



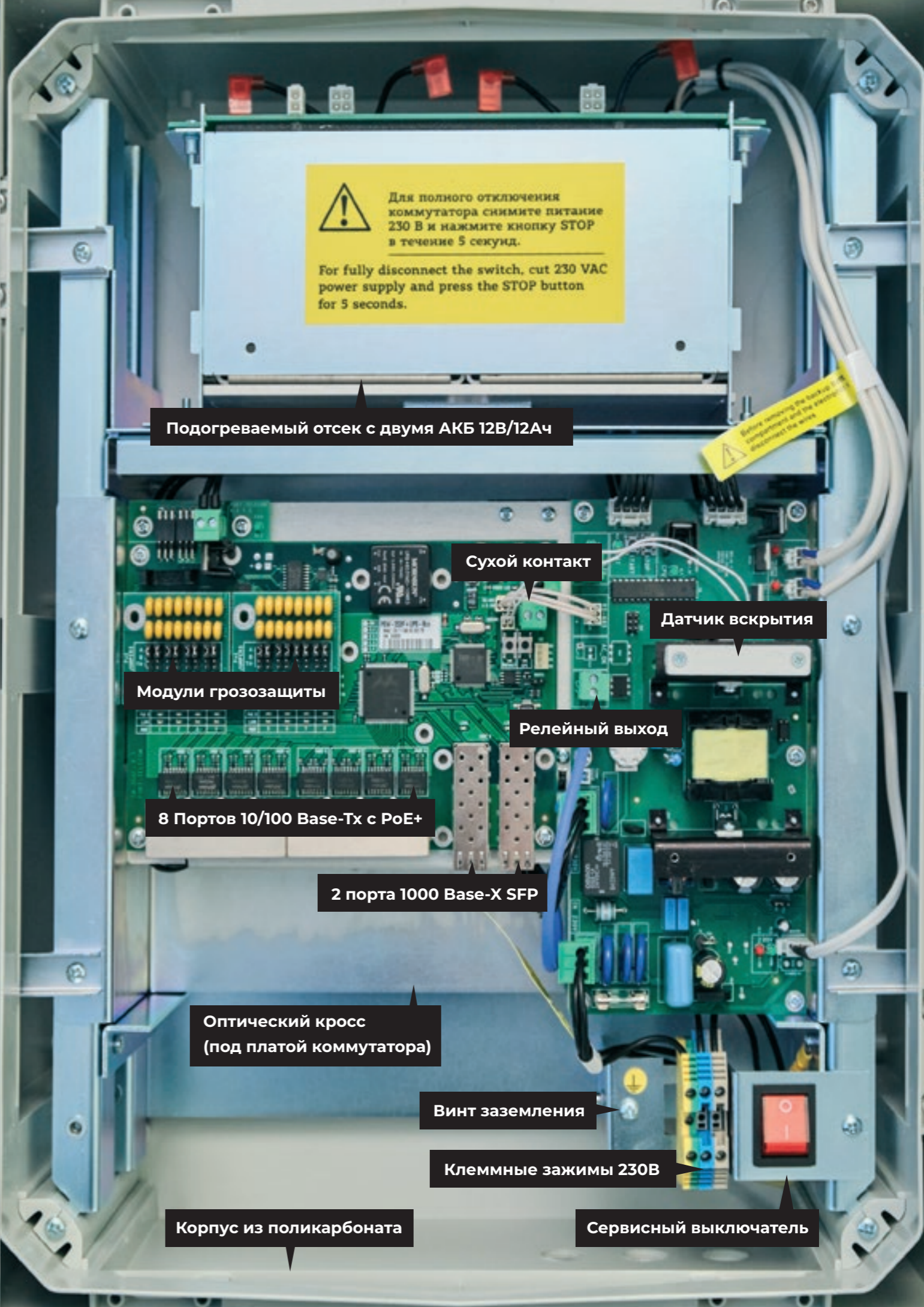
Fort Telecom




TFortis

**Каталог оборудования
апрель 2021**





 Для полного отключения коммутатора снимите питание 230 В и нажмите кнопку STOP в течение 5 секунд.
For fully disconnect the switch, cut 230 VAC power supply and press the STOP button for 5 seconds.

Подогреваемый отсек с двумя АКБ 12В/12Ач

Сухой контакт

Датчик вскрытия

Модули грозозащиты

Релейный выход

8 Портов 10/100 Base-Tx с PoE+

2 порта 1000 Base-X SFP

Оптический кросс
(под платой коммутатора)

Винт заземления

Клеммные зажимы 230В

Корпус из поликарбоната

Сервисный выключатель

 5 лет гарантии

Коммутаторы TFortis

Управляемые гигабитные коммутаторы с поддержкой PoE+ и встроенным ИБП

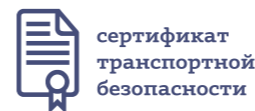
Коммутаторы линейки +UPS-Box — это многофункциональные гигабитные управляемые коммутаторы в уличном исполнении со встроенным источником бесперебойного питания, встроенным оптическим кроссом и поддержкой PoE+, предназначенные для подключения видеокамер стандарта PoE/PoE+ (IEEE802.3af/at) мощностью до 60Вт. Суммарный бюджет мощности PoE – 160Вт.



Модель	TFortis PSW-2G8F+UPS-Box	TFortis PSW-2G6F+UPS-Box	TFortis PSW-2G+UPS-Box
Порт 10/100 Base-Tx RJ-45 PoE	8 шт	6 шт	4 шт
Порт 1000 Base-X SFP	2 шт	2 шт	2 шт
PoE/PoE+	IEEE802.3af/at по варианту А или В до 30 Вт на порт; Бюджет мощности PoE: 160 Вт	Для портов 1 и 2: IEEE802.3af/at по варианту А и В до 60 Вт на порт; Для портов 3-6: IEEE802.3af/at по варианту А или В до 30 Вт на порт	IEEE802.3af/at по варианту А и В до 60 Вт на порт; Бюджет мощности PoE: 160 Вт
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service (QoS, 802.1p).		
Управление	Web-интерфейс; Telnet.		
Мониторинг	SNMP v1, v3, Traps; Кабельный тестер; Syslog; Системный журнал.		
Напряжение питания	230 В		
Максимально потребляемая мощность	380 Вт		
Корпус	IP66		
Рабочая температура	от -60°C до +50°C		
Масса	23 кг с АКБ		
Размеры	500 × 400 × 210 мм		

Управляемые гигабитные коммутаторы с поддержкой PoE+

Коммутаторы с поддержкой PoE+ обладают высокой эксплуатационной надежностью. Разработаны для построения уличных сетей IP-видеонаблюдения с применением мощных IP-камер. Выполнены в герметичном корпусе IP66. В состав входит оптический кросс. Рекомендованы для применения при температурах окружающей среды от -60 °C до +50 °C.



Модель	TFortis PSW-2G8F+	TFortis PSW-2G6F+	TFortis PSW-2G+
Порты	8 портов 10/100Base-Tx RJ-45 PoE+; 2 порта 1000Base-X SFP	6 портов 10/100Base-Tx RJ-45 PoE+; 2 порта 1000Base-X SFP	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE+; 2 порта 1000Base-X SFP
PoE/PoE+	IEEE 802.3af/802.3at по варианту А и В до 30 Вт на порт; Бюджет мощности PoE: 160 Вт	IEEE 802.3af/802.3at по варианту А и В до 30 Вт на порт (2 порта до 60 Вт); Бюджет мощности PoE: 160 Вт	IEEE 802.3af/802.3at по варианту А и В до 60 Вт на порт; Бюджет мощности для IP-камер: 160 Вт
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service (QoS, 802.1p)		
Управление	Web-интерфейс; Telnet.		
Мониторинг	SNMP v1, v3, Traps; Кабельный тестер; Syslog; Системный журнал		
Напряжение питания	230 В		
Максимально потребляемая мощность	200 Вт		
Корпус	IP66		
Рабочая температура	от -60°C до +50°C		
Масса	2 кг		
Размеры	360 × 240 × 120 мм		

Управляемый гигабитный коммутатор с поддержкой PoE+ и встроенным ИБП TFortis PSW-2G2F+UPS

Коммутатор TFortis PSW-2G2F+UPS разработан для применения в уличных сетях IP-видеонаблюдения, в которых используются мощные IP-камеры (в т.ч. PTZ-камеры). Имеет встроенный источник бесперебойного питания.



