



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00001/21



Серия **RU** № **0345760**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.1HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТех». Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 140000, город Люберцы, Московская область, улица Красная, 1, литер Б, этаж 8, комната 24. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 105464, город Москва, улица 16-я Парковая, дом 26, завод Технопарк Цвет. Основной государственный регистрационный номер: 1065027029451. Телефон: +74955588208, адрес электронной почты: m_aa37@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТех». Основной государственный регистрационный номер: 1065027029451. Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 140000, город Люберцы, Московская область, улица Красная, 1, литер Б, этаж 8, комната 24. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 105464, город Москва, улица 16-я Парковая, дом 26, завод Технопарк Цвет.

ПРОДУКЦИЯ

Анемометр рудничный АПР-2м. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4311-001-96291640-2006 «Анемометр рудничный АПР-2м». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 80 200 0

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 № 14/21 от 20.10.2021 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 04/ТРТС/РА от 28.09.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: руководство по эксплуатации А1.00.000.РЭ, чертежи средств обеспечения взрывозащиты: А1.00.001 СБ, А1.00.000 СБ, А1.00.000 ЭЗ, А1.00.000 ПЭЗ, А1.03.000 СБ, А1.02.000 СБ, А1.03.100 СБ, А1.00.001, А1.00.005, А1.03.410 СБ, А1.01.000 СБ, А1.02.000 СБ. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0851111). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0851112).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.11.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 10.11.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Орлов Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Куров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00001/21

Серия **RU**

№ **0851111**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения 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)



Хлепик Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

Вороф Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00001/21

Серия **RU**

№ **0851112**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анемометр рудничный АПР-2м (далее – анемометр) предназначен для одновременного измерения скорости, давления и температуры воздушного потока в 3-х режимах: ручном, автоматическом и дистанционном.

Область применения – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасные по газу и (или) пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1, и требованиями отраслевых Правил безопасности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные анемометра приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex PO Ex ia I Ma X
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +60
Класс изделия по степени защиты человека от поражения электрическим током	III
Питание	от 4-х элементов типа А316
Напряжение питания, В	6,0
Параметры искробезопасных цепей:	
- U _{хх} , В;	6,0
- I _{кз} , А, не более	10,0
Потребляемый ток от источника питания при напряжении 5 В, мА, не более	3,0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Анемометр выполнен в прямоугольном корпусе из ударопрочной пластмассы и состоит из двух основных частей: измерительного блока и первичного преобразователя, сочлененных между собой выдвигной штангой. В цилиндрической обечайке корпуса первичного преобразователя установлена шестиплодная крыльчатка, служащая для измерения скорости. Крыльчатка посажена на ось, вращающуюся в камневых опорах. В нижней части первичного преобразователя установлена катушка индуктивности. В корпусе измерительного блока размещены электронная плата, жидкокристаллический индикатор, источник питания, датчики температуры и давления, органы управления. В верхней части крышки корпуса расположено окно дисплея для наблюдения за показаниями анемометра. В ручке корпуса расположен отсек питания. На ручке прибора прикреплена табличка, на которой указаны тип источника питания «4 элемента типа А316», ток короткого замыкания «I_{кз} ≤ 10А», схема расположения элементов питания.

Взрывозащищенность анемометра обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Подробное описание конструкции анемометра приведено в руководстве по эксплуатации А1.00.000.РЭ.

Специальные условия безопасного применения X.

Знак X после маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации анемометра необходимо соблюдать следующие специальные условия безопасного применения:

1. Анемометр является прибором индивидуального пользования. Анемометр должен быть закреплен за лицом, несущим за него ответственность и допущенным к работе с прибором администрацией предприятия.

2. Анемометр необходимо оберегать от механических воздействий, использовать защитный чехол.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты,
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон рабочих температур;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)



Иванов Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Фуров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)