



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-GB.ГБ08.B.01276

Серия RU № 0283808

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, расхода и температуры
серий 2xx, 3xx, 7xx, 131, VMx, GRx, Sxx, HP0x, HD0x, HT0x, CSx
с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения
горючей пыли - см. приложение.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС См. приложение (бланк № 0220167).

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1221/1034-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 №№ 0220167, 0220168, 0220169, 0220170, 0220171, 0220172).

Срок действия 17.09.2015 ПО 16.09.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Генеральный директор (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (подпись) И.В. Тараненко (инициалы, фамилия)
Эксперты (эксперты-аудиторы)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.01276

Серия RU № 0220167

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 2xx моделей 201, 202, 203, 204, 207, 208, 209, 231, 232, 233, 234, 281	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии 3xx моделей 301, 303, 304, 306, 381, 384, 386	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии VMx моделей VM2, VM4	Документация изготовителя
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 HP0x моделей HP01, HP02, HP03	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии HD0x моделей HD01, HD02, HD03	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии CSx моделей CS2, CS4	Документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле расхода серии 131	Документация изготовителя
9032 10 810 0	Реле температуры серии 7xx моделей 721, 722, 723, 731, 732, 733, 734, 741, 742, 743, 744, 771, 772, 773, 774, 781	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 HT0x моделей HT01, HT02	Документация изготовителя

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-GB.ГБ08.B.01276

Серия RU № 0220168

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 ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»	стандарт в целом



Производитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

И.И.И.
(подпись)

И.И.И.
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.01276

Серия RU № 0220169

1. Назначение и область применения.

Реле давления, расхода и температуры серий 2xx, 3xx, 7xx, 131, VMx, GRx, Sxx, HP0x, HD0x, HT0x, CSx предназначены для контроля давления, расхода и температуры жидких или газообразных рабочих сред.

Реле давления, расхода и температуры серий 2xx, 3xx, 7xx, 131, VMx, GRx, Sxx, HP0x, HD0x, HT0x, 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, расхода и температуры серий 2xx, 3xx, 7xx, 131, VMx, GRx, Sxx, HP0x, HD0x, HT0x, 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 расхода и реле температуры).

Взрывозащита и защита от воспламенения горючей пыли обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

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) предупредительную надпись: «Открывать, отключив от сети!»;
- 7) 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, расхода и температуры серий 2xx, 3xx, 7xx, 131, VMx, GRx, Sxx, HP0x, HD0x, HT0x, CSx, их наименования, серии и модели приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименования	Серии	Модели
1	Дополнения	2xx	201, 202, 203, 204, 207, 208, 209, 231, 232, 233, 234, 281

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(продано)

~~М.В. Пономарев~~

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-GB.ГБ08.B.01276

Серия RU № 0220170

№ п/п	Наименования	Серии	Модели
2	Реле давления	3xx	301, 303, 304, 306, 381, 384, 386
3		VMx	VM2, VM4
4		GRx	GR2, GR3, GR4, GR6
5		Sxx	S21, S22, S24, S31, S34
6		HP0x	HP01, HP02, HP03
7		HD0x	HD01, HD02, HD03
8		CSx	CS2, CS4
9	Реле расхода	131	-
10	Реле температуры	7xx	721, 722, 723, 731, 732, 733, 734, 741, 742, 743, 744, 771, 772, 773, 774, 781
11		GRx	GR7
12		Sxx	S71
13		HT0x	HT01, HT02

Реле давления, расхода и температуры серий 2xx, 3xx, 7xx, 131, VMx, GRx, Sxx, HP0x, HD0x, HT0x, 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	2xx	201, 202, 203, 204, 207, 208, 209, 231, 232, 233, 234, 281	1Ex d IIC T4/T6 Gb Ex tb IIIC T135 °C/T85 °C Db
2	3xx	301, 303, 304, 306, 381, 384, 386	
3	7xx	721, 722, 723, 731, 732, 733, 734, 741, 742, 743, 744, 771, 772, 773, 774, 781	
4	131	-	
5	VMx	VM2, VM4	1Ex d IIC T5/T6 Gb Ex tb IIIC T90 °C/T75 °C Db
6	GRx	GR2, GR3, GR4, GR6, GR7	1Ex d IIC T4/T6 Gb
7	Sxx	S21, S22, S24, S31, S34, S71	1Ex d IIC T5/T6 Gb Ex tb IIIC T100 °C/ T85 °C Db
8	HP0x	HP01, HP02, HP03	1Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db
9	HD0x	HD01, HD02, HD03	
10	HT0x	HT01, HT02	
11	CSx	CS2, CS4	1Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db

6. Основные технические данные.

6.1. Параметры реле давления, расхода и температуры:

6.1.1. 2xx, 3xx, 7xx, 131:

- коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более 250

- коммутируемый ток, А, не более 10

VMx:

6.1.2. 131:

- коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более 110/250

- коммутируемый ток, А, не более 5

Проводитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ08.В.01276

Серия RU № 0220171

-- коммутируемое напряжение постоянного тока, В, не более	30
-- коммутируемый ток, А, не более	2
- исполнение 2:	
-- коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более	125
-- коммутируемый ток, А, не более	1
-- коммутируемое напряжение постоянного тока, В, не более	30
-- коммутируемый ток, А, не более	0,1
6.1.3. GRx:	
-- коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более	110/250
-- коммутируемый ток, А, не более	11
-- коммутируемое напряжение постоянного тока, В, не более	30
-- коммутируемый ток, А, не более	2
6.1.4. Sxx:	
-- коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более	110/250
-- коммутируемый ток, А, не более	5
-- коммутируемое напряжение постоянного тока, В, не более	30
-- коммутируемый ток, А, не более	2
6.1.5. HP0x, HD0x, HT0x:	
-- коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более	250
-- коммутируемый ток, А, не более	15
-- коммутируемое напряжение постоянного тока, В, не более	30
-- коммутируемый ток, А, не более	2
6.1.6. CSx:	
-- коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более	250
-- коммутируемый ток, А, не более	11
6.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
6.3. Температура окружающей среды, °C:	
6.3.1. 2xx, 3xx, 7xx, 131:	
- T4/T135 °C	от минус 60 до + 80
- T6/T85 °C	от минус 60 до + 40
6.3.2. VMx:	
- T5/T90 °C	от минус 20 до + 80
- T6/T75 °C	от минус 20 до + 65
6.3.3. GRx:	
-- T4	от минус 40 до + 85
-- T6	от минус 40 до + 60
6.3.4. Sxx:	
-- T5/T100 °C	от минус 60 до + 80 или от минус 30 до + 80 (в зависимости от материала уплотнения)
-- T6/T85 °C	от минус 60 до + 65 или от минус 30 до + 65 (в зависимости от материала уплотнения)
6.3.5. HP0x, HD0x, HT0x	от минус 30 до + 65
6.3.6. CSx	от минус 40 до + 45
6.4. Температура измеряемой среды, °C, не более	+ 120
6.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP66



 Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

 М.В. Пономарев
 (инициалы, фамилия)

 И.В. Тараненко
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-GB.ГБ08.В.01276

Серия RU № 0220172

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)