



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00898/20

Серия **RU** № **0190988**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016
Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ТЕКО"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454018, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Кислицина, дом 100
Основной государственный регистрационный номер 1027403885717.
Телефон: 73517960118 Адрес электронной почты: teko@teko-com.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ТЕКО"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454018, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Кислицина, дом 100

ПРОДУКЦИЯ Выключатели индуктивные взрывозащищенные постоянного тока серии ISBiEx, ISNiEx, ISBEx, ISNEx, ВТИЮЕх
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№0726358, 0726359). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ВТИЮ.3428-046-2019 ТУ и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 798ИЛПМВ от 30.10.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 22.10.2019 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технических условий ВТИЮ.3428-046-2019 ТУ; руководства по эксплуатации; чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 10 лет, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям бланки №№0726358, 0726359.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.01.2020

ПО 16.01.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Экхарт Ксения Алексеевна (Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.00898/20

Серия **RU** № **0726358**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на выключатели индуктивные взрывозащищенные постоянного тока серии ISBtEx, ISNtEx, ISBEx, ISNEx, ВТИЮEx (в дальнейшем – выключатели), предназначенные для обеспечения бесконтактной коммутации промышленного оборудования.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIIA, IIIB, IIIC согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Выключатели представляют собой металлический - для исполнений «А», «S», «B», «F» или пластиковый - для исполнений «P» корпус, внутри которого находится печатная плата с радиоэлементами. Корпус выключателя заливается компаундом. Подключение выключателя к питанию и нагрузке осуществляется с помощью кабеля, выходящего из выключателя, герметичного ввода с клеммами или соединителя (разъема).

Подробное описание конструкции выключателя приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex IEx mb II T6...T4 Gb X
	Ex Ex tb IIIc T85°C... T135°C Db X
Температура окружающей среды, согласно структуре обозначения, °C:	
- для типового исполнения	от минус 25 до +75
- для исполнения «С»	от минус 45 до +65
- для исполнения «Н»	от минус 15 до +105
- для исполнения «D»	от минус 60 до +65
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, согласно структуре обозначения:	
- для типового исполнения	IP67
- для исполнения «5»	IP65
- для исполнения «8»	IP68
Номинальное напряжение питания, согласно структуре обозначения, В:	
- для исполнения «1»	3-15
- для типового исполнения	10-30
Потребляемый ток, мА, не более	1000

Взрывозащищенность выключателей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014, а также видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие выключателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности выключателей.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Средина
(подпись)

Средина
(подпись)



Экхарт Коения Алексеевна

(ф.И.О.)

Бурав Семен Игоревич

(ф.И.О.)

