



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MГ07.B.00036/19

Серия **RU** № **0127333**

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 запыленности воздуха ПКА-01. ТУ 4215-001-16713073-2005 «Прибор контроля запыленности воздуха ПКА-01». Серийный выпуск. Сммотри приложение к сертификату (бланк № 0603690).

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 № 8И-19 от 16.04.2019 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 28.03.2019.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0603689). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.04.2019 **ПО** 23.04.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

М.П.
Князев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.MГ07.V.00036/19 Лист 1

Серия **RU** № **0603689**

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.MГ07.B.00036/19 Лист 2

Серия **RU** № **0603690**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор контроля запыленности воздуха ПКА-01 (далее по тексту – прибор) предназначен для измерения массовой концентрации пыли при контроле превышения предельно-допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе, при технологическом контроле чистоты воздуха.

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 прибора приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от плюс 2 до плюс 35
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	13
Время работы от аккумуляторной батареи, не менее, ч	4
Масса, кг	0,95
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	50x100x250

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Прибор представляет собой электронный прибор, выполненный в пластмассовом корпусе. Основными функциональными частями прибора являются: искробезопасный аккумуляторный блок, электронная плата, бесщеточный двигатель, датчик расхода воздуха, а также дисплей с двумя кнопками управления. Питание прибора осуществляется от искробезопасного аккумуляторного блока, состоящего из десяти последовательно соединенных аккумуляторных элементов Panasonic Eneloop Pro BK-3HCDE (Panasonic Corporation).

Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты 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, закрепленной на корпусе прибора, наносится маркировка, включающая следующие данные:

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

М.П. Князев
Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)