



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ61.В.00492/19

Серия **RU** № **0133303**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ПромСерТЮг».
Место нахождения: 344000, Российская Федерация, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8, офис 204.
Телефон: +78633033861. Адрес электронной почты: info@promsertug.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10АБ61. Дата регистрации аттестата аккредитации 11.04.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Жаворонок XXI ВЕК».
Основной государственный регистрационный номер: 1037739437526.
Место нахождения: 109153, Российская Федерация, город Москва, 1-й Люберецкий проезд, дом 2, строение 1
Телефон: 84957065853, адрес электронной почты: 7065883@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Жаворонок XXI ВЕК».
Место нахождения: 109153, Российская Федерация, город Москва, 1-й Люберецкий проезд, дом 2, строение 1

ПРОДУКЦИЯ Переключатель кнопочный «Надежный Контроль 19».
Оборудование выпускается по ТУ 27.33.13-001-18885973-2019 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк № 0632986).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 50 110 9

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
- акта о результатах анализа производства общества с ограниченной ответственностью «Жаворонок XXI ВЕК» от 05.03.2019 года;
- протокола испытаний № 220ИЛПМВ от 27.03.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- технических условий ТУ 27.33.13-001-18885973-2019, руководства по эксплуатации, конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланк № 0632986).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.03.2019 ПО 28.03.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) _____ (ф.и.о.)
Украинцев Игорь Борисович
М.П. _____
Эксперт (эксперт-аудитор) (подпись) _____ (ф.и.о.)
Илюхин Артем Вячеславович
(эксперты (эксперты-аудиторы))



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АБ61.В.00492/19

Серия **RU** № **0632986**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на кнопочные переключатели «Надежный Контроль 19» (далее по тексту переключатели), предназначенные для включения/выключения электрических компонентов автотранспортных средств.
Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно переключатель состоит из откидного защитного кожуха, закрывающего доступ к кнопке и исключающего случайное ее нажатие, и собственно кнопочного переключателя с нефиксируемой кнопкой нажимного типа. Кожух изготовлен из пластика. Пластиковая кнопка коричневого или красного цвета вмонтирована в цилиндрический корпус из нержавеющей стали, имеющий восьмигранное навершие. Сборка и монтаж осуществляются вручную накладным восьмигранным ключом. Изделие имеет три контакта зажимного типа на болтах.

Подробное описание конструкции кнопочных переключателей приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты 2Ex ic IIC T6 X
Температура окружающей среды, °C от минус 40 до +50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP3X
Номинальное напряжение, В до 30
Допустимый коммутируемый ток, А от 7 до 25

Взрывозащищенность переключателей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012 и видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012.

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2012 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:
- к переключателям должны подключаться устройства, имеющие соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Выходные электрические параметры таких устройств не должны превышать соответствующих максимальных входных значений переключателей.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) _____ (ф.и.о.)
Украинцев Игорь Борисович
М.П. _____
Эксперт (эксперт-аудитор) (подпись) _____ (ф.и.о.)
Илюхин Артем Вячеславович
(эксперты (эксперты-аудиторы))

