



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00989/22

Серия RU № 0369008

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 II, 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 II, комната 17.

ПРОДУКЦИЯ Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0894006).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0894005.
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 № 194.2022-Т от 07.07.2022 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 № 0894005). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0894005). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 8 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.07.2022 ПО 12.07.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Коган Алексей Александрович

(ф.и.о.)

Дупак Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00989/22 Лист 1

Серия **RU** № **0894005**

**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-24В. ТУ 26.51.45-001-20322160-2022 Технические условия. (18.02.2022);
 Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В. Руководство по эксплуатации ЕВКН2.394.009 РЭ (01.03.2022);
 Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В. Паспорт ЕВКН2.394.009 ПС (01.03.2022);
 Чертежи №№ ЕВКН2.394.009, ЕВКН2.394.009 СБ, ЕВКН2.394.009 ВП, ЕВКН2.394.009 Д1, ЕВКН2.394.009 МЧ, ЕВКН4.072.008, ЕВКН4.072.008 СБ, ЕВКН5.098.005, ЕВКН5.098.005 СБ, ЕВКН5.098.005 Э4, ЕВКН5.425.041, ЕВКН5.425.041 ПЭ, ЕВКН5.425.041 СБ, ЕВКН5.425.041 Э3, ЕВКН6.121.302 СБ, ЕВКН6.121.302, ЕВКН6.121.321 СБ, ЕВКН6.121.321, ЕВКН6.121.322 СБ, ЕВКН6.121.322, ЕВКН6.354.021 СБ, ЕВКН6.354.021, ЕВКН7.103.126, ЕВКН7.756.008, ЕВКН8.603.081, ЕВКН8.603.082 (01.03.2022); ЕВКН7.103.117 (13.09.2017); ЕВКН8.603.070 (18.04.2017);
 Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В. ТУ 26.51.45-001-20322160-2022 Технические условия. (18.02.2022);
 Чертежи №№ ЕВКН2.394.009, ЕВКН2.394.009 СБ, ЕВКН2.394.009 ВП, ЕВКН2.394.009 Д1, ЕВКН2.394.009 МЧ, ЕВКН4.072.008, ЕВКН4.072.008 СБ, ЕВКН5.098.005, ЕВКН5.098.005 СБ, ЕВКН5.098.005 Э4, ЕВКН5.425.041, ЕВКН5.425.041 ПЭ, ЕВКН5.425.041 СБ, ЕВКН5.425.041 Э3, ЕВКН6.121.302 СБ, ЕВКН6.121.302, ЕВКН6.121.321 СБ, ЕВКН6.121.321, ЕВКН6.121.322 СБ, ЕВКН6.121.322, ЕВКН6.354.021 СБ, ЕВКН6.354.021, ЕВКН7.103.126, ЕВКН7.756.008, ЕВКН8.603.081, ЕВКН8.603.082 (01.03.2022); ЕВКН7.103.117 (13.09.2017); ЕВКН8.603.070 (18.04.2017).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А.А. Коган
(подпись)

Коган Алексей Александрович
(Ф.И.О.)

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

А.А. Дупак
(подпись)

Дупак Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00989/22 Лист 2

Серия **RU** № **0894006**

1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ

Устройство заземления автоцистерн УЗА-4КМ-24В (далее - УЗА), исполнений УЗА-4КМ-24В-01, УЗА-4КМ-24В, 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 IEC 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	1Ex mb ib IIB T4 Gb X
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С	-50...+40
2.3. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
2.4. Максимальное напряжение постоянного тока или эффективное значение переменного Um, В	253
2.5. Потребляемая мощность, ВА	5
2.6. Степень защиты от внешних воздействий	IP65
2.7. Сопротивление заземляющей цепи автоцистерны – точка присоединения к заземляющему устройству не более, Ом	100 или 10
2.8. Условное обозначение:	

УЗА-4КМ-24В - $\frac{X}{1}$ $\frac{X}{2}$

- 1) 01 – с блокировкой от ошибочных подключений;
Пропуск (отсутствие индекса) - без блокировки от ошибочных подключений
- 2) 100 - Сопротивление заземляющей цепи автоцистерны, не более 100 Ом;
10 - Сопротивление заземляющей цепи автоцистерны, не более 10 Ом.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

УЗА выполнено в корпусе из алюминиевого сплава, состоящего из колпака и основания. Внутри корпуса УЗА расположен блок электронный. На колпаке имеются: элемент световой индикации, разъем для подключения комплекта владельца автоцистерны переносного КВА-КП-М, кнопка блокировки ошибочных подключений (только УЗА-4КМ-24В-01), кабельный ввод, предназначенный для фиксации постоянно подсоединенного кабеля питания и кабельный ввод для проводника контроля подключения к заземлителю. На основании расположен болт заземления и отверстия для монтажа УЗА на объекте.

Подробное описание конструкции УЗА приведено в Руководстве по эксплуатации ЕВКН2.394.009 РЭ от 01.03.2022.

Взрывозащищенность УЗА обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 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 маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, следующий за Ех-маркировкой, означает, что при эксплуатации УЗА необходимо соблюдать следующие специальные условия:

– подсоединение свободного конца постоянно присоединенного кабеля УЗА должно быть выполнено вне взрывоопасной зоны или в соединительной коробке, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения.

Специальные условия эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с УЗА.

Внесение изменений в конструкцию УЗА возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Коган Алексей Александрович

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

М.П.

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)