



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04692/23

Серия **RU** № **0483881**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10AJ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САТЕЛЛИТ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 420073, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Гвардейская, дом 33, помещение 531-17
Адрес места осуществления деятельности: 420061, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица П.Эршова, дом 27А
Основной государственный регистрационный номер: 171690122020
Телефон: +79625700101 Адрес электронной почты: mk-teh@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САТЕЛЛИТ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 420073, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Гвардейская, дом 33, помещение 531-17
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420061, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Н.Гринов, дом 27А

ПРОДУКЦИЯ

Главный выключатель аккумуляторной батареи, модель «Сателлит-16» Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1006945, 1006946). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 23.12-24.868532.2023 Главным выключатель аккумуляторной батареи, модель «Сателлит-16».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8708999701

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 № 8465ИШМВ от

08.12.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №2571/0045 от 15.11.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10AJ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технических условий ТУ 23.12-24.868532.2023, Руководства по эксплуатации, паспорта, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента продажи. Срок службы изделия - 8 лет. Срок хранения - 2 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, с 01.09.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланки №№ 1006945, 1006946.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

13.12.2023

ПО

12.12.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04692/23

Серия **RU** № **1006945**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на главный выключатель аккумуляторной батареи, модель «Сателит-16» (далее по тексту – выключатель) который предназначен для дистанционного и ручного отключения аккумуляторной батареи от бортовой сети транспортного средства (на автомобилях и тракторах, а также на самоходных сельскохозяйственных, строительных и дорожных машинах), которые не используются в подземных выработках шахт и их подземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли.

Область применения – во взрывоопасных зонах класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ 31610-20-1-2016/IEC 60079-20-1-2010, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610-0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно выключатель состоит из выключателя аккумуляторной батареи, пластикового кожуха выключателя с защитой от случайного срабатывания и устройства управляющее выключателем аккумуляторной батареи дистанционно, резиновых колпачков для изолирования контактов выключателя аккумуляторной батареи, предохранителя на 5А и держателя предохранителя. Защитный кожух изготовлен из прозрачного пластика. Сам выключатель изготовлен из ударпрочных материалов. Изделие имеет четыре контакта зажимного типа на болтах. В едином корпусе собрана непосредственно контактная группа и управляющее ей дополнительное устройство механического (ручного) управления, а также индукционная катушка, которая при подаче на нее электрического тока активирует ручной механизм управления контактной группой, таким образом выполняя функцию дистанционного управления. Корпус выключателя имеет четыре контактных зажима в виде болтовых соединений. К контактным зажимам 1 и 2 присоединяются электрические провода от аккумуляторной батареи (АКБ) транспортного средства и его бортовой сети соответственно. К контактным зажимам 3 и 4 подключается электрическая цепь дистанционного управляющего устройства. Все соединения закрываются резиновыми колпачками. Корпус выключателя и все его контактные соединения с резиновыми изолирующими колпачками помещены в пластиковый кожух. Кожух состоит из трех частей, две из которых соединяются между собой винтами, а третья зажимается непосредственно между двумя первыми, и служит исключительно для защиты от случайного воздействия на механическое (ручное) дополнительное управляющее устройство. Кожух имеет четкую маркировку в виде перечеркнутой аккумуляторной батареи, символизирующую основную функцию выключателя. Управление выключателем возможно, как механическим (ручным) способом, так и дистанционно, используя управляющее устройство с электрическим приводом (переключателя кнопочного). Устройство управления может монтироваться непосредственно на рабочем месте водителя – на приборной панели кабины транспортного средства. Взрывозащита выключателя обеспечивается конструктивом внешней оболочки с ограниченным пропуском газов во внутреннюю часть где расположены его контакты.

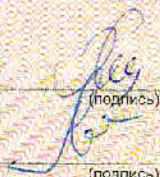
Подробное описание конструкции выключателя приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex 2Ex nR IIC T6 Gc X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 50 до +55
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Номинальное подключаемое напряжение, В (аккумулятор)	12/24
Номинальный подключаемый ток, А (аккумулятор)	150

Взрывозащищенность выключателя обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610-15-2014/IEC 60079-15:2010.


Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

М.П. 
Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04692/23

Серия **RU** № **1006946**

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

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 по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **[Ex]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 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 в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- выключатель не допускается использовать в электрических цепях переменного тока, а также в электрических цепях постоянного тока, сила тока в которой превышает 150 А, а напряжение 30 В;
- выключатель не открывать, не выполнять техническое или сервисное обслуживание во взрывоопасной зоне.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

М.П. **Рогозин Сергей Сергеевич**
(ф.и.о.)