



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02241/21

Серия **RU** № **0362823**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРТ-ТЕЛЕКОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 614077, Россия, Пермский край, город Пермь, бульвар Гагарина, дом 65А, этаж 1, помещение 101, вход отдельный

Адрес места осуществления деятельности: 614077, Россия, Пермский край, город Пермь, бульвар Гагарина, дом 65А

Основной государственный регистрационный номер 1075904003670.

Телефон: 88001001128 Адрес электронной почты: info@fort-telecom.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРТ-ТЕЛЕКОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 614077, Россия, Пермский край, город Пермь, бульвар Гагарина, дом 65А, этаж 1, помещение 101, вход отдельный

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614077, Россия, Пермский край, город Пермь, бульвар Гагарина, дом 65А

ПРОДУКЦИЯ Коммутаторы взрывозащищенные TFortis, серия PSW-Ex, модели: PSW-1G4F-Ex, PSW-2G4F-Ex, PSW-2G+Ex, PSW-2G6F+Ex, PSW-2G8F+Ex

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856265, 0856266). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.30.11-015-800800065-2019 «Коммутаторы PSW-Ex».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 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 № 5003ИЛПМВ от 27.12.2021 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 от 09.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Технические условия ТУ 26.30.11-015-800800065-2019, руководства по эксплуатации, паспорта

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 10 лет, срок хранения 6 месяцев, условия хранения по группе условий 3 (ОЖЗ) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856265, 0856266.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

28.12.2021

ПО

27.12.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.02241/21

Серия **RU**

№ **0856265**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на коммутаторы взрывозащищенные TFortis, серия PSW-Ex, модели: PSW-1G4F-Ex, PSW-2G4F-Ex, PSW-2G+Ex, PSW-2G6F+Ex, PSW-2G8F+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 коммутаторы состоят из следующих основных частей: соединительной коробки, внутри которой располагаются электрические компоненты (плата коммутатора; узел распределения питания, состоящий из клеммной колодки, установленной на DIN-рейку) и оптический кросс. Ввод проводников в корпус вводной коробки 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 или 1Ex db IIB+H2 T5 Gb
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 60 °С до плюс 55 °С для Т5 от минус 60 °С до плюс 40 °С для Т6
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 кабельные вводы типов КНВ, КНВМ, КНВТН, КНВТВ, КОВ, КОВТВЛ, КОВТВ, КНВЗ, КОВЗ	1Ex db IIC Gb	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
Взрывозащищенные защитные пробки типов ВЗКП, ВЗКВ	Ex db IIC Gb U	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"
Дренажные и вентиляционные устройства типа ДКУВ	1Ex db IIC Gb	

* 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.

Взрывозащищенность 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.02241/21

Серия **RU**

№ **0856266**

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

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 ИЕС 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 Предупредительную надпись "Предупреждение - открывать, отключив от сети";
- 4.5 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ех-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)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)