

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-GB.ГБ08.В.01277

Серия RU № 0283809

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЕВРОПРИБОР», ОГРН 1057746145830.
Адрес: 129327, город Москва, улица Ленская, дом 28, строение 1, Россия.
Телефон: +74959892276, факс: +74959892276, адрес электронной почты: info@evroprib.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Delta Controls Ltd.
Адрес: Riverside Business Park, Dogflud Way, Farnham, Surrey, GU9 7SS,
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.
Телефон: +441252729140, факс: +441252729168.

ПРОДУКЦИЯ Реле давления и температуры серий GRx, Sxx, P0x, D0x, T0x, CSx с маркировками взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли - см. приложение.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС См. приложение (бланк № 0220173).

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1222/1035-Ex от 12.08.2015.
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016.
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 1034/АСП от 25.08.2015.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Условия и сроки хранения, срок службы - согласно сопроводительной технической документации изготовителя.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0220173, 0220174, 0220175, 0220176, 0220177).

17.09.2015 ПО 16.09.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.01277

Серия RU № 0220173

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9032 20 000 0	Реле давления серии GRx моделей GR2, GR3, GR4, GR6	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии Sxx моделей S21, S22, S24, S31, S34	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии P0x моделей P01, P02, P03	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии D0x моделей D01, D02, D03	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии CSx моделей CS2, CS4	Документация изготовителя
9032 10 810 0	Реле температуры серии GRx модели GR7	Документация изготовителя
9032 10 810 0	Реле температуры серии Sxx модели S71	Документация изготовителя
9032 10 810 0	Реле температуры серии T0x моделей T01, T02	Документация изготовителя



 Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

MVB
 (подпись)

И.В. Тараненко
 (подпись)

 М.В. Пономарев
 (инициалы, фамилия)

 И.В. Тараненко
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.01277

Серия RU № 0220174

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

MVB
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

И.В. Тараненко
(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.01277

Серия RU № 0220175

1. Назначение и область применения.

Реле давления и температуры серий GRx, Sxx, P0x, D0x, T0x, CSx предназначены для контроля давления и температуры жидких или газообразных рабочих сред.

Реле давления и температуры серий GRx, Sxx, P0x, D0x, T0x, CSx предназначены для применения во взрывоопасных зонах и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли, ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 61241-1-2-2011 и руководствами изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Реле давления и температуры серий GRx, Sxx, P0x, D0x, T0x, CSx представляют собой оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Внутри оболочки расположены: оборудование, соответствующее типу, модели и назначению устройства; клеммы для внешних подключений. Оболочка имеет внутренний и внешний элементы для заземления. Для ввода кабелей применяются кабельные вводы. В качестве чувствительного элемента используется либо мембрана (реле давления), либо чувствительные элементы другой конструкции (реле температуры).

Взрывозащита и защита от воспламенения горючей пыли обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли указан знак «X»).

Нет

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) маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли: см. таблицу 2;
- 5) диапазон температур окружающей среды;
- 6) номер сертификата соответствия и название органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия.

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

5. Спецификация изделия.

Реле давления и температуры серий GRx, Sxx, P0x, D0x, T0x, CSx, их наименования, серии и модели приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименования	Серии	Модели
1	Реле давления	GRx	GR2, GR3, GR4, GR6
		Sxx	S21, S22, S24, S31, S34
		P0x	P01, P02, P03
		D0x	D01, D02, D03
		CSx	CS2, CS4



Изготовитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

MVB
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

ma
(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.01277

Серия RU № **0220176**

№ п/п	Наименования	Серии	Модели
6	Реле температуры	GRx	GR7
7		Sxx	S71
8		T0x	T01, T02

Реле давления и температуры серий GRx, Sxx, P0x, D0x, T0x, CSx, их серии и модели, маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Серии	Модели	Маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли
1	GRx	GR2, GR3, GR4, GR6, GR7	0Ex ia IIC T4/T6 Ga Ex ia IIIС T135 °C/T85 °C Da
2	Sxx	S21, S22, S24, S31, S34, S71	0Ex ia IIC T5/T6 Ga
3	P0x	P01, P02, P03	0Ex ia IIC T5/T6 Ga Ex ia IIIС T100 °C/T85 °C Da
4	D0x	D01, D02, D03	
5	T0x	T01, T02	0Ex ia IIC T6 Ga
6	CSx	CS2, CS4	

6. Основные технические данные.

6.1. Параметры реле давления и температуры:

6.1.1. GRx:

- входное напряжение U_i , В, не более 30
- входной ток I_i , мА, не более 300
- внутренняя емкость C_i пренебрежимо мала
- внутренняя индуктивность L_i пренебрежимо мала

6.1.2. Sxx:

- входное напряжение U_i , В, не более 30
- входной ток I_i , мА, не более 300
- внутренняя емкость C_i пренебрежимо мала
- внутренняя индуктивность L_i пренебрежимо мала

6.1.3. P0x, D0x, T0x:

- входное напряжение U_i , В, не более 30
- входной ток I_i , мА, не более 250
- входная мощность P_i , Вт, не более 0,6
- внутренняя емкость C_i пренебрежимо мала
- внутренняя индуктивность L_i пренебрежимо мала

6.1.4. CSx:

- входное напряжение U_i , В, не более 30
- входной ток I_i , мА, не более 300
- внутренняя емкость C_i , нФ, не более 1
- внутренняя индуктивность L_i , мкГн, не более 6,3

6.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III

6.3. Температура окружающей среды, °C:

6.3.1. GRx:

- температура хранения от минус 40 до + 85
- температура эксплуатации от минус 40 до + 60



.....
 (подпись)
 (подпись)
 (подпись)
 (подпись)

.....
 (инициалы, фамилия)

.....
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-GB.ГБ08.В.01277

Серия RU № 0220177

- 6.3.2. Sxx:
 -- T5/T100 °C от минус 60 до + 80
 -- T6/T85 °C от минус 25 до + 60
- 6.3.3. P0x, D0x, T0x:
 -- T5/T100 °C от минус 60 до + 80
 -- T6/T85 °C от минус 25 до + 60
- 6.3.4. CSx от минус 40 до + 60
- 6.4. Температура измеряемой среды, °C, не более + 120
- 6.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP66

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны 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 считает 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))

[Handwritten signature]
 (подпись)

[Handwritten signature]
 (подпись)

М.В. Пономарев
 (инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
 (инициалы, фамилия)