



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MЮ62.B.06121

Серия RU № 0774264

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Алл Импекс 2001».
 Основной государственный регистрационный номер: 1037739075296.
 Место нахождения: 107023, Российская Федерация, город Москва, улица Электрозаводская, дом 24, строение 3, офис 207
 Телефон: 74959213012, адрес электронной почты: veselov@all-impex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ASHCROFT Instruments GmbH.
 Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, D-52499 Baesweiler, Max-Planck-Strasse 1

ПРОДУКЦИЯ Реле давления модели В7, реле дифференциального давления модели D7 и реле температуры модели Т7.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0574163, 0574164).
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 809 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства ASHCROFT Instruments GmbH от 19.09.2018 года;
- протокола испытаний № 2180/ЗИЛПМ-2018 от 17.10.2018 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": (бланки №№ 0574163, 0574164).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.10.2018 ПО 18.10.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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

(подпись)
(подпись)

Галина Александровна Родзивон
 (инициалы, фамилия)
 Анатолий Владимирович Ивочкин
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MЮ62.B.06121

Серия RU № 0574163

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на реле давления модели В7, реле дифференциального давления модели D7 и реле температуры модели Т7 (в дальнейшем – реле), предназначенные для измерения давления, перепада давления и температуры.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIA, IIB, IIC согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Реле давления и температуры моделей В7/ D7/ Т7 включают в себя составной цилиндрический корпус, состоящий из корпуса и крышки, изготовленных из алюминия 380. Крышка вкручивается в корпус и защищена от ослабления.

В корпус помещаются различные элементы реле и исполнительный механизм мгновенного действия. Корпус имеет 3 втулки под 90° по сторонам. Две противоположные втулки имеют резьбу 3/4 " NPT и предназначены для кабеля, последняя предназначена для установки чувствительного элемента.

Реле давления и вакуума серии В имеют два различных типа исполнительных механизмов в зависимости от требуемых установок: разделительная система мембрана-поршень или большая разделительная мембрана.

В реле перепада давления серии D используется измерительная система с двойной разделительной мембраной и поршнем, которая обеспечивает возможность работы с высоким статическим давлением.

В реле температуры серии Т используется измерительная система, основанная на измерения давления газа, в зависимости от изменения температуры. Принцип измерения строится на точном соотношением между температурой и давлением газа, основанном на законах физики.

Подробное описание конструкции реле приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X
Температура окружающей среды, °C.....	от минус 20 до +60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
- реле давления модели В7, реле температуры модели Т7.....	IP66
- реле дифференциального давления модели D7.....	IP65
Параметры элементов переключателей:	
- напряжение.....	125/250/480 В переменного тока, 34 В, 125 В, 250 В постоянного тока
- ток.....	15 А, 6 А, 500 мА, 250 мА

Взрывозащищенность реле обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012 видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.МЮ62.В.06121

Серия RU № 0574164

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие реле требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- перед использованием оборудование подвергается испытанию под давлением, которое должно основываться на рабочем давлении соответствующей системы. Если это возможно, испытание должно проводиться в соответствии с требованиями примененного отраслевого стандарта. Давление прикладывается со стороны системы диафрагмы. Должно быть доказано, что утечка в корпус отсутствует, и что взрывонепроницаемая оболочка не находится под давлением выше атмосферного давления;
- необходимо применять меры, препятствующие накоплению электростатического заряда на поверхности корпусов с эпоксидным покрытием. Очистка оборудования должна производиться только влажной тканью.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия