

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-US.ГБ08.В.00788

Серия RU № 0239791

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** взрывозащитного 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). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Эмерсон», ОГРН 1027739864943.

Адрес: 115114, город Москва, улица Летниковская дом 10, строение 2, Россия.

Телефон: +74959819811, факс: +74959819810

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** TopWorx Incorporated

3300 Fern Valley Road, Louisville, Kentucky 40213, США.

Телефон: +1 5029698000, факс: +1 5029695911.

### ПРОДУКЦИЯ

Переключатели серии 10/20 GO

Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8536 50 190 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 744/844-Ех от 29.12.2014,

ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № 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 № 546/АСП от 05.08.2014

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с  
Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0195407, 0195408)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 17.02.2015 **ПО** 16.02.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)  
(заместитель руководителя)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.ГБ08.В.00788

Серия RU № 0195407

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 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)  
(заместитель руководителя)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.ГБ08.В.00788

Серия RU № 0195408

**1. Назначение и область применения.**

Переключатели серии 10/20 GO (далее по тексту - переключатели) предназначены для оперативных переключений в системе автоматики.

Переключатели предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Переключатели выполнены в прямоугольном корпусе, корпус выполнен из нержавеющей стали.

Изолированный магнитным способом управляемый механизм переключателя расположен в закрытом корпусе.

Клеммный (терминальный) корпус с четырьмя винтовыми зажимами закрыт пластиной нержавеющей стали с прокладкой. Четыре винта из нержавеющей стали (8-32 x 5/16).

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

3.1. Внешнее заземление должно быть выполнено с помощью монтажных креплений. Эти крепления должны быть из нержавеющей стали или альтернативных цветных металлов для того, чтобы свести к минимуму коррозию и магнитные помехи. Соединение должно осуществляться таким образом, чтобы предотвратить ослабления и скручивания.

3.2. Применять только сертифицированные кабельные вводы, которые должны быть установлены в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2011 и должны соответствовать классу защиты IP по ГОСТ 14254. Кабельный ввод не должен подбираться с учетом того чтоб не нарушить допустимый электрический зазор (по отношению к клеммам).

3.3. Только один или несколько проводов (жил кабеля) размера от 16 до 18 AWG (от 1,3 до 0,8 мм<sup>2</sup>) должен быть размещен в каждом терминале (клеммнике). Изоляция каждого проводника должна распространяться в пределах 1 мм терминала (клеммника) прижимной планкой. Наконечники подключения не допускается.

3.4. Винты клемм следует затягивать с усилием до 0,06 Н·м.

**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  
**1 Ex d e IIC T6 Gb X при температуре окружающей среды, °C минус 40 ≤ Ta ≤ +60**  
**Ex tb IIC T85°C Db X при температуре окружающей среды, °C минус 40 ≤ Ta ≤ +60**
- 6) специальный знак взрывобезопасности, установленный в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

**5. Основные технические данные.**

- 5.1. Степень защиты по ГОСТ 14254..... не ниже IP64
- 5.2. Напряжение, В (AC/DC)..... 30
- 5.3. Сила тока, А..... 0,25

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 (подпись)  
(заместитель руководителя)

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

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)