Модель	TFortis PSW-2G2F+UPS
Порты	· 2 порта 10/100Base-Tx RJ45 PoE/PoE+; · 2 порта 1000Base-X SFP
PoE/PoE+	IEEE 802.3af/at 2 порта по 30 Вт или 1 порт 60 Вт
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service (QoS, 802.1p)
Управление	Web-интерфейс; Telnet
Мониторинг	SNMP v1, v3, Traps; Кабельный тестер; Syslog; Системный журнал
Напряжение питания	230 В
Максимальная потребляемая мощность	не более 220 Вт
Корпус	IP66
Рабочая температура	от -45°C до +40°C
Масса	не более 6 кг
Размеры	360 × 240 × 120 мм

Управляемые гигабитные коммутаторы со встроенным ИБП

Коммутаторы являются модификацией моделей PSW-2G4F и PSW-1G4F, обладают аналогичным функционалом. Отличаются встроенным источником бесперебойного питания (ИБП). ИБП позволяет осуществлять резервное питание как самого коммутатора, так и IP-камер, подключенных к нему.



Модель	TFortis PSW-2G4F-UPS	TFortis PSW-1G4F-UPS
Порты	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 2 порта 1000Base-X SFP	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 1 порт 100/1000Base-X SFP; 1 порт 10/100/1000 Base-T RJ-45
PoE	IEEE 802.3af по варианту А и В до 15.4 Вт на порт;	IEEE 802.3af по варианту А и В до 15.4 Вт на порт;
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service (QoS, 802.1p)	
Управление	Web-интерфейс; Telnet.	
Мониторинг	SNMP v1, v3, Traps; Кабельный тестер; Syslog; Системный журнал	
Напряжение питания	230 В	
Максимально потребляемая мощность	не более 220 Вт	
Корпус	IP66	
Рабочая температура	от -45°C до +40°C	
Масса	не более 6 кг	
Размеры	360 × 240 × 120 мм	

Управляемые гигабитные коммутаторы с поддержкой PoE и оптическим кроссом

Многофункциональные гигабитные управляемые PoE-коммутаторы в уличном исполнении предназначены для подключения 4-х видеокамер стандарта PoE (IEEE802.3af).



сертификат транспортной безопасности

Модель	TFortis PSW-2G4F-Box	TFortis PSW-1G4F-Box
Порты	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 2 порта 1000Base-X SFP	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 1 порт 100/1000Base-X SFP; 1 порт 10/100/1000 Base-T RJ-45
PoE	Поддержка управления потоком IEEE 802.3x; Поддержка IEEE802.3af – 15.4 Вт на порт; Поддержка Passive PoE – 15.4 Вт на порт	
Производительность	Коммутационная матрица: 4,8 Гбит/с; Скорость коммутации: 9,83 Mpps; Таблица MAC-адресов: 8К; Буфер пакетов: 1 Мбит; MTU: 1522 байта	
Конструкция	Габариты 300x400x150 мм; Масса не более 3 кг; Степень защиты от внешних воздействий IP66; Класс ударопрочности IK10; Кабельные вводы: диаметр 4-8 мм – 5 шт; Диаметр 6-12 мм – 5 шт	
Оптический кросс	Планка под адаптеры: 8 мест, SC (duplex LC); Размер гильз для сплайс-кассеты: 40 или 60 мм Количество мест в кассете: 32 КЗДС	
Питание	Напряжение питания ~ 230 В (от 187 В до 253 В); Макс. потребляемая мощность не более 120 Вт	
Рабочая температура	от -60 до +50 °C	

