



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.ИМ43.В.01002

Серия RU № 0708943

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ТехИмпорт». Место нахождения: 123112, Российская Федерация, город Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, этаж 48, помещение 484С, комната 2, офис 9. Адрес места осуществления деятельности: 123557, Российская Федерация, город Москва, улица Пресненский Вал, дом 27, строение 11, офис 422. Телефон: +7 (495) 268-14-93, адрес электронной почты: info@teh-import.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11ИМ43. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.02.2015 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АЙКОН-СИСТЕМА».

Основной государственный регистрационный номер: 1062310010388.

Место нахождения: 350040, Российская Федерация, Краснодарский Край, город Краснодар, улица Бургасская 20, офис 408

Адрес места осуществления деятельности: 350053, Российская Федерация, Краснодарский Край, город Краснодар, улица Придорожная, дом 41

Телефон: 88612797171, адрес электронной почты: azs@i-con.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ QINGDAO ALPTEC SAFETY EQUIPMENT CO., LTD.

Место нахождения: КИТАЙ, № 13 Hancheng Road, Qingdao Free Trade Zone, Shandong Province, 266555

ПРОДУКЦИЯ Устройство заземления и защиты от переполнения автоцистерн модели SLA-S-YL. Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0523506 - 0523508).

Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа состояния производства QINGDAO

ALPTEC SAFETY EQUIPMENT CO., LTD от 23.04.2018 года;

- протокола испытаний № 2076/4ИЛПМ-2018 от 21.05.2018 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно приложению - бланки №№ 0523506 - 0523508.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 23.05.2018 ПО 22.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)
(подпись)

Алексей Владимирович Дергилев
(инициалы, фамилия)

Павел Михайлович Хорунжий
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.ИМ43.В.01002

Серия RU № 0523506

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройство заземления и защиты от переполнения автоцистерн модели SLA-S-YL (далее по тексту – устройство заземления), предназначенное для заземления транспортных емкостей с целью отвода зарядов статического электричества при сливе-наливе нефтепродуктов и других взрывоопасных веществ.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство заземления состоит из контроллера, клеммы заземления и заземляющего кабеля. Контроллер выполнен во взрывонепроницаемом корпусе, состоящем из основания и крышки. Внутри корпуса расположен блок электроники, представляющий собой печатную плату с установленными на ней электронными компонентами.

Ввод кабеля в оболочку осуществляется с помощью сертифицированных кабельных вводов, расположенных на боковых поверхностях корпуса.

Контроллер оснащен элементами звуковой и световой индикации.

Подробное описание конструкции устройства заземления приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты 1Ex d ia [ia Ga] IIB T5 Gb X
 Температура окружающей среды, °C от минус 40 до +60
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65
 Напряжение питания переменного тока, В от 85 до 250
 Частота сети, Гц 50
 Потребляемый ток, мА 60
 Параметры искробезопасных цепей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Значение		
	Зажим заземления	Разъем для датчика переполнения	Разъем для датчика заземления
Максимальное выходное напряжение U_o , В	14,28	21,42	14,28
Максимальный выходной ток I_o , мА	27,2	149	96,2
Максимальная выходная мощность P_o , мВт	97	798	343
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	4,17	1,19	4,28
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	192	6,4	15,4

Взрывозащищенность устройства заземления обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014, видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Алексей Владимирович Дергилев
подпись

Павел Михайлович Хорунжий
подпись

Алексей Владимирович Дергилев
инициалы, фамилия

Павел Михайлович Хорунжий
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-CN.ИМ43.В.01002

Серия RU № 0523507

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие устройства заземления требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ТехИмпорт».


Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации устройства заземления.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- Класс прочности крепежных элементов, имеющих отношение к взрывонепроницаемому соединению, должен быть не менее А2-70.
- Конечный пользователь не должен проводить полевой ремонт взрывонепроницаемых соединений. В случае необходимости ремонта взрывонепроницаемых соединений обратитесь к производителю. Ремонт взрывонепроницаемых соединений должен производиться в соответствии со спецификациями конструкции на чертежах изготовителя.
- Протектор переполнения должен быть установлен в месте, где его дисплей хорошо виден, и где можно легко провести техническое обслуживание.
- Требования к заземляющему кабелю корпуса: Одножильный кабель с желто-зеленой изоляцией, площадь сечения не менее 4 мм².



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись


подпись

Алексей Владимирович Дергилев
инициалы, фамилия

Павел Михайлович Хорунжий
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.ИМ43.В.01002

Серия RU № 0523508

- Сопротивление соединения между точкой заземления устройства и точкой заземления основного источника питания не должно превышать 1 Ом на месте установки.
- При подключении к устройству заземления устройств, устанавливаемых в зоне класса 0, необходимо учитывать требования пункта 16.3 стандарта ГОСТ IEC 60079-14-2013.
- Необходимо принимать меры, препятствующие накоплению электростатического заряда на поверхности составных элементов устройства. Протирать оборудование можно только с помощью влажной ткани.
- При монтаже и эксплуатации устройства необходимо учитывать распределенные индуктивность и емкость кабеля.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Алексей Владимирович Дергилев
инициалы, фамилия
Павел Михайлович Хорунжий
инициалы, фамилия