



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00005

Серия RU № 0018873

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И
 РАЗРАБОТОК(ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.1ГБ08, срок действия с
 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.
 Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия.
 Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru/

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Стэнли Комплект», ИНН 7708747138.
 Адрес: 107140, г. Москва, 1-ый Красносельский пер., д. 3, Россия.
 Телефон: +74959178753, факс: +74959178753.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Стэнли», ИНН 7709439129.
 Адрес: 105064, г. Москва, ул. Земляной вал, д. 27, стр. 4, оф. 100, Россия.
 Телефон: +74959178753, факс: +74959178753.

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи (датчики) давления малогабаритные КОРУНД (ТУ 4212-001-29301297-11)
 с маркировкой взрывозащиты IExibICT5 X, 0ExiaICT5 X.
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности
 оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);
 ГОСТ Р 51330.0-99(МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 007/010-Ex от 20.05.2013 г.,
 ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
 Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия;
 акт анализ состояния производства изготовителя № 001/АСП от 02.04.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
 Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0030743, № 0030744).



С 22.05.2013 ПО 21.05.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

Д.С. Подсевалов
 (инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-RU.ГБ08.В.00005

Серия RU № 0030743

1. Назначение и область применения.

Преобразователи (датчики) давления малогабаритные Корунд-ДД, Корунд-ДИ-001, -ДДИ, Корунд-ДА-001, -ДДА, Корунд-ДР-001, -ДДР, Корунд-ДИГ, Корунд-ДИВ-001, -ДДИВ предназначены для работы с вторичной регулирующей и индикационной аппаратурой в системах контроля и управления технологическими процессами.

Преобразователи давления относятся к электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и предназначены для применения в взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Преобразователи давления малогабаритные Корунд-ДИ-001, -ДДИ обеспечивают преобразование избыточного давления, Корунд-ДА-001, -ДДА абсолютного давления, Корунд-ДИВ-001, -ДДИВ давления-разряжения, Корунд-ДР, -ДДР разрежения, Корунд-ДИГ гидростатического давления, Корунд-ДД разности давлений жидких и газообразных сред.

Датчики давления Корунд-ДИ-001, Корунд-ДА-001, Корунд-ДР-001, Корунд-ДИВ-001 выполнены в цилиндрическом корпусе, имеющем на одной торцевой поверхности штуцер, а на другой разъем для подключения электрических цепей. Цилиндрический корпус и штуцер выполнены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Разъем выполнен из полистирола. Внутри корпуса содержатся тензопреобразователь, имеющий мембрану с тензочувствительными элементами и электронный блок с подстроенными резисторами. Мембрана выполнена из сплава ВТ9 и не содержит магния.

Датчики давления Корунд-ДДИ, Корунд-ДДА, Корунд-ДДР, Корунд-ДДИВ и Корунд-ДД имеют двухмембранный блок с рычажным тензопреобразователем и снабжены унифицированным электронным блоком, размещенным в цилиндрическом корпусе. Цилиндрический корпус жестко соединен с горловиной мембранного блока.

Рычажный тензопреобразователь размещен в замкнутой полости основания мембранного блока, заполненной кремнийорганической жидкостью, и отделен от измеряемой среды металлическими гофрированными мембранами. Мембраны приварены по наружному контуру к основанию, защищены от внешней среды фланцами и уплотнены прокладками. Между мембранами и фланцами имеются две измерительные камеры. Мембраны и фланцы выполнены из нержавеющей стали 36НХТЮ.

Погружной датчик давления КОРУНД-ДИГ-001 выполнен в герметичном корпусе из нержавеющей стали. Для электрического подключения этого датчика используется сальниковый ввод, обеспечивающий герметичность заделки кабеля. Соединительный кабель содержит капилляр для поддержания атмосферного давления внутри корпуса датчика.

Взрывозащищенность датчиков давления обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ia" или "ib" по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

Эксплуатация разрешается только в комплекте с барьерами безопасности, имеющими сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р и разрешение на применение Ростехнадзора во взрывоопасных зонах, где возможно образование газовых смесей категории ПС по ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78), ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00005

Серия RU № **0030744**

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: 1ExibIICT5 X, 0ExiaIICT5 X.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

5. Основные технические данные.

5.1. Параметры искробезопасных цепей преобразователей давления:

- максимальное входное напряжение U_i , В 24
- максимальный входной ток I_i , mA 30
- максимальная внутренняя ёмкость C_i , мкФ 0,08
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн 0,02

5.2. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 класс III

5.3. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP65/IP67/IP68

5.4. Температура окружающей среды, °C в зависимости от исполнения от 0 до +50
 от минус 10 до +70
 от минус 40 до +80
 от минус 50 до +80

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



 Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

 Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

 М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)