



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00065/19

Серия RU № 0127606

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, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «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». 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 Сигнализатор виброскорости и температуры «ПИК-VT». ТУ 4277-013-12036948-2005 «Сигнализатор виброскорости и температуры «ПИК-VT». Серийный выпуск. Смотрите приложение к сертификату (бланки №№ 0627378, 0627379).

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 № 18И-19 от 29.07.2019 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 17.07.2019.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотрите приложение к сертификату (бланк № 0627377). Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.08.2019 ПО 05.08.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

ПО

(подпись)

(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.00065/19 Лист 1

Серия **RU** № **0627377**

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.00065/19 Лист 2

Серия **RU** № **0627378**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализатор виброскорости и температуры ПИК-VT (далее – сигнализатор ПИК-VT) предназначен для контроля технических параметров (температуры, виброскорости и осевого сдвига) технологического оборудования, работающего во взрывоопасной среде. Прибор обеспечивает непрерывный контроль состояния виброскорости, температуры и осевого сдвига насосных агрегатов по восьми независимым каналам с выдачей сигналов цифровых значений, световой сигнализации и сигналов блокировки. Прибор комплектуется каналами измерения и контроля виброскорости, осевого сдвига и температуры в произвольном соотношении.

Область применения – помещения и наружные установки с взрывоопасными газовыми средами (кроме подземных выработок) подгрупп ПА, ПВ, ПС температурных классов Т1...Т6 в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Блок сигнализации ПИК-VT:	маркировка взрывозащиты: [Ex ib] ПС напряжение питания, U_m : ~250 В или ~36 (=24) В потребляемая мощность: не более 10 Вт степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: – IP54 выходные искробезопасные параметры: U_0 : 9 В, I_0 : 107 мА, L_0 : 3,0 мГн, C_0 : 4,5 мкФ
Устройства УСО – УСО ПИК-V; – УСО ПИК-T; – УСО ПИК-VT; – УСО ПИК-MS;	маркировка взрывозащиты: 1Ex ib ПС Т6 степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: – IP54 искробезопасные электрические параметры: U_i : 9 В, I_i : 120 мА, L_i : 0,5 мГн, C_i : 0,5 мкФ U_0 : 9 В, I_0 : 107 мА, L_0 : 1,5 мГн, C_0 : 0,5 мкФ
Вибропреобразователи – DV-1 (исп. 00, 01, 03)	маркировка взрывозащиты: 0Ex ia ПС Т6 степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: – IP65 искробезопасные электрические параметры: U_i : 9 В, I_i : 120 мА, L_i : 0,5 мГн, C_i : 0,5 мкФ
– DVA143.132	маркировка взрывозащиты: 0Ex ia ПС Т5 степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: – IP65 искробезопасные электрические параметры: U_i : 9 В, I_i : 120 мА, L_i : 0,1 мГн, C_i : 0,047 мкФ
– DVA143.104	маркировка взрывозащиты: 0Ex ia ПС Т5 степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: – IP65/IP68 искробезопасные электрические параметры: U_i : 9 В, I_i : 120 мА, L_i : 0,1 мГн, C_i : 0,047 мкФ
Преобразователи вихретоковые – DS-1 (исп. 00, 01) – DS-2 (исп. 00, 01)	маркировка взрывозащиты: 0Ex ia ПС Т6 степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: – IP65 или IP67 искробезопасные электрические параметры: U_i : 9 В, I_i : 120 мА, L_i : 0,01 мГн, C_i : 0,02 мкФ

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Сигнализатор ПИК-VT состоит из отдельных блоков (устройств): блока сигнализации ПИК-VT, устройства УСО, вибропреобразователей и преобразователей вихретоковых. Отдельные узлы сигнализатора ПИК-VT соединены между собой электрическими линиями связи – кабелями. Блок сигнализации ПИК-VT подключается к питающей сети. В корпусе блока сигнализации ПИК-VT располагаются вторичный источник питания прибора, элементы индикации, органы управления и микроконтроллер, который обрабатывает сигналы поступающие по искробезопасным цепям через устройство УСО от вибропреобразователей. Вибропреобразователи и преобразователи вихретоковые представляют собой устройства различной конструкции, устанавливаемые непосредственно на технологическое оборудование.

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.00065/19 Лист 3

Серия **RU** № **0627379**

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты сигнализатора ПИК-VT обеспечивается применением искробезопасной цепи уровня «ib», а также 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

На корпусах устройств, входящих в комплект сигнализатора ПИК-VT, нанесена маркировка, которая включает:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер; ;
- номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности

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

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Князев
Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)