

**LF** TFortis

**RU** СДЕЛАНО  
В РОССИИ

# TFortis – это 100% российский бренд

Придуман, разработан и производится в Перми

[tfortis.ru](https://tfortis.ru)

# FORT TELECOM

Ведущая российская компания-разработчик электроники, систем безопасности и программного обеспечения

**17+**

лет на рынке электроники

**28+**

стран продаж

**60+**

автопроизводителей устанавливают оборудование FT на конвейерах

# TFortis

это уличные и взрывозащищенные коммутаторы, а также дополнительное оборудование для построения сетей IP-видеонаблюдения

**25.000+** оснащенных объектов

**1.000.000+** подключенных камер







камер ежегодно устанавливаются  
с коммутаторами **TFortis**  
по всему миру

**150.000+**

## Ключевые особенности

1

Разработчик, производитель и поставщик оборудования и ПО в одном лице

2

Подтвержденное  
российское  
происхождение

3

Оперативное решение  
всех вопросов

4

15 лет применения  
в крупных проектах

5

Известность и высокая ликвидность на рынке

# Российское происхождение подтверждают:



Реестр телекоммуникационного оборудования российского происхождения [ТОРП]



Сертификат соответствия ЕАС



Сертификат транспортной безопасности



# Наличие статуса ТОРП

В мае 2023 года 9 моделей коммутаторов TFortis получили статус телекоммуникационного оборудования российского производства ПП РФ №878

PSW-2G8F+UPS-Box

PSW-2G6F+UPS-Box

PSW-2G+UPS-Box

PSW-2G8F+Box

PSW-2G6F+Box

PSW-2G+Box

PSW-2G8F+

PSW-2G6F+

PSW-2G+





# Наличие сертификата транспортной безопасности

Fort Telecom стала первой  
в России компанией,  
прошедшей сертификацию по  
требованиям транспортной  
безопасности ПП №969






**TFortis — уникальное решение на рынке IP-видеонаблюдения,** признанное тысячами системных интеграторов России, СНГ, Европы, Турции и стран Персидского залива благодаря ряду факторов:

- Всепогодное исполнение со степенью защиты от пыли и влаги IP66
- Работа при температуре от -60 до +50С за счет промышленной элементной базы
- PoE+ позволяет подключать уличные купольные PTZ-видеокамеры с потреблением до 60Вт
- Встроенная грозозащита по портам Ethernet и питанию 230В для защиты от импульсных помех

**TFortis — уникальное решение на рынке**

**IP-видеонаблюдения**, признанное тысячами системных интеграторов России, СНГ, Европы, Турции и стран Персидского залива благодаря ряду факторов:



Рост числа  
сотрудников

Увеличение  
производственных  
и складских  
площадей

Внедрение  
новых стендов

# TFortis — уникальное решение на рынке IP-видеонаблюдения,

признанное тысячами системных интеграторов России, СНГ, Европы, Турции и стран Персидского залива благодаря ряду факторов:



Датчик вскрытия для контроля несанкционированного доступа



Функция автоматической перезагрузки IP-камер позволяет строить необслуживаемые системы видеонаблюдения

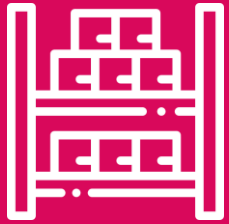


Поддержка всех типов топологий сети: линия, звезда, кольцо

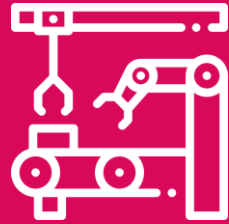




# Производство



25 000 уличных  
коммутаторов  
в год



Все оборудование  
разрабатывается  
и производится  
в России, в г. Пермь



Тестирование в лабораториях,  
годы опыта в разработке  
и обратная связь  
от потребителей гарантируют  
высокое качество выполнения

