



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.02371/22

Серия **RU** № **0362972**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЙКОН-СИСТЕМА"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 350040, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, улица Бургасская, дом 20, офис 408
 Адрес места осуществления деятельности: 350053, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, улица Придорожная, дом 41
 Основной государственный регистрационный номер 1062310010388.
 Телефон: 79654551736 Адрес электронной почты: azs@i-con.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ QINGDAO ALPTEC SAFETY EQUIPMENT CO., LTD.
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.13 Hancheng Road, Qingdao Free Trade Zone, Shandong Province, 266555

ПРОДУКЦИЯ Устройство заземления автоцистерн SLA-S-YL.
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856565, 0856566). Продукция изготовлена в соответствии с нормативами GB 3836.1 -2010, GB 3836.2 -2010, GB 3836.4 -2010.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500, 8531809500

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 № 5397ИЛПМВ от 28.02.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 14.01.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
 Руководство по эксплуатации SLA-S-YL, чертежи SLA-S-YL-00, чертеж ХВК-III-02ЕХ, схема SLA-S-Y-CD-01, схема SLA-S-Y-CD-03, схема SLA-S-Y, чертежи SLA-S-Y-CD-05...09
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 5 лет. Назначенный срок хранения 2 года.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856565, 0856566.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.03.2022 **ПО** 02.03.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Аметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Антохин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.02371/22

Серия **RU** № **0856565**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройство заземления автоцистерн SLA-S-YL (далее по тексту – устройство заземления SLA-S-YL) которое предназначено для постоянного контроля цепи заземления автоцистерны и подачу светового и звукового сигнала для разрешения проведения операции слива-налива.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ИВ по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировкт взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство заземления автоцистерн SLA-S-YL состоит из основного блока, панели хранения, клеммы заземления и заземленного кабеля. Основной блок имеет звуковой и визуальный сигнал тревоги. Основной блок выполнен в антивандальном взрывозащищенном корпусе, внутри которого расположена исполнительная электронная плата. Основной блок проверяет и обрабатывает сигналы заземления, обеспечивает визуальный сигнал тревоги и показывает рабочее состояние, выводит сигналы в систему автоматизации. Заземляющий зажим обеспечивает надежное крепление и контакт на всех видах поверхности в том числе с толстым слоем краски и ржавчины, для обеспечения эффективного соединения с автоцистерной. Длина кабеля 3 метра.

Провод заземления соединяет контроллер и зажим заземления, проводит разряд статического электричества от автоцистерны до земли. Панель хранения зажима служит для крепления на нем зажима заземления. Устройство заземления SLA-S-YL контролирует состояние заземления автоцистерны через зажим заземления. Если сопротивление между автоцистерной и пунктом заземления превысило предусмотренную величину, будет подан звуковой и визуальный сигнал.

Подробное описание устройства заземления SLA-S-YL приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты IEx d [ia Ga] IIB T5 Gb
 Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 40 до +60
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65
 Рабочее напряжение питания, В (переменного тока) 220
 Рабочее напряжение питания, В (постоянного тока) 24

Параметры искробезопасных цепей устройства заземления SLA-S-YL приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	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 SLA-S-YL обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хамитова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.02371/22

Серия **RU** № **0856566**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие устройства заземления SLA-S-YL требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности устройства заземления SLA-S-YL.

3. Оборудование соответствует требованиям:

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

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 **Ex** 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

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Ильхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)