Управляемые гигабитные коммутаторы с поддержкой PoE

Уличные гигабитные управляемые коммутаторы, предназначенные для построения сетей IP-видеонаблюдения. Имеют удобное управление через: дружелюбный Web-интерфейс, текстовый интерфейс Telnet, команды протокола SNMP. Поддерживают IGMP Snooping v2, который позволяет снизить нагрузку на сеть. Изделия учитывают все особенности организации систем IP-видеонаблюдения и предназначены для работы в жестких условиях окружающей среды.



сертификат транспортной безопасности

Модель	TFortis PSW-2G4F	TFortis PSW-1G4F
Порты	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 2 порта 1000Base-X SFP	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 1 порт 10/100/1000Base-T RJ-45; 1 порт 100/1000Base-X SFP
PoE	Стандарт PoE: 802.3af; Поддержка Passive PoE; Мощность на порт: не менее 15.4 Вт по варианту А (для питания IP-камеры); Мощность на порт: не менее 15.4 Вт по варианту В; Бюджет мощности PoE для IP-камер: 50 Вт	
Производительность	Коммутационная матрица: 4,8 Гбит/с; Скорость коммутации: 9,83 Mpps; Таблица MAC-адресов: 8К; Буфер пакетов: 1 Мбит; MTU: 1522 байта	
Физические параметры	Наработка на отказ не менее 75 000 часов (8,6 лет); Напряжение питания: ~ 220В (от 187В до 246В); Макс. потребляемая мощность: не более 120Вт; Степень защиты от внешних воздействий: IP66; Рабочая температура: от -60 до 50 °C; Масса: не более 2 кг; Размеры: 240 × 160 × 90 мм	
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service(QoS, 802.1p)	
Управление	Web-интерфейс; Telnet.	

Неуправляемый коммутатор с поддержкой PoE TFortis PSW-1-45-WiFi

TFortis PSW-1-45-WiFi — уличный 5-портовый неуправляемый коммутатор для построения систем уличного IP-видеонаблюдения. Главной особенностью коммутатора для уличного видеонаблюдения TFortis PSW-1-45-WiFi является поддержка пятым портом Passive PoE 24V, что позволяет подключать беспроводные точки доступа типа UBIQUITI без использования внешних адаптеров питания и переходников PoE.



Модель	TFortis PSW-1-45-WiFi
Порты	5 портов 10/100Base-Tx RJ-45
PoE	Порты 1-4: стандарт PoE IEEE802.3af – 15.4 Вт на порт; Порт 5: Passive PoE 24V (пары 4,5 "+" и 7,8 "-") – 24В, 0.5А; Бюджет мощности PoE: 50 Вт
Производительность	Коммутационная матрица: 1,0 Гбит/с; Скорость коммутации: 2,05 Mpps; Таблица MAC-адресов: 8К; Буфер пакетов: 1 Мбит; MTU: 1522 байта
Физические параметры	Наработка на отказ не менее 75 000 часов (8,6 лет); Напряжение питания: ~ 220В (от 187В до 246В); Макс. потребляемая мощность: не более 120Вт; Степень защиты от внешних воздействий: IP66; Рабочая температура: от -60 до 50 °С; Масса: не более 2 кг; Размеры: 240 × 160 × 90 мм

Неуправляемый коммутатор с поддержкой PoE TFortis PSW-11

TFortis PSW-11 — это многофункциональный гигабитный коммутатор в уличном исполнении предназначенный для подключения одной IP-видеокамеры по оптике. У этого коммутатора два порта. Первый порт гигабитный оптический (SFP), второй – медный Fast Ethernet. Оптический порт предназначен для подключения его к другим коммутаторам (медиаконвертерам). Порт Fast Ethernet предназначен для подключения IP камеры. Для работы с PSW-11 по оптике рекомендуется использовать медиаконвертер FC-2.



