



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03659/23

Серия **RU** № **0410713**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Восточная, дом 2, этаж 11, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Истринск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 811-03-06, адрес электронной почты: info@profmash-test.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 "ФОРТ-ТЕЛЕКОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 614077, Россия, Пермский край, Пермский городской округ, город Пермь, бульвар Гасприн, дом 65А, этаж 1, помещение 101, вход отдельный.
Адрес места осуществления деятельности: 614077, Россия, Пермский край, город Пермь, бульвар Гасприн, дом 65А.
Основной государственный регистрационный номер: 1075904303679.
Телефон: 8800 100 128. Адрес электронной почты: info@fort-telecom.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРТ-ТЕЛЕКОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 614077, Россия, Пермский край, Пермский городской округ, город Пермь, бульвар Гасприн, дом 65А, этаж 1, помещение 101, вход отдельный.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614077, Россия, Пермский край, город Пермь, бульвар Гасприн, дом 65А.

ПРОДУКЦИЯ Коммутаторы взрывозащитные ТРотек, серии PSW-Ex, модели: PSW-2G-UPS-Ex, PSW-2G6E-UPS-Ex, PSW-2G8E-UPS-Ex

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (блинчик №№ 0950208, 0950209). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.30.11-015-80080065-2019 «Коммутаторы PSW-Ex».

Серийный паспорт

КОД ТИ ВЭД ВАЭС 8517620002

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 № 7218ИЛПМВ от 27.03.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) или валидные постоянные производственные от 13.03.2023 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Технические условия ТУ 26.30.11-015-80080065-2019, руководство по эксплуатации, паспорта.

Схема сертификации: 1а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы: 10 лет, назначенный срок хранения: 6 месяцев, условия хранения по группе условий 3 (ЖКЗ) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0950208, 0950209.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.03.2023

ПО

27.03.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

С.И.Иванов

Иванов С.И.



Хамитов Аделя Равильевна

(И.Л.С.)

Рябенко Сергей Сергеевич

(И.Л.С.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU АЖ58.В.03659/23

Серия **RU** № **0950208****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на коммутаторы взрывозащищенные TForis, серия PSW-Ex, модели: PSW-2G-UPS-Ex, PSW-2G6F+UPS-Ex, PSW-2G8F+1/PS-Ex (далее – коммутаторы), предназначенные для построения Ethernet сетей и сетей IP видеонаблюдения на опасных производственных объектах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно коммутатор состоит из двух блоков: блока коммутатора и блока АКБ, соединенных двумя кабелями с быстроразъемными взрывозащищенными разъемами.

Внутри блока коммутатора располагаются электрические компоненты (плата коммутатора, плата преобразования сетевого напряжения 230В переменного тока в 54В постоянного тока, плата преобразования аккумуляторного напряжения 24В в резервное 52В, плата контроля электропитания, клеммы для подключения сетевого питания 230В, клеммы для подключения термоожухов, автоматический выключатель, нагреватель с термостатом) и оптический кросс.

Внутри блока АКБ располагается герметичная Литий-Железо-Фосфатная (LiFePO4) аккумуляторная батарея, плата зарядного устройства, нагреватель с термостатом и пакетный выключатель.

Ввод кабелей в Ex-оболочки осуществляется через взрывозащищенные кабельные вводы.

Ex-маркировка коммутаторов и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex db IIB-H2 T6 Gb
Диапазон температуры окружающей среды, Т _а	от минус 60 °С до плюс 40 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66/67
Напряжение питания, В	230±10%

Таблица 2.2 - Перечень сертифицированных взрывозащищенных комплектующих, которыми могут комплектоваться коммутаторы*

Наименование и тип оборудования	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель
Взрывозащищенные коробки типа ЩОРВ	Ex db IIB-H2 Gb U	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
Взрывозащищенные разъемы типа РГВК	Ex db IIC Gb U	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
Взрывозащищенные вилки типа ВГМ	1Ex db IIC T6 Gb	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
Взрывозащищенные ручки управления РГВ	Ex db IIC Gb U	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
Взрывозащищенные кабельные вводы типов КНВ, КНВМ, КНВТН, КНВТВ, КОВ, КОВТВЛ, КОВТВ, КНВЗ, КОВЗ, КОВТН и переходники для них	1Ex db IIC Gb	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
Взрывозащищенные защитные пробки типа ВЗК11, ВЗКВ	Ex db IIC Gb U	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Исполнитель
(подпись)
Исполнитель
(подпись)



Ханжуров Алексей Равильевич
(И.О.Ф.)
Рогов Сергей Сергеевич
(И.О.Ф.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03659/23

Серия **RU** № **0950209**

Дренажные и вентиляционные устройства типа ДКУВ	Ex db IIC Gb I	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
* Примечание: допускается использование оборудования, аналогичного по эксплуатационным характеристикам, других производителей, взамен указанного в таблице, при наличии действующего сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения, характеристиками и параметрами безопасности.		

Взрывозащитность коммутаторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, применением сертифицированных комплектующих согласно таблице 2.2, а также видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки" "d"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительные надписи "ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ" для блока коммутатора и надпись "ЗАПРЕЩЕНО ОТКРЫВАТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ" для блока АКБ;
- 4.5 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Подпись

Подпись



Хорошова Аделя Рашидовна,

(ИПО)

Резов Сергей Сергеевич

(И.Л.С.)