

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-FR.ГБ08.В.00870

Серия RU № 0239853

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА 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, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «ЭлМетро-Инжиниринг», ОГРН 1087448010209,  
Адрес: 454138, область Челябинская, город Челябинск,  
Комсомольский проспект, дом 29, Россия  
Телефон +7 351 7938028, Факс +7 351 7938028, E-mail info@elmetro.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** REGULATEURS GEORGIN  
Адрес: 14-16, rue Pierre Séward - BP 107 - 92323 CHATILLON Cedex, Франция  
Телефон: +33 01 46 12 60 00, факс: +33 01 47 35 93 98,  
E-mail regulateurs@georgin.com

**ПРОДУКЦИЯ**  
Реле давления и температуры типы смотри бланк приложения № 0195602  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС** 9032 20 000 0, 9032 10 890 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 830/827-Ех от 24.02.2015,  
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011  
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия,  
акт анализа состояния производства изготовителя № 825/АСП от 19.03.2015

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с  
Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0195601, 0195602, 0195603, 0195604)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.03.2015 **ПО** 22.03.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации (подпись)  
(заставить, руководитель)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

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

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-FR.ГБ08.В.00870

Серия RU № 0195601

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 IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)  
(подпись заместителя руководителя)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-FR.ГБ08.В.00870

Серия RU № 0195602

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 Р типов PV, ML, MPB, MABV, MJBV, PA, PAS, P, PHB, PL, DMLFK, DML, DMPB, DMPBP, DMKBV, DMAV, DMJBV, DPB, DRHB	техническая документация изготовителя
9032 20 000 0	Реле давления серии F типов FV, FML, FMS, FMT, FPA, FPAS, FP, FPP, FPH, FPL, DFML, DFMS, DFMT, FD, FDH	техническая документация изготовителя
9032 10 890 0	Реле температуры серии Р типов В, ВА, С	техническая документация изготовителя
9032 10 890 0	Реле температуры серии F типов FB, FBA, FC	техническая документация изготовителя



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(заместитель руководителя)

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)







## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.ГБ08.В.00870

Серия RU № 0195604

## 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 и маркировку защиты от воспламенения горючей пыли  
 0 Ex ia IIC T6 Ga X и/или Ex ia IIC T80°C Da X,  
 1 Ex d IIC T6 Gb X и/или Ex tb IIC T80°C Db X,  
 1 Ex e d IIC T6 Gb X и/или Ex tb IIC T80°C Db X,  
 1 Ex e d IIC T3 Gb X и/или Ex tb IIC T160°C Db X,
- 6) предупредительные надписи
- 7) специальный знак взрывобезопасности, установленный в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

## 5. Основные технические данные.

## 5.1. Exia-исполнение

## 5.1.1. Искробезопасные параметры (входные)

Параметр	ПС	ПВ	ПА
U <sub>i</sub> , В	30	30	30
I <sub>i</sub> , mA	101	253	340
P <sub>i</sub> , Вт	0,75	1,9	2,5

Конкретные значения параметров не могут превышать указанных в ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

## 5.1.2. Степень защиты по ГОСТ 14254

для Da, Db, Dc (любая пыль).....IP6X

для Dc (неэлектропроводящая пыль).....IP5X

5.1.3. Температура окружающей среды, °C.....от минус 40 до +80

## 5.2. Exd-исполнение и Exde-исполнение

5.2.1. Напряжение питания, В.....380

5.2.2. Максимальный ток, А.....10

5.2.3. Максимальная рассеиваемая мощность, Вт.....10

## 5.2.4. Степень защиты по ГОСТ 14254

для Da, Db, Dc (любая пыль).....IP6X

для Dc (неэлектропроводящая пыль).....IP5X

## 5.2.5. Температура окружающей среды, °C

Exd-исполнение.....от минус 40 до +80

Exde-исполнение.....от минус 20 до +60

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))

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)