



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04635/22

Серия **RU** № **0278177**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОТЕХ - УРАЛ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 620014, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Московская, дом 1
Основной государственный регистрационный номер 1026602335165.
Телефон: 73433598307 Адрес электронной почты: esoural@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОТЕХ - УРАЛ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620014, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Московская, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Прибор для отбора проб воздуха ПА-20М-3-1: РО ExialMa
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0869589, 0869590).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4215-008-39906142-2010.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026802000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 6074ИЛПМВ от 26.04.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 30.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технических условий ТУ 4215-008-39906142-2010, руководства по эксплуатации ЦАПР 25.03.00.001 РЭ, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 6 лет. Назначенный срок хранения 6 месяцев. Условия хранения и транспортировки согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0869589, 0869590.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.04.2022 **ПО** 27.04.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04635/22

Серия **RU** № **0869589**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на прибор для отбора проб воздуха ПА-20М-3-1 (далее по тексту – прибор для отбора проб воздуха) который предназначен для отбора разовых и среднесменных проб воздуха атмосферы и воздуха рабочей зоны на загрязненность (пыль, аэрозоли, газы).

Область применения – в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземных сооружений согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2014 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно прибор для отбора проб воздуха ПА-20М-3-1 выполнен в виде переносного блока, состоящего из пластмассового корпуса и штуцера для подключения силиконовой трубки с фильтродержателем. В корпусе расположен вентилятор, контроллер, аккумуляторная батарея. На панели корпуса прибора для отбора проб воздуха расположены: пленочная панель, цифровой индикатор, разъем для подключения зарядного устройства, входной штуцер. В качестве побудителя расхода воздуха используется малогабаритный центробежный вентилятор. Вентилятор обеспечивает прокачку воздуха через фильтры АФА с расходом 15, 20 л/мин. Объем прокачанного воздуха отображается на цифровом индикаторе. Встроенный в прибор контроллер обеспечивает: программирование объема пробы воздуха, индикацию разряда аккумулятора, автоматическое поддержание расхода воздуха 15 (20) л/мин, контроль напряжения аккумулятора, автоматическое отключение при отборе заданного объема пробы, автоматическое отключение при разряде аккумулятора ниже допустимого уровня. Аккумуляторная батарея напряжением 8,4 В и емкостью 2200мА*ч встроена в корпус прибора. Заряд аккумуляторной батареи осуществляется беспроводным зарядным устройством по протоколу Qi (индукционная передача энергии), входящим в комплект поставки.

Подробное описание конструкции прибора для отбора проб воздуха ПА-20М-3-1 приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> PO Ex ia I Ma
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 10 до +40
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP32
Напряжение питания, В (аккумулятор)	8,4
Электрическая емкость аккумулятора, мА/ч	2200
Потребляемая мощность, В*А (не более)	8
Время отбора без подзарядки, при заряженном аккумуляторе (часов).....	2,5

Взрывозащищенность прибора для отбора проб воздуха ПА-20М-3-1 обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие прибора для отбора проб воздуха ПА-20М-3-1 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности прибора для отбора проб воздуха ПА-20М-3-1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04635/22

Серия **RU** № **0869590**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Щатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)