

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02420/24

Серия **RU** № **0534613**

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 8313067777, 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 Вибропреобразователь AP2035T с Ех-маркировкой 1Ех ib IIC T4 Gb X. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями АБЖ.433642.025ТУ «Вибропреобразователь AP2035T». 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 № 33X/H-09.09/24 от 09.09.2024, выданного Испытательным центром "Certification Group" испытательной лабораторией "HARD GROUP", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ШЮ01; Акта о результатах анализа состояния производства № 011924-02 от 25.06.2024 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 АБЖ.433642.025РЭ; комплект конструкторской документации АБЖ.433642.025; пояснительная записка по обеспечению искробезопасных цепей. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению №1 (бланк № 1020547) 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 № 1020548, 1020549) Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 10.06.2024 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

20.09.2024

ПО

19.09.2029



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кобзева Анна Сергеевна

(ф.и.о.)

Зубрев Евгений Олегович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02420/24

Серия **RU** № **1020548**

Приложение № 2

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибропреобразователь AP2035T (далее – вибропреобразователь) предназначен для измерения вибрационного ускорения в диагностических системах и лабораторных исследованиях.
Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 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 Основные технические данные вибропреобразователей указаны в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex ib IIC T4 Gb X
Максимальное входное напряжение, U _в , В	24
Максимальный входной ток, I _в , мА	144
Максимальная внутренняя емкость, C _в , нФ	0,33
Максимальная внутренняя индуктивность, L _в , мкГн	3
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 80
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Вибропреобразователь состоит из измерительного модуля, содержащего пьезокерамический чувствительный элемент, работающий по «сдвиговой схеме», встроенный электронный усилитель напряжения, обеспечивающий преобразование виброускорения в пропорциональный токовый сигнал. Съем сигнала с датчика производится с помощью встроенного неразъемного кабеля. Материал корпуса преобразователя – нержавеющая сталь. Крепление датчика к объекту испытания производится шпилькой или винтом.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность вибропреобразователя 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 вибропреобразователя указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- питание и подключение вибродатчика датчика к вторичной аппаратуре должно производиться с применением барьеров искробезопасности, имеющих соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Электрические параметры барьеров искрозашиты должны удовлетворять параметрам, указанным для датчиков, с учётом линии связи.

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.02420/24

Серия **RU** № **1020549**

Приложение № 3

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на изолированные барьеры, 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;
- 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))



Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)