Модель	TFortis PSW-11
Порты	1 порт 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 1 порт 100/1000Base-X SFP
PoE	Стандарт PoE: 802.3af Поддержка Passive PoE; Мощность на порт: не менее 15.4 Вт по варианту А; Мощность на порт: не менее 15.4 Вт по варианту В
Производительность	Коммутационная матрица: 2,2 Гбит/с; Скорость коммутации: 4,5 Mpps; Таблица MAC-адресов: 8К; Буфер пакетов: 1 Мбит; MTU: 1522 байта
Физические параметры	Наработка на отказ не менее 75 000 часов (8,6 лет); Напряжение питания: ~ 220В (от 187В до 246В); Макс. потребляемая мощность: не более 60Вт; Степень защиты от внешних воздействий: IP66; Рабочая температура: от -60°С до 50°С; Масса: не более 2 кг; Размеры: 160 × 160 × 90 мм

Взрывозащищенные коммутаторы TFortis PSW-1G4F-Ex, TFortis PSW-2G4F-Ex, TFortis PSW-2G+Ex

Серия взрывозащищенных коммутаторов TFortis — управляемые коммутаторы, предназначенные для организации видеонаблюдения во взрывоопасных зонах. Коммутаторы выполнены во взрывонепроницаемой оболочке с маркировкой взрывозащиты 1Exd IIB T6 Gb, что по уровню защиты соответствует взрывобезопасному электрооборудованию.



Модель	TFortis PSW-1G4F-Ex	TFortis PSW-2G4F-Ex	TFortis PSW-2G+Ex
Физические параметры	Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIB+H2 T6 Gb; Нарботка на отказ не менее 75 000 часов (8,6 лет); Напряжение питания: ~ 220В (от 187В до 246В); Макс. потребляемая мощность: не более 60Вт; Степень защиты от внешних воздействий: IP67; Рабочая температура: от -55°C до +40°C; Масса: не более 25 кг; Размеры без учета вводов: 433 x 333 x 225 мм.		
Интерфейсы	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 1 порт 100/1000Base-X SFP; 1 порт 10/100/1000 Base-Tx RJ-45	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 2 порта 1000Base-X SFP	4 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 2 порта 1000Base-X SFP
Poe/PoE+	Стандарт PoE: 802.3af; Мощность на порт: не менее 15.4 Вт; Бюджет мощности PoE для IP-камер: 50 Вт		Стандарт PoE: 802.3af/at; Мощность на порт: не менее 60 Вт. Бюджет мощности PoE для IP-камер: 160 Вт.
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service (QoS, 802.1p).		
Управление	Web-интерфейс; Telnet		
Мониторинг	Кабельный тестер; SNMP v1, v3; SNMP Traps; Syslog; Системный журнал.		
Оптический кросс	Сплайс-кассета на 32 КЗДС; Планка для адаптеров SC (Duplex LC) на 8 мест.		
Узел распределения питания	Клеммник под винт		

Управляемые гигабитные коммутаторы в стойку TFortis SWU-16 и TFortis SWU-16 T

Коммутатор TFortis SWU-16 предназначен для подключения уличных коммутаторов TFortis PSW по оптике. К оптическим портам подключаются уличные коммутаторы по топологиям «звезда», «линия» и «кольцо». К «медным» портам можно подключить NVRы, АРМы, видеосерверы и другие сетевые устройства. Коммутатор TFortis SWU-16T имеет Сертификат транспортной безопасности по Постановлению Правительства РФ №969.



Модель	TFortis SWU-16	TFortis SWU-16T
Сертификат		
Транспортной Безопасности	нет	есть
Порты	4 порта 10/100/1000Base-T RJ-45; 12 портов 1000Base-X SFP	
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service(QoS, 802.1p).	
Производительность	25,3 миллиона пакетов в секунду; Коммутационная матрица 25 Гб/с; Таблица MAC-адресов: 8K.	
Физические параметры	Нарботка на отказ не менее 75 000 часов (8,6 лет); Напряжение питания: ~ 220В (от 187В до 246В); Макс. потребляемая мощность: не более 35Вт; Рабочая температура: от +5 до +40°C; Масса: не более 4 кг; Размеры: 19" 1U.	

