РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ C-RU.АЖ45.В.00011

№ 0004011

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение "Устройства Сигнально-Пусковые" (ООО НПО "УСП"), адрес: 170002, РОССИЯ, г. Тверь, Спортивный переулок, д. 1А, ОГРН: 1026900566000, тел:/факс (4822)32-08-94, электронная почта: info@usp101-tver.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение "Устройства Сигнально-Пусковые" (ООО НПО "УСП"), адрес: 170002, РОССИЯ, г. Тверь, Спортивный переулок, д. 1А, ОГРН: 1026900566000, телефон: (4822)32-08-94, факс: (4822)32-08-94, электронная почта: info@usp101-tver.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции в области пожарной безопасности "Пожтест - Санкт-Петербург" научно-исследовательского института перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий", адрес: 196105, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, , Московский проспект, д. 149, фактический адрес: 188681, РОССИЯ, Ленинградская область, Всеволожский район, д. Новосаратовка, наб. Октябрьская, д. 35, ОГРН: 1027804865660, телефон: 8124410675, факс: 8124410685, электронная почта: ptest-spb@igps.ru, регистрационный номер: RA.RU.11АЖ45, выдан: 28.01.2016

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Устройства сигнально-пусковые
УСП-101-72Э, УСП-101-93Э, УСП-101-110Э, УСП-101-Р, технические условия ТУ 4371-005-47011152-2002 изм. № 1;
устройство сигнально-пусковое УСП-101-45Э, технические условия ТУ 4371-006-47011152-2002 изм. № 1.
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 437121

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон N 123 от 22 июля 2008г, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117 ФЗ, от 02.07.2013 N 185 ФЗ, от 23.06.2014 N 160 ФЗ, от 13.07.2015 N 234 ФЗ, от 03.07.2016 N 301 ФЗ), см. приложение (бланк № 0004011)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Акт о результатах анализа состояния производства № 14-С от 04.08.2016, ОС "Пожтест – Санкт-Петербург", RA.RU.11АЖ45, 28.01.2016. Протокол сертификационных испытаний № 5 ОС ЭМС-16 от 21.09.2016, ИЛ ООО "НОРМАТЕСТ", RA.RU.21ЖЭ01, 29.04.2015. Отчет по испытаниям № 0027-16 С от 07.09.2016, Независимый испытательный центр пожарной безопасности Научно-исследовательского института перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности, RA.RU.21ПЖ17, 18.09.2015, схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ технические условия ТУ 4371-005-47011152-2002 изм. № 1, технические условия ТУ 4371-006-47011152-2002 изм. № 1, паспорт 4371-005-47011152-2002 ПС

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.09.2016 по 27.09.2021

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — С.В. Шарапов (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Е. А. Мурашкевич (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.АЖ45.В.00011

(обязательная сертификация)

№ 0004011

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53325-2012	Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний.	П.п. 4.2.1.3, 4.2.2.1-4.2.2.5, 4.2.3, 4.2.9.2, 4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.12.1.1, 4.12.1.3 с учетом положений р. Введение

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — С.В. Шарапов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — подпись — Е. А. Мурашкевич (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС **RU C-RU.ГБ05.В.00067**

Серия RU № 0007218

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012**

ЗАЯВИТЕЛЬ **Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Устройства Сигнально-Пусковые», РФ, 170002, г. Тверь, Спортивный пер., д. 1а, оф. 202. ОГРН: 1026900566000; Телефон/факс: +7 (4822) 32-08-94; E-mail: usp-101@yandex.ru.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ **Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Устройства Сигнально-Пусковые», РФ, 170002, г. Тверь, Спортивный пер., Д. 1а, оф. 202.**

ПРОДУКЦИЯ **Устройства сигнально-пусковые УСП-101 (ТУ 4371-005-47011152-2002, ТУ 4371-006-47011152-2004) с маркировкой взрывозащиты 1ExibIIBT4. (см. приложение, бланк № 0039132). Серийный выпуск.**

КОД ТН ВЭД ТС **8531 10 300 0**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ **Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ 30852.0-2002(МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»; ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i»; ГОСТ 30852.10-2002(МЭК 60079-11:1999) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i».**

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ **Протокола испытаний № 170.2013-Т от 16.05.2013 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 63-А/13 от 26.04.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 до 28.07.2015).**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ **Схема сертификации 1с.**

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Инспекционный контроль – 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.07.2013 ПО 15.07.2018

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ подпись **А.С. Залогин** инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор (эксперт) _____ подпись **В.П. Виноградов** инициалы, фамилия

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00067

Серия RU № 0039132

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство сигнально - пусковое УСП-101 (далее - устройство).

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УСТРОЙСТВА

2.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54
2.2. Условия эксплуатации:	
- диапазон температур окружающей среды, °С	- 60 …+ 110
- относительная влажность воздуха при температуре 40 °С, %	98 ± 2 (без конденсации влаги)
2.3. Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
2.4. Электрические искробезопасные параметры:	
- максимальное выходное напряжение в импульсе, U_0, В	7,0
- максимальный выходной ток в импульсе, I_0, А	7,0
- длительность импульса, t_{max}, мс	3,2
- максимальная внешняя индуктивность, L_0, мкГн	2,5
- максимальная внешняя емкость, C_0, мкФ	2,5
- максимальная внутренняя индуктивность, Li, мГн	0,8

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Устройство состоит из пластмассового корпуса и крепежного основания. В корпусе имеется подпружиненный шток с закрепленным магнитом и термочувствительным элементом, удерживаемый предохранительной чекой. На основании закреплена опора с размещенным в ней каркасом индукционной катушки. Выводы катушки подключены к клеммным зажимам.

На корпусе устройства имеется фирменная табличка с маркировкой взрывозащиты и допустимыми электрическими параметрами.

Взрывозащищенность устройства обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня "ib" по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний.

Устройство относится к простому электрооборудованию, имеющему точно известные параметры и совместимому с искробезопасной электрической цепью в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на устройство, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- год выпуска;
- диапазон температур окружающей среды;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительную надпись;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата

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

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — В.П. Виноградов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013