



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00036/18

Серия RU № 0787806

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, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 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 Научно-производственное предприятие «СЕНСОР» (ООО НПП «СЕНСОР»), Россия, 442960, город Заречный Пензенской области, улица Промышленная, строение 5. ОГРН: 1025801498205. Телефон: +7 (8412) 652100. Адрес электронной почты: info@nppsensorg.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «СЕНСОР» (ООО НПП «СЕНСОР»), Россия, 442960, город Заречный Пензенской области, улица Промышленная, строение 5.

ПРОДУКЦИЯ

Устройства заземления автоцистерн «УЗА» с Ex-маркировками согласно приложению (Устройства заземления автоцистерн «УЗА» выпускаются в соответствии с техническими условиями Ex СЕНС 424411.001 ТУ) (см. бланк № 0550313).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031 49 9000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
взрывоопасных средах»

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 285.2018-Т от 24.12.2018 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта инспекционной проверки сертифицируемой продукции № 12.02-И/18 от 05.12.2018 г. Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0550313.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.12.2018

ПО

25.12.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Коган Алексей Александрович

(инициалы, фамилия)

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

Мозеров Валентин Алексеевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00036/18

Серия RU № 0550313

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства заземления автоцистерн «УЗА» (далее – УЗА) предназначены для заземления автоцистерн с целью отвода зарядов статического электричества при сливе – наливке воспламеняющихся жидкостей.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Состав, Ех-маркировка и искробезопасные параметры УЗА приведены в табл. 1

Таблица 1

Состав УЗА в исполнениях УЗА-220В / УЗА-24В и УЗА-3В	Ех-маркировка	Искробезопасные параметры
УЗА-220В / УЗА-24В в составе: индикатора УЗА-220В / УЗА-24В, блока питания УЗА-24В, блока питания УЗА-220В - УЗА-3В	1Ex ib IIC T6 Gb [Ex ib Gb] IIC [Ex ib Gb] IIC или 1Ex db [ib Gb] IIC T4 Gb 1Ex db mb ib IIC T6 Gb X	Ui: 14,3 В, Ii: 0,53 мА, Pi: 1,5 Вт, Li: 0 мГн, Ci: 0 мкФ Uo: 13,7 В, Io: 0,5 А, Po: 1,4 Вт, Lo: 0,1 мГн, Co: 0,5 мкФ Uo: 14,3 В, Io: 0,53 А, Po: 0,75 Вт, Lo: 0,07 мГн, Co: 0,4 мкФ Uo: 3,7 В, Io: 0,35 А, Lo: 0 мГн, Co: 0 мкФ

2.2 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:

от минус 50 до +60 / от +5 до +50 (с Ех-маркировкой [Ex ib Gb] IIC)

2.3 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (ГОСТ ИЕС 60529:2013):

- индикатора УЗА-220В / УЗА-24В и блока питания УЗА-220В с Ех-маркировкой 1Ex db [ib Gb] IIC T4 Gb

IP66

- блока питания с Ех-маркировкой [Ex ib Gb] IIC

IP20/IP66

2.4 Электропитание изделий:

- от источника постоянного тока напряжением, В, не более

36

- от сети переменного тока напряжением, В, с частотой (50±1) Гц

220 +10% -15%

2.5 Потребляемая мощность, не более, Вт

5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

УЗА исполнений УЗА-220В, УЗА-24В состоят из индикатора и блока питания. Индикатор конструктивно выполнен в стальном корпусе, в котором установлены светодиоды и электронная печатная плата. Внутри корпуса блока питания размещены: разделительный трансформатор, токоограничительные резисторы, светодиоды и клеммные зажимы. УЗА в исполнении УЗА-3В конструктивно выполнено в стальном корпусе, в котором установлены светодиоды, электронная печатная плата, залитые эпоксидным компаундом и элемент питания с ограничительным резистором.

Подробные описания конструкции УЗА приведены в руководствах по эксплуатации.

Взрывозащищенность УЗА обеспечивается выполнением требований стандартов:

ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»;

ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и»;

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2008 Взрывоопасные среды. Оборудование с взрывозащитой вида «Герметизация компаундом «т».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус УЗА должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды;
- Ех-маркировку (см. п. 2.1);
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительную надпись:

на корпусе блока питания УЗА в исполнении УЗА-220В с Ех-маркировкой 1Ex db [ib Gb] IIC T4 Gb – «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ПИТАНИЕ»;

на корпусе УЗА в исполнении УЗА-3В – «ОТКРЫВАТЬ ВНЕ ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЫ»;

- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

а также другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации УЗА в исполнении УЗА-3В необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- замена элемента питания должна производиться вне взрывоопасной зоны или при отсутствии взрывоопасной среды.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

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

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

Мозеров Валентин Алексеевич

инициалы, фамилия