

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-RU.ME92.B.00991

Серия RU № 0572778

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТех» (ООО «ЭкоТех»). Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 140000, город Люберцы, Московская область, улица Красная, 1, этаж 8, комната 2. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 105464, город Москва, улица 16-я Парковая, дом 26. Основной государственный регистрационный номер: 1065027029451. Номер телефона +7(495)5588208. Адрес электронной почты: m_aa37@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТех» (ООО «ЭкоТех»). Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 140000, город Люберцы, Московская область, улица Красная, 1, этаж 8, комната 2. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 105464, город Москва, улица 16-я Парковая, дом 26.

ПРОДУКЦИЯ

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

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 072-2018 от 26.06.2018 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 94/18 о результатах анализа состояния производства от 14.06.2018 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92); Руководства по эксплуатации А1.00.000 РЭ. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0497024). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 12 месяцев. Назначенный срок службы – не менее 8 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0497025).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.06.2018

ПО 25.06.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Для
сертификатов
М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Алексей Николаевич Шатило
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Людмила Васильевна Тарасова
(подпись)

Тарасова Людмила Васильевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00991

Серия RU № 0497024

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 60079-1:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Алексей Николаевич Шатило
подпись

Шатило Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Людмила Васильевна Тарасова
подпись

Тарасова Людмила Васильевна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00991

Серия RU № 0497025

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 и рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, а также контроль вентиляции и кондиционирования на промышленных предприятиях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Уровень и вид взрывозащиты-	Ex PO Exial Ma X
Степень защиты от внешних воздействий-	IP54
Питание –	от 4-х элементов типа А316
Напряжение питания, В, не более	6,0
Потребляемый ток от источника питания при напряжении 5 В, мА, не более	3
Ток короткого замыкания источника питания, А, не более	10,0
Температура окружающей среды, °С	от -20 до 60

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Анемометр выполнен в прямоугольном корпусе из ударопрочной пластмассы и состоит из двух основных частей: измерительного блока и первичного преобразователя, сочлененных между собой выдвижной штангой. В цилиндрической обечайке корпуса первичного преобразователя установлена шестилопастная 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 прикреплен табличка, на которой указаны тип источника питания «4 элемента типа А316», ток короткого замыкания «1к.з.≤10А», схема расположения элементов питания. Степень защиты корпуса анемометра от воздействия внешней среды IP 54 обеспечивается его конструкцией и подтверждена результатами испытаний.

3.2. Особовзрывобезопасный уровень взрывозащиты анемометра обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.11-2014 (IEC60079-1:2011) и ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.3. Маркировка, наносимая на анемометр, должна быть хорошо видимой, четкой, прочной и включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак, адрес изготовителя;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- температурный диапазон: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что анемометр является прибором индивидуального пользования. Анемометр необходимо оберегать от механических воздействий, использовать защитный чехол. Анемометр должен быть закреплен за лицом, несущим за него ответственность и допущенным к работе с прибором администрацией предприятия.

Внесение изменений, касающихся взрывозащиты, в конструкцию и техническую документацию должно проводиться согласно технического регламента ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шатило Алексей Николаевич
подпись

Тарасова Людмила Васильевна
подпись

Шатило Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Тарасова Людмила Васильевна
инициалы, фамилия