



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01058/22

Серия **RU** № **0401286**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ХИМКО»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 129226, Москва, улица Сельскохозяйственная, дом 12А строение 1, этаж 1, помещение П, комната 17. ОГРН: 5177746254439. Телефон: +7(499)181-21-20.
Адрес электронной почты: petrik@ximko.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ХИМКО»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 129226, Москва, улица Сельскохозяйственная, дом 12А строение 1, этаж 1, помещение П, комната 17.

ПРОДУКЦИЯ Устройство заземления автоцистерн исполнений УЗА-4КМ, УЗА-4КМ-01 и УЗА-4АМ с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0932064, 0932065).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0932062.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 49 9000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 326.2022-Т от 14.12.2022 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 32-А/22 от 07.04.2022 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0932062). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0932062). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 8 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.12.2022 ПО 18.12.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

Антипин Александр Васильевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01058/22 Лист 1

Серия **RU** № **0932062**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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 Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ (АМ) Технические условия ТУ 26.51.45-001-20322160-2017 (ЕВКН2.394.006 ТУ) (28.11.2017);

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ Руководство по эксплуатации ЕВКН2.394.006 РЭ (28.11.2017);

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4АМ Руководство по эксплуатации ЕВКН2.394.007 РЭ (28.11.2017);

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ(АМ) Паспорт ЕВКН2.394.006 ПС (28.11.2017);

Чертежи №№ ЕВКН2.394.006 (09.09.2022), ЕВКН2.394.006 СБ, ЕВКН2.394.006 ВП, ЕВКН2.394.006 Д1, ЕВКН2.394.006 МЧ, ЕВКН2.394.007 ВП, ЕВКН5.098.003, ЕВКН5.098.003 СБ, ЕВКН5.425.034, ЕВКН8.603.069 (14.09.2022), ЕВКН2.394.007, ЕВКН2.394.007 СБ (12.09.2022), ЕВКН2.394.007 Д1, ЕВКН5.098.004, ЕВКН5.098.004 СБ, ЕВКН5.425.034 ПЭ, ЕВКН5.425.034 СБ, ЕВКН6.121.301, ЕВКН6.121.302 (22.06.2017), ЕВКН2.394.007 МЧ (08.09.2022), ЕВКН4.072.008, ЕВКН4.072.008 СБ, ЕВКН6.354.021, ЕВКН6.354.021 СБ, ЕВКН7.756.008 (01.03.2022), ЕВКН5.087.015 (21.12.2011), ЕВКН5.087.015 СБ, ЕВКН6.121.305 СБ, ЕВКН7.103.119 (29.08.2017), ЕВКН5.098.003 Э4, ЕВКН5.098.004 Э4, ЕВКН6.121.304, ЕВКН6.121.304 СБ (19.09.2017), ЕВКН5.425.034 Э3 (23.08.2017), ЕВКН5.425.035 (20.07.2017), ЕВКН5.425.035 ПЭ (04.10.2017), ЕВКН5.425.035 СБ (19.07.2017), ЕВКН5.425.035 Э3 (21.09.2017), ЕВКН6.121.301 СБ, ЕВКН6.121.302 СБ, ЕВКН7.103.116, ЕВКН7.103.117, ЕВКН8.603.071 (07.09.2022), ЕВКН6.121.303 (12.09.2017), ЕВКН6.121.303 СБ (06.09.2017), ЕВКН6.121.305 (19.04.2010), ЕВКН7.103.118 (20.09.2017), ЕВКН8.603.070, ЕВКН8.603.072 (18.04.2017);

Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ (АМ) Технические условия ТУ 26.51.45-001-20322160-2017 (ЕВКН2.394.006 ТУ) (28.11.2017);

