



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.ГШ02.B.00061

Серия RU № 0618361

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр». Место нахождения: Российская Федерация, 119330, город Москва, Мосфильмовская улица, дом 41, корпус 1, цокольное помещение 6, корпус 1, офис 98. Место осуществления деятельности: Российская Федерация, 142770, город Москва, Калужское шоссе 24-1 км, дом 1, строение 1. Телефон: +79162650471, адрес электронной почты: testos.cent@gmail.com, аттестат аккредитации № RA.RU.11ГШ02, выдан 20.07.2017 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эмерсон». Место нахождения: 115054, Россия, город Москва, улица Дубининская, дом 53, строение 5. основной государственный регистрационный номер 1027739864943. Телефон: +74959959559. Адрес электронной почты: Alexander.Polyakov@Emerson.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «TopWorx Incorporated». Место нахождения: Соединенные Штаты, 3300 Fern Valley Road, Louisville, Kentucky 40213.

ПРОДУКЦИЯ Переключатели ГО серии 7. Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланки №№ 0523238, 0523239). Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя. 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 Протокола испытаний № 03В-17 от 25.12.2017, выданного Испытательным центром взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО "Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли", аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07. Акта анализа состояния производства № 01/17/11-17 от 17.11.2017 года. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i". Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.05.2018 ПО 15.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Заикин Василий Юрьевич
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Елкин Евгений Евгеньевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГШ02.В.00061

Серия RU № 0523238

1. Назначение и область применения.

Переключатели ГО серии 7 предназначены для переключения типа «сухой контакт».

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

2. Основные технические данные

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC «Т3/Т4/Т6» Ga X и Ex ia III C «Т85°C/Т135°C/Т200°C» Da X.
Максимальное входное напряжение, U_i , В	30
Максимальное входной ток, I_i , А	0,25
Максимальная входная мощность, P_i , Вт	0,72/0,55
Максимальная внутренняя ёмкость, C_i нФ	33
Максимальная входная индуктивность, L_i , мкГн	200
Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP66

Температура окружающей среды при эксплуатации, °С

Таблица 2

Модели	Температурный класс	Значение максимальной температуры поверхности	Максимальная температура поверхности, °С
Все	T3	T200°C	От минус 65 до плюс 150 – покрытие TEFLON&PEEK
Все	T4	T135°C	От минус 65 до плюс 100 – покрытие TEFLON&PEEK
Все	T6	T85°C	От минус 65 до плюс 50 – покрытие PVC
73/7G	T6	T85°C	От минус 65 до плюс 50 – кабельное покрытие В

Температура окружающего воздуха, °С

Таблица 3

Седьмой знак в модельном номере.	Маркировка
F	Ex ia IIC T6 Ga (-65°C ≤ T _α ≤ +50°C) Ex ia III C T85°C Da (-65°C ≤ T _α ≤ +50°C)
G	Ex ia IIC T4 Ga (-65°C ≤ T _α ≤ +100°C) Ex ia III C T135°C Da (-65°C ≤ T _α ≤ +100°C)
H	Ex ia IIC T3 Ga (-65°C ≤ T _α ≤ +150°C) Ex ia III C T200°C Da (-65°C ≤ T _α ≤ +150°C)

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Переключатели ГО серии 7 представляют собой магнитоуправляемое устройство. Переключатели имеют цилиндрический корпус из нержавеющей стали. Внутри корпуса расположены: система из 3-х магнитов, поршень, соединительная плата. К соединительной плате припаивается внешний кабель/привод. Кабель/провод внутри корпуса залит компаундом.



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

подпись

подпись

Заикин Василий Юрьевич

инициалы, фамилия

Елкин Евгений Евгеньевич

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС

RU C-US.ГШ02.В.00061

Серия RU № 0523239

Взрывобезопасность переключателей обеспечивается защитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Знак X в маркировке взрывозащиты выключателей, означает следующее:

1. Кабели питания должны быть механически защищены и подключаться с помощью сертифицированной коробки.
2. Электротехнические устройства, подключенные к переключателям должны иметь электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 и параметры должны соответствовать условиям применения переключателей во взрывоопасной зоне.

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 Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр» описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС Общества с ограниченной ответственностью «Тестцентр» 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-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Заикин Василий Юрьевич
инициалы, фамилия
Елкин Евгений Евгеньевич
инициалы, фамилия

