



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03172/22

Серия **RU** № **0393209**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСТЕХНОЛОГИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 299008, Россия, город Севастополь, улица Мечникова, дом 5, помещение 2-А
Основной государственный регистрационный номер 1159204030930.
Телефон: +79787478446 Адрес электронной почты: info@rs-tech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСТЕХНОЛОГИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 299008, Россия, город Севастополь, улица Мечникова, дом 5, помещение 2-А

ПРОДУКЦИЯ Датчики давления ББТ-ДДТ
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0917746). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-005-00409864-2022 «ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ББТ-ДДТ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026202000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 6576ИЛПМВ от 23.09.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 02.09.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технических условий ТУ 26.51.52-005-00409864-2022 «ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ББТ-ДДТ», Паспортов- РЕНС. 26.51.52-005 «ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ББТ-ДДТ Ех», Руководства по эксплуатации РЕНС. 26.51.52-005 РЭ «ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ББТ-ДДТ. Руководство по эксплуатации»
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения 1 год. Срок эксплуатации не менее 5 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0917746.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.09.2022 **ПО** 22.09.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Ангелия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артём Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.03172/22

Серия **RU** № **0917746**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчики давления ББТ-ДДТ.

Датчики давления ББТ-ДДТ (далее – датчики) предназначены для измерений значения измеряемого параметра: абсолютного давления, избыточного давления, разряжения, давления-разряжения и передачи данных измерений по беспроводным интерфейсам

Датчики предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий ПА, ПВ и ПС (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Принцип действия датчиков основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента первичного тензорезистивного преобразователя. В качестве чувствительного элемента в датчиках применяется керамическая мембрана, на которую нанесены соединенные по мостовой схеме тензорезисторы.

Конструктивно датчики состоят из: металлических корпуса и крышки. Внутри корпуса устанавливаются, батарея, чувствительный элемент и блок беспроводной телеметрии. На корпус в специальное отверстие устанавливается антенна. Неиспользуемые отверстия корпуса закрыты взрывозащищенными сертифицированными заглушками. Подвод питания осуществляется через взрывозащищенные кабельные вводы.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания, В.....	3,4 – 4,2
Потребляемая мощность, Вт.....	0,6
Температура окружающей среды, °С.....	от минус 40 до плюс 60
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже.....	IP65

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации датчиков.

3. Датчики давления ББТ-ДДТ соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex IEx d IIC T6 Gb X
-40°C ≤ Tamb ≤ +60°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя:

- в качестве источника питания датчика давления допускается применение только элемента, предусмотренного производителем устройства, РЕНС.563351.004;
- запрещается зарядка или замена элемента питания во взрывоопасных средах;
- запрещается отключение/подключение антенны во взрывоопасных средах.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)