**Коммутаторы  
TFortis  
совместимы  
с любым  
оборудованием**

1

Любые IP камеры

2

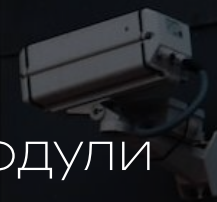
Любые типы PoE

3

Любые центральные коммутаторы

4

Любые SFP модули



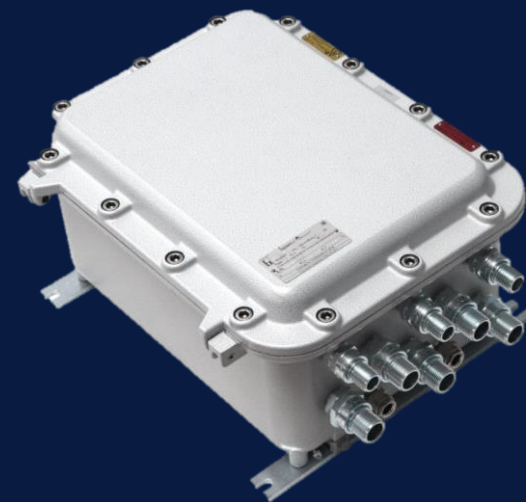
# TFORTIS – ЭТО 16 МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЯЕМЫХ КОММУТАТОРОВ



Уличные  
[9 моделей]



Центральный  
[1 модель]



Взрывозащищенные  
[6 моделей]



# Уличные коммутаторы TFortis



Со встроенным ИБП

**1** Управляемые

**2** С поддержкой PoE+ [802.3at]



Без встроенного ИБП

**3** Имеют Сертификат транспортной безопасности по ПП №969

**4** Включены в реестр ТОРП по ПП №878

# В состав коммутаторов TFortis PSW входят:



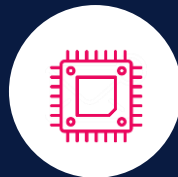
PoE-инжектор  
для удаленного  
питания  
видеокамер



Модули  
грозозащиты  
по питанию 220В  
и по Ethernet  
портам



Модуль  
контроля  
зависания  
видеокамер



Микроконтроллер  
для обеспечения  
сервисных функций  
и WEB управления



Блоки  
питания



Компактный  
корпус со  
степенью  
защиты IP66

# Центральный коммутатор T Fortis SWU-16T



Оптических  
портов SFP - 12



Без PoE



Сертификат  
транспортной  
безопасности



Портов RJ-45 - 4



# Взрывозащищенные коммутаторы TFortis:



Управляемые



Со встроенным ИБП /  
Без встроенного ИБП



С поддержкой  
PoE [802.3af] и  
PoE+ [802.3at].

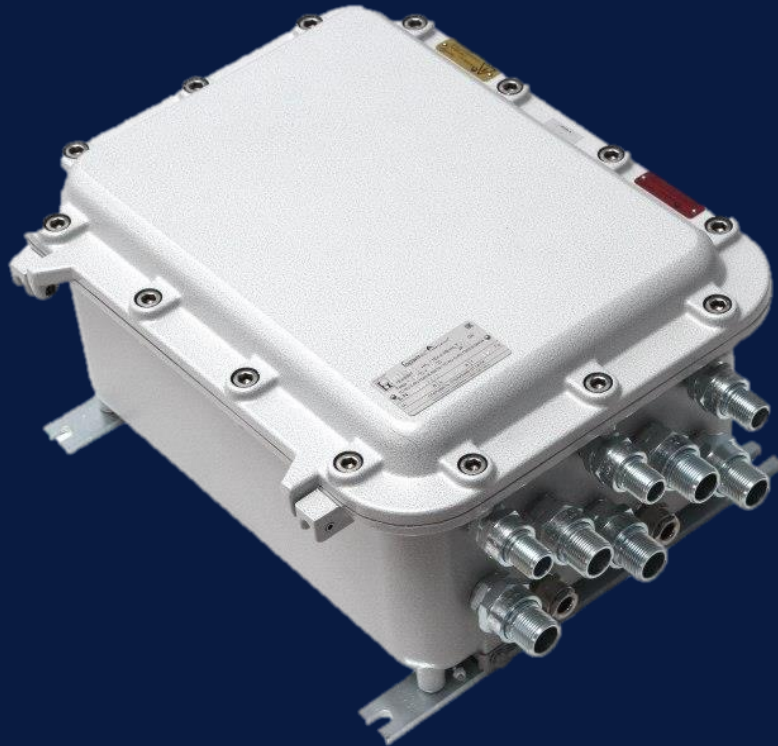


Без встроенного ИБП



Со встроенным ИБП

# В состав всех взрывозащищенных коммутаторов TFortis входят:



РоЕ-инжектор  
для удаленного  
питания  
видеокамер



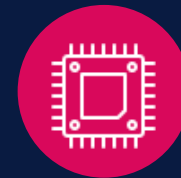
Модули  
грозозащиты по  
питанию 220В и по  
Ethernet портам



