



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС **RU C-RU.MГ07.B.00200/20**

Серия **RU** № **0128573**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MГ07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ТИК» (ООО НПП «ТИК»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614067, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Марии Загуменных, 14 А. ОГРН 1025900509799. Номер телефона: +73422147575, адрес электронной почты: tik@perm.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ТИК» (ООО НПП «ТИК»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614067, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Марии Загуменных, 14 А.

ПРОДУКЦИЯ Измерители вибрации и температуры ТИК-WS.
ТУ 26.51.66-047-12036948-2020 «Измерители вибрации и температуры ТИК-WS».
Серийный выпуск.
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0703874).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 41И-20 от 28.10.2020 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 28.09.2020.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0703873). Назначенный срок службы – 10 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.11.2020 ПО 23.11.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П. Князев

Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00200/20 Лист 1

Серия **RU** № **0703873**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза 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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Князев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00200/20 Лист 2

Серия RU № 0703874

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители вибрации и температуры ТИК-WS (в состав которых входят вибропреобразователи ТИК-WSV и термопреобразователи ТИК-WST) предназначены для преобразования механических колебаний в электрические сигналы или для измерения температуры и передачи полученных значений на базовую станцию беспроводным способом.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТИК-WSV – вибропреобразователь;

ТИК-WST исп.00 – термопреобразователь с кабельным вводом с присоединительной резьбой М20х1,5;

ТИК-WST исп.01 – термопреобразователь с чувствительным элементом температуры и втулкой.

Параметр	Значение		
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IС Т4 Ga		
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65/IP68		
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-60°C ≤ T _a ≤ +60°C		
Источник питания	встроенный элемент питания ER 26500H 3,6 В 9000 мАч		
Габаритные размеры, не более	ТИК-WSV	ТИК-WST исп.00	ТИК-WST исп.01
	Ø34,5x114 мм	Ø34,5x119 мм	Ø34,5x116,5 мм
Масса (без кабеля), не более	0,3 кг		

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно измерители вибрации и температуры ТИК-WS выполнены в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали и состоят из чувствительного элемента, электронного блока со встроенным элементом питания. С внешней стороны корпуса размещен разъем SMA для подключения антенны. Чувствительный элемент вибропреобразователя ТИК-WSV размещен в корпусе, выполненном с типом крепления на шпильку. Чувствительный элемент термопреобразователя ТИК-WST подключается к электронному блоку двумя способами: через кабель-удлинитель (ТИК-WST исп.00), либо путем вкручивания чувствительного элемента температуры в корпус вместо кабельного ввода ТИК-WST исп.01. Корпус ТИК-WST исп.00 выполнен с типом крепления на кронштейн, корпус ТИК-WST исп.01 устанавливается в агрегат.

Уровень взрывозащиты Ga измерителей вибрации и температуры ТИК-WS обеспечивается выполнением требований 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»».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус измерителей вибрации и температуры ТИК-WS, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Книзев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)