Чертежи №№ ЕВКН2.394.006 (09.09.2022), ЕВКН2.394.006 СБ, ЕВКН2.394.006 ВП, ЕВКН2.394.006 Д1, ЕВКН2.394.006 МЧ, ЕВКН2.394.007 ВП, ЕВКН5.098.003, ЕВКН5.098.003 СБ, ЕВКН5.425.034, ЕВКН8.603.069 (14.09.2022), ЕВКН2.394.007, ЕВКН2.394.007 СБ (12.09.2022), ЕВКН2.394.007 Д1, ЕВКН5.098.004, ЕВКН5.098.004 СБ, ЕВКН5.425.034 ПЭ, ЕВКН5.425.034 СБ, ЕВКН6.121.301, ЕВКН6.121.302 (22.06.2017), ЕВКН2.394.007 МЧ (08.09.2022), ЕВКН4.072.008, ЕВКН4.072.008 СБ, ЕВКН6.354.021, ЕВКН6.354.021 СБ, ЕВКН7.756.008 (01.03.2022), ЕВКН5.087.015 (21.12.2011), ЕВКН5.087.015 СБ, ЕВКН6.121.305 СБ, ЕВКН7.103.119 (29.08.2017), ЕВКН5.098.003 Э4, ЕВКН5.098.004 Э4, ЕВКН6.121.304, ЕВКН6.121.304 СБ (19.09.2017), ЕВКН5.425.034 Э3 (23.08.2017), ЕВКН5.425.035 (20.07.2017), ЕВКН5.425.035 ПЭ (04.10.2017), ЕВКН5.425.035 СБ (19.07.2017), ЕВКН5.425.035 Э3 (21.09.2017), ЕВКН6.121.301 СБ, ЕВКН6.121.302 СБ, ЕВКН7.103.116, ЕВКН7.103.117, ЕВКН8.603.071 (07.09.2022), ЕВКН6.121.303 (12.09.2017), ЕВКН6.121.303 СБ (06.09.2017), ЕВКН6.121.305 (19.04.2010), ЕВКН7.103.118 (20.09.2017), ЕВКН8.603.070, ЕВКН8.603.072 (18.04.2017).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01058/22 Лист 2

Серия **RU** № **0932065**

1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ

Устройство заземления автоцистерн исполнений УЗА-4КМ, УЗА-4КМ-01, УЗА-4АМ (далее – УЗА) предназначено для заземления автоцистерн, железнодорожных цистерн и других транспортных емкостей с целью отвода заряда статического электричества и постоянного контроля сопротивления заземляющей цепи.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировку	1Ex mb ib IIB T4 Gb X
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 50 до плюс 40
2.3. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
2.4. Напряжение питания УЗА исполнений УЗА-4КМ и УЗА-4КМ-01	220В (±10%) частотой 50Гц
2.5. Степень защиты от внешних воздействий	IP65
2.6. Напряжение питания УЗА исполнения УЗА-4АМ от встроенного автономного источника питания ER34615,	U _n =3,6 В
2.7. Потребляемая мощность, ВА	5
2.8. Сопротивление заземляющей цепи автоцистерны – точка присоединения к заземляющему устройству не более, Ом	10
2.9. Условное обозначение:	

УЗА	-	4	**	-	**
1	2	3	4		

- 1) Наименование: УЗА – устройство заземления автоцистерн;
- 2) 4 – номер разработки;
- 3) КМ – питание от сети 220 В; АМ – автономное питание от батареи;
- 4) 01 – с функцией определения автоцистерны; отсутствие индекса – без функции определения автоцистерны.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

УЗА выполнено в корпусе из алюминиевого сплава, состоящего из колпака и основания. Внутри корпуса УЗА исполнений УЗА-4КМ и УЗА-4КМ-01 расположен блок электронный с постоянно подсоединенным кабелем. Внутри корпуса УЗА исполнения УЗА-4АМ расположен блок электронный и автономный источник питания. На колпаке имеются: элемент световой индикации, звуковой индикации (только для исполнений УЗА-4АМ), разъем для подключения провода зажима заземления, кнопка контроля заземления и кабельный ввод (только для исполнений УЗА-4КМ и УЗА-4КМ-01) предназначенный для фиксации кабеля питания электронного блока. На основании расположен болт заземления и отверстия для монтажа УЗА на объекте.

Подробное описание конструкции, приведено в руководствах по эксплуатации ЕВКН2.394.006 РЭ и ЕВКН2.394.007 РЭ поставляемых с каждым УЗА.

Взрывозащищенность УЗА обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на УЗА, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и дату выпуска;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - предупредительные надписи;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата.
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

