ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС **RU C-RU.AA87.B.00546**

Серия RU № 0459305

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.**

ЗАЯВИТЕЛЬ **Общество с ограниченной ответственностью «ПЬЕЗУС», Россия, 111024, Москва, улица Авиамоторная, дом 50, строение 2, помещение XIV, комната 45. Место осуществления деятельности: Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе, дом 37А, строение 2. ОГРН: 5147746189333. Телефон: (495) 796-92-20. Адрес электронной почты: zakaz@piezus.ru**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ **Общество с ограниченной ответственностью «ПЬЕЗУС», Россия, 111024, Москва, улица Авиамоторная, дом 50, строение 2, помещение XIV, комната 45. Место осуществления деятельности: Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе, дом 37А, строение 2.**

ПРОДУКЦИЯ **Датчики давления (ТУ 4212-000-7722857693-15) с Ex-маркировкой типа APZ… – 0Ex ia IIC T4 Ga, типа ALZ… – 0Ex ia IIC T4 Ga X (см. бланки №№ 0364054, 0364055). Серийный выпуск.**

КОД ТН ВЭД ТС **9026 20 2000**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ **ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»**

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ **Протокола оценки и испытаний № 44.2017-Т от 23.03.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21АК06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 25-А/17 от 16.02.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015). Схема сертификации – 1с.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0364054.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – не менее 12 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **27.03.2017** ПО **26.03.2022** ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — **А.С. Залогин** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — **В.П. Виноградов** (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00546 Лист 1

Серия RU № 0364054

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления типов APZ…., ALZ…. (далее – датчики давления) предназначены для измерения давления взрывоопасных жидкостей, газов или паров, а также регистрации полученных значений на внешнем устройстве контроля информации.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых средах.

2. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

xxx	xxxx	x	xxxx	xxx	x	xxxx	x	xxx	xx	xx
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1) Тип датчика давления APZ или ALZ;
2) Модель датчика давления;
3) 4) 5) 6) 7) Технологические параметры датчиков давления;
8) Q – двухпроводная схема;
   R – трехпроводная схема;
9) 10) 11) Технологические параметры датчиков давления.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не ниже		IP 65
1.2 Диапазон температур окружающей среды, °С:		
- датчиков давления типа APZ….		от минус 50 до плюс 85
- датчиков давления типа ALZ….		от минус 20 до плюс 75
1.3 Входные искробезопасные электрические параметры датчиков давления типа APZ…, ALZ…:		
Тип схемы подключения датчика давления:	Двух проводная схема	Трех проводная схема
- максимальное входное напряжение Ui, В	28	6
- максимальный входной ток Ii, мА	93	60
- максимальный входная мощность Pi, мВт	660	100
- максимальная внутренняя индуктивность Li, мкГн, не более	10	10
- максимальная внутренняя емкость Ci, мкФ, не более	0,015	0,5

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчики давления типов APZ…., ALZ…. состоят из корпуса цилиндрической формы, изготовленного из нержавеющей стали. С одной стороны корпуса расположен чувствительный элемент, с другой - разъем (датчики давления типа APZ….) или постоянно подсоединенный кабель (датчики давления типа ALZ….) для подключения внешних электрических цепей.

Взрывозащищенность датчиков давления типов APZ…., ALZ…. обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики давления типов APZ…, ALZ…, включает следующие данные:
- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды,
- предупреждающие надписи;

а также другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — В.П. Виноградов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00546 Лист 2

Серия RU № 0364055

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации датчиков давления типа ALZ.... необходимо соблюдать следующие «специальные» условия:

- подключение постоянно подсоединенного кабеля проводить вне взрывоопасной зоны или в сертифицированной в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 соединительной коробке руководствуясь требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым датчиком давления.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — В.П. Виноградов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013