



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01188/21

Серия **RU** № **0339430**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ТИК». Основной государственный регистрационный номер 1025900509799. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614067, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Марии Загуменных, дом 14, А. Телефон: +73422147575. Адрес электронной почты: tik@perm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ТИК». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614067, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Марии Загуменных, дом 14, А.

ПРОДУКЦИЯ Сигнализаторы ТИК-СПС, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 4278-036-12036948-2016 «Сигнализатор ТИК-СПС». Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 Приложения (бланк № 0841023). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 0

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 № 1540-НИ-01 от 23.09.2021 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1540-АСП от 30.08.2021. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 2 Приложения (бланк № 0841024). Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 Приложения (бланк № 0841025). Условия хранения, срок хранения и срок службы (годности) приведены на листе 1 Приложения (бланк № 0841023)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.09.2021 **ПО** 28.09.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.01188/21

Серия **RU** № **0841023**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Сигнализатор ТИК-СПС состоит из блока сигнализации ТИК-СПС и приемного устройства ТИК-СПС, входящего в искробезопасную систему прибора. Блок сигнализации ТИК-СПС и приемное устройство ТИК-СПС соединяются с помощью кабелей и коробки соединительной. Кабель приемного устройства ТИК-СПС и кабель блока сигнализации ТИК-СПС соединяются с заземляющими клеммами соединительной коробки. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Специальные условия применения на коробки соединительные взрывозащищенные указаны в руководстве по эксплуатации ЛПСА.423159.034 РЭ «Коробки соединительные взрывозащищенные КВА» и в сертификате соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АА71.B.00053/19

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения – группа ХЛ по ГОСТ 15150-69. В местах хранения не допускается наличие паров ртути, щелочей и других химических веществ, вызывающих коррозию. Хранение приборов без консервации и упаковки не допускается;

Срок хранения – 6 месяцев;

Срок службы (годности) – 10 лет.

4. Идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на сигнализатор ТИК-СПС, состоящий из следующих устройств:

№	Наименование	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
1.	Блок сигнализации	ТИК-СПС	[Ex ib Gb] IC	ООО НПП «ТИК»
2.	Приемное устройство	ТИК-СПС	1Ex ib IIC T5 Gb	ООО НПП «ТИК»
3.	Коробка соединительная взрывозащищенная	КВА	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X	ООО НПП «ТИК»

Варианты исполнений сигнализатора ТИК-СПС:

Исполнения	Наличие корпуса
11	Нет
12	Есть

5. Основные технические данные

5.1. Блок сигнализации ТИК-СПС:

5.1.1. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 60

5.1.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP20

5.1.3. Максимальные параметры искробезопасных электрических цепей

Контакты	U ₀ (В)	I ₀ (мА)	P ₀ (Вт)	C ₀ (мкФ)	L ₀ (мГн)
ХР 1: 1,2	16	107	5	0,4	1,0
ХР 1: 3,4	7,9	107	0,1	5,0	1,0

5.2. Приемное устройство ТИК-СПС:

5.2.1. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 60

5.2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP68 (2 метра, 60 минут)

5.2.3. Максимальные параметры искробезопасных электрических цепей

Цепь	U _i (В)	I _i (мА)	P _i (Вт)	C _i (мкФ)	L _i (мГн)
U _i ; G _i	16	107	6	0	0

5.3. Коробка соединительная взрывозащищенная КВА

5.3.1. Температура окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 60

5.3.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP65/IP67

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01188/21

Серия **RU** № **0841024**

6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 4278-036-12036948-2016 «Сигнализатор ТИК-СПС» от 01.07.2016;

Руководство по эксплуатации ИМБР.421451.013 РЭ «Сигнализатор ТИК-СПС» от 01.07.2016;

Паспорт ИМБР.421451.013 ПС «Сигнализатор ТИК-СПС» от 01.07.2016;

Чертежи №№ ИМБР.422419.064 СБ от 20.03.2018, ЛПЦА.433642.074 Д1 от 20.03.2018, ИМБР.446619.011 СБ от 19.12.2019, ИМБР.754312.442 от 20.03.2018, ЛПЦА.433642.074 СБ от 29.04.2020, ИМБР.446619.011 Т от 13.08.2019, ЛПЦА.758725.158 от 17.05.2021, ЛПЦА.758725.159 от 17.05.2021.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00053/19 от 28.03.2019.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01188/21

Серия **RU** № **0841025**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)