Модуль контроля  
зависания  
видеокамер



Оболочка Exd  
взрывонепроницаемая



Микроконтроллер  
для обеспечения  
сервисных функций  
и WEB управления



Блоки  
питания

# ДНК БРЕНДА TFortis

1

Крупносерийное  
производство

Постоянная  
модернизация  
и расширение  
функционала

2

Сохранение ключевых  
характеристик и названия  
каждой модели

3

Юридически  
подтвержденное  
российское  
происхождение

4



# НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ TFOPTIS В КРУПНЫХ ПРОЕКТАХ:



РЖД



Аэропорты



Безопасный город



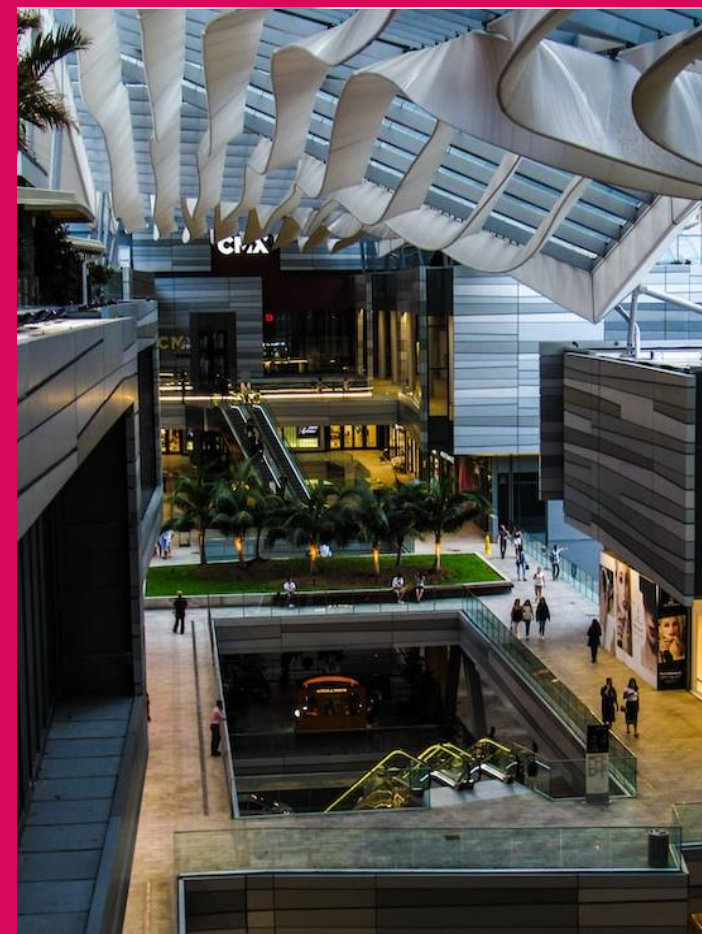
# НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ TFOPTIS В КРУПНЫХ ПРОЕКТАХ:



Энергетика



Крупные промышленные предприятия



Выставочные центры

# Реализованные проекты

## «Технополис Москва» под защитой TFortis



Площадка «Алабушево» входит в комплекс «Технополис Москва», находящийся в Особой экономической зоне.



Коммутаторы TFortis установлены на всей территории комплекса и являются важным связующим элементом его системы видеонаблюдения



# Реализованные проекты

TFortis в самой западной точке нашей страны — Калининграде

Ежемесячно коммутаторами TFortis оснащаются сотни объектов по всей России. Сразу в несколько уголках Калининграда можно встретить наши коммутаторы.

EF TFortis



2025



# Преимущества решений TFortis

- Широкий диапазон температуры эксплуатации
- Гарантия соответствия заявленных характеристик
- Простота настройки
- Интеграция со смежными системами
- Уменьшение числа возможных точек отказа
- Низкое энергопотребление



# Преимущества решений TFortis



Качественное  
и надежное  
оборудование  
лидера рынка



Все  
необходимые  
отраслевые  
сертификаты



Бессрочная  
техподдержка  
от производителя

# Контакты

**Дмитрий Чавачин**

Руководитель отдела продаж

✉ [cd@fort-telecom.ru](mailto:cd@fort-telecom.ru)

☎ 8 800 100 112 8 [доб. 104]

**Леонид Татаркин**

Менеджер продукта TFortis

✉ [leonid@fort-telecom.ru](mailto:leonid@fort-telecom.ru)

☎ 8 800 100 112 8 [доб. 120]