



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00717/20

Серия **RU** № **0249372**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения 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.1HA65. 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

Виброметр «ТИК-ПИОН» (TIK-PION), изготовленный в соответствии с техническими условиями ТУ 4277-030-12036948-2012 «Виброметр «ТИК-ПИОН» (TIK-PION)». Маркировку взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри лист 1 Приложения (бланк № 0751093). 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 № 0702-НИ-01 от 25.08.2020 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018, Акта анализа состояния производства № 0702-АСП от 11.03.2020, Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 1 Приложения (бланк № 0751093)). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 Приложения (бланк № 0751094). Условия хранения – группа Л по ГОСТ 15150-69, при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 50 °С. Срок хранения – 6 месяцев. Срок службы (годности) – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2020 **ПО** 27.08.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

ПО

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00717/20

Серия **RU** № **0751093**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Виброметр «ТИК-ПИОН» (TIK-PION) (далее – виброметр) конструктивно выполнен в виде малогабаритного пульта управления и индикации с автономным питанием, соединенного кабелем с выносным пьезоэлектрическим вибропреобразователем DV-2. Длина кабеля не более 1600 мм.

Пульт состоит из корпуса, в котором находятся плата процессора с графическим OLED-индикатором и искробезопасный блок аккумуляторов.

Вибропреобразователь DV-2 состоит из металлического корпуса, внутри которого расположен чувствительный пьезоэлемент, к которому поджата инерционная масса. В основании вибропреобразователя имеется резьбовое отверстие М6 для крепления винта М6х12 DIN 913.

Зарядка аккумуляторной батареи осуществляется только вне взрывоопасной зоны.

Более подробная информация о конструкции виброметра приведена в эксплуатационной документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

3. Идентификация продукции

Взрывозащищенные изделия в составе виброметра:

№	Наименование	Маркировка взрывозащиты
1.	Пульт «ТИК-ПИОН»	1Ex ib IIB T4
2.	Вибропреобразователь DV-2	1Ex ib IIB T4

4. Основные технические данные

4.1. Тип аккумуляторной батареиLiFePO4 (3,2В; 600 мА/ч)

4.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015

Пульт «ТИК-ПИОН» IP54

Вибропреобразователь DV-2 IP65

4.3. Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 20 до плюс 50

4.4. Максимальные выходные параметры искробезопасных электрических цепей пульта

Uo, В	Io, А	Co, мкФ	Lo, мГн
16	0,024	2	50

4.5. Максимальные входные параметры искробезопасных электрических цепей вибропреобразователя

Ui, В	Ii, А	Si, мкФ	Li, мГн
16	0,024	0,01	0,1

5. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 4277-030-12036948-2012 «Виброметр «ТИК-ПИОН» (TIK-PION)» от 14.06.2012 г;

Руководство по эксплуатации ИМБР.408199.002 РЭ «Виброметр «ТИК-ПИОН» (TIK-PION)» от 14.06.2012 г; Чертежи №№: ЛПЦА.408199.003 СБ от 16.05.2012, ЛПЦА.408199.003 ЭЗ от 25.01.2012, ЛПЦА.758725.133 от 25.01.2012, ЛПЦА.408199.003 ПЭЗ от 25.01.2012.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

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.HA65.B.00717/20

Серия **RU** № **0751094**

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)

Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(ф.и.о.)

