



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00756/26

Серия **RU** № **0587179**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, адрес места осуществления деятельности: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, этаж 10, помещение 28Н. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Пьезус», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109316, Россия, город Москва, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Печатники, проспект Волгоградский, дом 42, корпус 5, ОГРН 5147746189333, телефон: +7 (495) 796-92-20, адрес электронной почты: zakaz@piezus.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Пьезус», место нахождения и адрес мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 109316, Россия, город Москва, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Печатники, проспект Волгоградский, дом 42, корпус 5.

ПРОДУКЦИЯ Датчики давления ASZ 3420 d с дискретным выходом, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 26.51.52-001-38978553-2017 (взамен ТУ 4212-000-7722857693-15) «Датчики давления емкостные и тензорезистивные APZ, ALZ, AMZ, ASZ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 200 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 сертификационных испытаний № 1340Ех от 21.05.2026, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1872 А от 03.03.2026, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Евлановой Мариной Олеговной; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0945328. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0945329. Условия хранения – хранить в упаковке предприятия изготовителя при температуре от минус 50°С до плюс 85°С, назначенный срок хранения – 12 лет, назначенный срок службы – 12 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках № № 0945330; 0945331. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления образцов, прошедших исследования (испытания) от 16.02.2026.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2026 ПО 28.05.2031
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Карламов Андрей Николаевич
(Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00756/26

Серия RU № 0945328

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям
технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1872-С от 02.03.2026;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.НА83.СМК00291, срок действия с 15.04.2025, выдан органом по сертификации ООО «Приоритет»;
3	Руководство по эксплуатации ПЦТЕ.406233.001-ASZ3420dРЭ «Датчики давления ASZ3420d с дискретным выходом» от 28.01.2026;
4	Технические условия ТУ 26.51.52-001-38978553-2017 (взамен ТУ 4212-000-7722857693-15) «Датчики давления емкостные и тензорезистивные APZ, ALZ, AMZ, ASZ» от 27.01.2017;
5	Шаблон паспорта № б/н «Датчики давления емкостные и тензорезистивные APZ, ALZ, AMZ, ASZ» от 28.01.2026;
6	Паспорта согласно описи № 2 от 03.03.2026;
7	Конструкторская документация изготовителя согласно описи № 1 от 02.03.2026;
8	Сертификат соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00778/23 от 15.02.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Харламов Андрей Николаевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00756/26

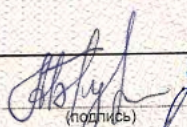
Серия **RU** № **0945329**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается
соблюдение требований технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Харламов Андрей Николаевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00756/26

Серия **RU** № **0945330**

1 Назначение и область применения

Датчики давления ASZ 3420 d с дискретным выходом (далее по тексту – датчики) предназначены для непрерывного преобразования измеряемой величины – давления (абсолютного или избыточного) жидких и газообразных сред (в том числе агрессивных) в унифицированный токовый выходной сигнал.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные датчиков приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIC T6...T4 Gb X
Номинальное напряжение питания, В	от 12 до 36
Потребляемый ток, мА, не более	50
Максимальный коммутируемый ток при постоянном напряжении 30 В или при переменном напряжении 250 В, А	5 (HP)/3 (H3)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 50 до плюс 85 (T4) от минус 50 до плюс 70 (T5) от минус 50 до плюс 60 (T6)
Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °C	от минус 50 до плюс 125

2.2 Структура условного обозначения датчиков:

ASZ 3420d X₁-X₂-XXXX₃-X₄-XX₅-X₆-XXX₇-X₈-XX₉,

где: ASZ 3420d – модель;
X₁ – вид давления;
X₂ – единицы измерения;
XXXX₃ – верхний предел измерения;
X₄ – погрешность;
XX₅ – исполнение корпуса: 60 – полевой корпус без дисплея, 67 – полевой корпус с дисплеем;
X₆ – выходной сигнал: В – 4...20 мА / 3-провод.;
XXX₇ – механическое присоединение;
X₈ – уплотнение: W – сварная версия;
XX₉ – исполнение.
X₁, X₂, XXXX₃, X₄, XXX₇, XX₉ – параметры и характеристики не влияющие на взрывозащищенность устройства.

2.3 Комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, которое входит в состав датчиков, и его Ех-маркировка приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Заглушка АД-20 М20х1,5 (Общество с ограниченной ответственностью «ЭСЭЛ», Россия)	1Ex d IIC Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00778/23

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, вид защиты, подгруппу оборудования, уровень взрывозащиты, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) не ниже параметров, приведенных в Таблице 1.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Датчики состоят из измерительного блока давления, электронного датчика, конструктивно объединенных в одном корпусе. Опционально может выполняться со светодиодным дисплеем. Измерительный блок давления состоит из стального сварного корпуса, на металлоглазном основании которого закреплен первичный чувствительный элемент давления.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «Х» за Ех-маркировкой датчиков указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– для ввода проводов должны применяться кабельные вводы, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d", подгруппой оборудования IIC, уровнем взрывозащиты Gb, диапазоном температур окружающей среды при эксплуатации до плюс 100°C (или выше) и степенью защиты от внешних воздействий IP67.
– соблюдать специальные условия применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, входящего в состав датчиков давления;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Брусник Анна Андреевна
(ф.и.о.)

Харламов Андрей Николаевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00756/26

Серия **RU** № **0945331**

– опасность накопления электростатического заряда:

- а) устройства должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли;
- б) при техническом обслуживании протирать влажной чистой ветошью.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность датчика обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

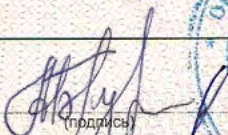
Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

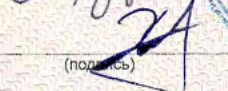
4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- Ех-маркировку;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П. Харламов Андрей Николаевич
(Ф.И.О.)