



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MH04.B.00534

Серия RU № 0536968

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Автономной некоммерческой организации «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015. Место нахождения: Россия, 115280, город Москва, улица Велозаводская, дом 9. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 115432, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, 5 этаж, комната 28. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР», ОГРН 1025801498205, место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 442960, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5. Телефон: +7(8412) 65-21-00, адрес электронной почты: info@nppsensor.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 442960, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 5.

ПРОДУКЦИЯ Устройство заземления автоцистерн УЗА-М с маркировкой взрывозащиты 1ExdibIIBT4, изготавливаемое в соответствии с техническими условиями СЕНС.426469.048 ТУ «Устройство заземления автоцистерн УЗА-М»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 1773Ex от 31.05.2017, выданного испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015); акта о результатах анализа состояния производства № 0311 А от 17.02.2017 (орган по сертификации АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015); других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0355694. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно Приложению на бланке № 0355695. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланке № 0355696.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.05.2017 ПО 30.05.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00534Серия RU № **0355694**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011.
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № RU228579Q-U, срок действия с 05.02.2014 по 14.09.2018, выдан органом по сертификации BUREAU VERITAS.
3	Технические условия СЕНС.426469.048 ТУ «Устройство заземления автоцистерн УЗА-М».
4	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом СЕНС.426469.048РЭ.
5	Чертеж средств взрывозащиты СЕНС.426469.048ВЗ, комплект чертежей и схем.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич

(инициалы, фамилия)

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00534

Серия RU № 0355695

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич
(инициалы, фамилия)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00534

Серия RU № 0355696

1 Назначение и область применения

Устройство заземления автоцистерн УЗА-М с маркировкой взрывозащиты IExdibIBT4 (далее по тексту – устройство заземления) предназначено для обеспечения заземления автоцистерн при проведении операции налива (слива) взрывоопасных жидкостей.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные устройства заземления приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	IExdibIBT4
Напряжение питания постоянного тока, В:	
- минимальное	12
- максимальное	32
Напряжение питания переменного тока, В:	
- минимальное	198
- максимальное	242
Максимальное напряжение, U_m , В	250
Потребляемая мощность, Вт, не более:	2
Параметры искробезопасной цепи устройства заземления:	
- максимальное выходное напряжение, U_o , В	7,2
- максимальный выходной ток, I_o , А	0,076
- максимальная электрическая мощность на выходе, P_o , Вт	0,14
- максимальное значение индуктивности, L_o , мГн	1,5
- максимальное значение емкости, C_o , мкФ	0,3
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 60

2.2 Структура условного обозначения газосигнализатора:

Устройство заземления автоцистерн УЗА-М- X_1 - X_2 - X_3 - X_4 ,

где: Устройство заземления автоцистерн УЗА-М – наименование продукции;

X_1 – напряжение питания: 220 В - питание от сети переменного тока; 24 В - питание от сети постоянного тока;

X_2 – диаметр кабельного ввода: D12 - 12 мм; D18 - 18 мм;

X_3 – указание типа и длины заземляющего проводника - спиральный кабель (С - 6 м, С12 - 12 м, С15 - 15 м); силиконовый кабель (Кхх, где хх - длина кабеля, не более 50 м);

X_4 – характеристики не влияющие на взрывобезопасность устройства.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Устройство заземления конструктивно состоит из корпуса с крышкой, на которой установлена цилиндрическая линза, образующие "взрывонепроницаемую оболочку". Корпус и крышка выполнены из алюминиевого сплава, линза - из органического стекла. На одной боковой грани устройства установлен взрывозащищенный кабельный ввод для подключения заземляющего проводника (спиральный или силиконовый кабель), на другой боковой грани располагаются взрывозащищенные кабельные вводы, для подачи на устройство заземления напряжения питания и подключения исполнительных устройств или контроллеров управления операцией налива (слива). Внутри расположены платы управления, питания и индикации.

3.2 **Взрывозащищенность** устройства заземления обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3.3 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- параметры искробезопасных цепей;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- предупредительную надпись: "ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ПИТАНИЕ";
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич
(инициалы, фамилия)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(инициалы, фамилия)