



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00028/19

Серия **RU** № **0127325**

**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** Прибор контроля пылевзрывобезопасности горных выработок ПКП. ТУ 3142-001-16368570-2003 «Прибор контроля пылевзрывобезопасности горных выработок ПКП» Серийный выпуск. Смотри приложение к сертификату (бланк № 0603655).

**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 № 5И-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 12.03.2019.

Применена схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0603654). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 12.04.2019  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 11.04.2024

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.MГ07.B.00028/19 Лист 1

Серия **RU** № **0603654**

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

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



Монахов  
Игорь Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Князев  
Александр Сергеевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00028/19 Лист 2

Серия **RU** № **0603655**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор контроля пылевзрывобезопасности горных выработок ПКП (далее - прибор) предназначен для оценки качества осланцевания горных выработок, в которых предусмотрено осланцевание инертной пылью.

Область применения – подземные выработки угольных шахт и рудников, опасных по газу (метан) и (или) угольной пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные прибора приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от плюс 2 до плюс 35
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP54
Выходные искробезопасные параметры источника питания прибора: U <sub>0</sub> , В I <sub>0</sub> , А	8,4 2,41
Выходные искробезопасные параметры источника питания энергонезависимых часов: U <sub>0</sub> , В I <sub>0</sub> , А	3 0,5
Время работы без подзарядки, час, не менее	24
Габаритные размеры прибора, мм	170x120x50
Масса, г	600

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Прибор состоит из измерительного блока с размещённым в нём датчиком расхода газа, микропроцессора, аккумуляторного блока и цифрового табло. В комплект прибора входит зарядное устройство. Зарядка блока питания производится только на поверхности и во взрывобезопасных условиях.

Электрическое питание прибора осуществляется от двух последовательно включённых Li-ion аккумуляторов типа LP103450, фирма - изготовитель «EEMB» (Китай). Электрическое питание энергонезависимых часов, встроенных в прибор, осуществляется от литиевого элемента типа CR 2032, фирма - изготовитель «Renata» (Швейцария).

Уровень взрывозащиты PO прибора 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

На заводской табличке прибора наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- маркировка 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.)

Князев  
Александр Сергеевич  
(Ф.И.О.)