Частота вспышек, Гц 1
- 5.3. Температура окружающей среды, °C от минус 50 до плюс 50 (температурный класс Т4)
 от минус 50 до плюс 58 (температурный класс Т3)
- 5.4. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I или III
- 5.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP66
- 5.6. Масса, кг 2,4
- 5.7. Габаритные размеры, мм ø109x177x183

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



М.П. 0001 117508

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)