



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02548/24

Серия **RU** № **0534736**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ЛСМ" ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСКОНСАЛТИНГ", место нахождения: Российская Федерация, 115211, город Москва, Муниципальный округ Москворечье-Сабурово вн.тер.г., Каширское шоссе, дом 55, корпус 5, помещение 1/1. Адрес места осуществления деятельности: 121059, Российская Федерация, город Москва, набережная Бережковская, домовладение 38 строение 1, этаж 6, помещения 603, 607, 608, регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № РОСС RU.0001.11AB29, дата регистрации 09.08.2016, номер телефона: +7(495) 9846339, адрес электронной почты: sert@lcmg.ru.

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

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

ПРОДУКЦИЯ Преобразователь акустической эмиссии резонансный GT201UB с Ex-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями АБКЖ.433649.014ТУ «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 № 20X/H-12.11/24 от 12.11.2024, выданного Испытательным центром "Certification Group" испытательной лабораторией "HARD GROUP" (ИЦ "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ЩИ01; Акта о результатах анализа состояния производства № 081224-02 от 09.09.2024 выданного органом по сертификации продукции "ЛСМ" общества с ограниченной ответственностью "ТРАНСКОНСАЛТИНГ", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.11AB29, эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Скафтымов Владимир Александрович. Обозначение (наименование) документов, представленных для сертификации: Руководство по эксплуатации АБКЖ.433649.014РЭ; комплект конструкторской документации АБКЖ.433649.014; учредительные документы. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению №1 (бланк № 1054472) Назначенный срок службы 15 лет. Условия и сроки хранения указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложениям №2, 3 (бланки № 1054473,1054474). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.08.2024 года. Выдан взамен сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02534/24 от 19.11.2024 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.11.2024 **ПО** 18.11.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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



Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02548/24

Серия **RU** № **1054472**

Приложение № 1

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 стандарта 1	Наименование стандарта 2
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	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

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



Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02548/24

Серия **RU** № **1054473**

Приложение № 2

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь акустической эмиссии резонансный GT201UB (далее – преобразователь) предназначен для измерений амплитуды ультразвукового смещения или колебательной скорости поверхности твердых тел.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 0, 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) категорий взрывоопасных смеси IIА, IIВ, IIС и температурных классов Т1-Т4 по ГОСТ 31610.20-1-2020 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 Маркировки взрывозащиты преобразователей указаны в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	0Ex ia IIC T4 Ga X
Максимальное входное напряжение, U_i , В	13
Максимальный входной ток, I_i , мА	300
Максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ	0,5
Максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мГн	0,03
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 55 до плюс 100
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/ IP67

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Преобразователь акустической эмиссии представляет собой пьезоэлектрический преобразователь, генерирующий электрический сигнал, пропорциональный колебательному смещению или скорости смещения поверхности объекта. Съём сигнала с датчика производится с помощью неразъёмного кабеля, оканчивающегося наконечниками. Корпус датчика электрически изолирован от корпуса объекта контроля. Предусмотрен сплошной экранирующий корпус с внутренней изоляцией токовыводов и встроенный усилитель. Материал корпуса - нержавеющая сталь. Крепление датчика к объекту испытания производится при помощи магнитного прижима.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность преобразователя обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением его конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты преобразователя указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:
 - питание и подключение преобразователя к вторичной аппаратуре должно производиться с применением барьеров искробезопасности, имеющих соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Электрические параметры барьеров искрозащиты должны удовлетворять параметрам, указанным для преобразователя, с учётом линии связи.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на преобразователь, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- Ех-маркировку;
- дата выпуска и порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Кобзева Анна Сергеевна
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02548/24

Серия **RU** № **1054474**

Приложение № 3

- параметры искробезопасных цепей;
- 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 «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- диапазон температур окружающей среды;
- 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 органом по сертификации продукции "ЛСМ" общества с ограниченной ответственностью "ТРАНСКОНСАЛТИНГ".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Кобзева Анна Сергеевна
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович
(Ф.И.О.)