ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00126/20

Серия RU № 0228957

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ГлобалТест». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607185, Россия, Нижегородская область, город Саров, улица Павлика Морозова, дом 6. Основной государственный регистрационный номер: 1025202198230. Номер телефона: +7(83130)6-77-77, адрес электронной почты: mail@globaltest.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ГлобалТест». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607185, Россия, Нижегородская область, город Саров, улица Павлика Морозова, дом 6.

ПРОДУКЦИЯ Преобразователь акустической эмиссии резонансный GT201UB.

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями АБКЖ.433649.014 ТУ «Преобразователь акустической эмиссии резонансный GT201UB». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 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 испытаний № А0062.1.СТ/20 от 24.04.2020 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0086-СС/А от 20.09.2019; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: руководство по эксплуатации АБКЖ.433649.014РЭ; комплект конструкторской документации АБКЖ.433649.014.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0734340). Условия и сроки хранения указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок службы - 5 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0734341)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.05.2020 **ПО** 05.05.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Вервейко Александр Юрьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Скафтымов Владимир Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 369. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00126/20

Серия RU № 0734340

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) — Вервейко Александр Юрьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Скафтымов Владимир Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел. (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00126/20

Серия RU № 0734341

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь акустической эмиссии резонансный GT 201UB (далее - ПАЭ) предназначен для измерений амплитуды ультразвукового смещения или колебательной скорости поверхности твердых тел.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные ПАЭ приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4
Параметры искробезопасной цепи: - максимальное входное напряжение Ui, В, не более - максимальный входной ток Ii, мА, не более - максимальная внутренняя емкость Ci, мкФ, не более - максимальная внутренняя индуктивность Li, мГн, не более	 13 300 0,5 0,03
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 55 до плюс 120
Степень защиты от окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Конструктивно ПАЭ выполнен в виде цилиндрического корпуса из титанового сплава, внутри которого расположен пьезокерамический чувствительный элемент. Конструкция корпуса пылевлагонепроницаемая. Датчик имеет электрическую изоляцию чувствительного элемента от корпуса, неразъёмный 2-х жильный экранированный кабель типа 89463 Twinax-Bluy Hose cable и встроенный усилитель.

Подробное описание конструкции и назначение составных частей приведены в руководстве по эксплуатации АБКЖ.433649.014РЭ.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность ПАЭ обеспечиваются видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь «i» ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты, параметры искробезопасной электрической цепи;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- предупредительные надписи;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Вервейко Александр Юрьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Скафтымов Владимир Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 808. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru