



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00027/19

Серия **RU** № **0127324**

**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.11MГ07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Кузбасский региональный горный Центр охраны труда». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, город Кемерово, бульвар Сосновый, дом 1, кабинет 413/2. ОГРН 1034205027669. Номер телефона: +73842778662, адрес электронной почты: 778661@inbox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Кузбасский региональный горный Центр охраны труда». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 650002, Россия, город Кемерово, бульвар Сосновый, дом 1, кабинет 413/2.

**ПРОДУКЦИЯ** Измерители запыленности стационарные ИЗСТ-01. ТУ 4215-001-16713073-07 «Измерители запыленности стационарные ИЗСТ-01». Серийный выпуск. Смотри приложение к сертификату (бланк № 0603653).

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9027 10 100 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 № 4И-19 от 02.04.2019 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 11.03.2019. Применена схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0603652). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 04.04.2019  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 03.04.2024

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Монахов  
Игорь Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Князев  
Александр Сергеевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00027/19 Лист 1

Серия **RU** № **0603652**

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».
ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение.

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.MГ07.B.00027/19 Лист 2

Серия **RU** № **0603653**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель запыленности стационарный ИЗСТ-01 (далее по тексту – измеритель) предназначен для измерения массовой концентрации пыли различного происхождения и химического состава при контроле превышения предельно-допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, технологического контроля систем кондиционирования, вентиляционных систем и чистоты воздуха объектов различного назначения.

Область применения - подземные выработки угольных шахт и их наземные строения, опасные по рудничному газу (метану), в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные измерителя приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia op is I
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от плюс 2 до плюс 35
Входные искробезопасные параметры: – искробезопасная цепь питания (XP1 1,2) – реле (XP1 3,4)	U <sub>i</sub> : 13,5 В; I <sub>i</sub> : 2,5 А; C <sub>i</sub> : 0,48 мкФ; L <sub>i</sub> : 97 мГн U <sub>i</sub> : 40 В; I <sub>i</sub> : 250 мА; C <sub>i</sub> : 0 мкФ; L <sub>i</sub> : 0 мГн
Выходные искробезопасные параметры: – цифровой выход (XP2 1,2) – аналоговый выход (XP1 5,6)	U <sub>o</sub> : 6,5 В; I <sub>o</sub> : 0,89 А; C <sub>o</sub> : 1 мФ; L <sub>o</sub> : 1 мГн U <sub>o</sub> : 3,2 В; I <sub>o</sub> : 6 мА; C <sub>o</sub> : 1 мФ; L <sub>o</sub> : 1 мГн
Масса, кг	1,5
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	293х210х95

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Измеритель представляет собой электронный прибор, выполненный единым блоком, и включает в себя следующие узлы: измерительная камера, дисплей с клавиатурой, крепежные элементы и вводная коробка.

Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты измерителя 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»», ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 «Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение».

### 4. МАРКИРОВКА

На заводские таблички, закрепленные на корпусе измерителя, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- электрические параметры входных и выходных искробезопасных цепей 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.)