Неуправляемый гигабитный коммутатор для установки в помещении TFortis SWD-1

Коммутатор на DIN-рейку TFortis SWD-1 является неуправляемым гигабитным коммутатором для установки в помещении. Предназначен для подключения IP-видеокамер по технологии PoE (IEEE802.3af). Имеет модульное исполнение и крепится на DIN-рейку. Питание коммутатора осуществляется от блока питания TFortis PWR-48D. PWR-48D устанавливается на DIN-рейку и подключается к сети переменного тока 220В.



Модель	TFortis SWD-1
Порты	3 порта 10/100Base-Tx RJ-45 PoE; 1 порт 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE; 1 порт 10/100/1000Base-T RJ-45
PoE	IEEE 802.3af (пары 4,5 и 7,8) – 15.4 Вт на порт
Управление	Неуправляемый
Напряжение питания	48В постоянного тока
Макс. потребляемая мощность без учета PoE	Не более 3 Вт
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Масса	не более 0,3 кг
Размеры	106 × 90 × 58 мм (ширина 6 модулей)

Управляемые коммутаторы TFortis для жаркого климата TFortis PSW-2G+Hot, TFortis PSW-2G8F+Hot

Коммутаторы серии Hot предназначены для организации системы IP-видеонаблюдения в условиях жаркого климата. Корпус этих коммутаторов защищен специальным кожухом, который предназначен для отражения энергии солнечных лучей. Диапазон рабочей температуры: от -40°C до +75°C.



Модель	TFortis PSW-2G+Hot	TFortis PSW-2G8F+Hot
Порт 10/100Base-Tx RJ-45 PoE	4 шт	8 шт
Порт 1000Base-X SFP	2 шт	2 шт
PoE/PoE+	IEEE 802.3af/802.3at по варианту А и В до 60 Вт на порт	IEEE 802.3af/802.3at по варианту А и В до 30 Вт на порт
Протоколы	STP (802.1d)/RSTP(802.1w); IGMP Snooping v2; VLAN (802.1q); Flow Control (802.3x); Quality of Service (QoS, 802.1p)	
Управление	Web-интерфейс; Telnet	
Мониторинг	SNMP v1, v3, Traps; Кабельный тестер; Syslog; Системный журнал	
Напряжение питания	230 В	
Рабочая температура	От -40°C до +75°C	
Масса	не более 10 кг	
Размеры	440 × 250 × 216 мм	

**Дополнительное
оборудование
TFortis**

Шкафы TFortis CrossBox

TFortis CrossBox — это металлические запираемые шкафы IP54 для организации уличных узлов видеонаблюдения. Шкафы адаптированы для установки коммутаторов TFortis PSW. В состав шкафов входит оптический кросс, DIN-рейка, монтажная панель. Шкафы крепятся к опоре с помощью комплектов крепления на столб ККС.



Модель	TFortis CrossBox-1	TFortis CrossBox-2	TFortis CrossBox-3
Материал		Сталь	
Цвет		RAL 7032	
Степень защиты		IP54	
Вид установки		Навесной	
Тип покрытия		Порошковое, шагрень	
Масса	8 кг	11 кг	21 кг
Угол открытия двери		105	
Размер гильз для сплайс-кассеты		40 или 60 мм	
Размеры шкафа	395 × 310 × 200 мм	500 × 400 × 220 мм	600 × 600 × 250 мм

Кронштейны TFortis

Кронштейн TFortis – универсальное крепление на опору (столб, мачту) для монтажа шкафов и термокожухов TFortis. Изделие представляет собой металлическую формованную пластину толщиной 3 мм, крепится к опоре бандажной лентой.



TFortis-1



TFortis для PSW

Модель	TFortis-1	TFortis для PSW
Материал	Сталь	
Тип крепления	Бандажная лента	
Нагрузка на кронштейн	30 кг	10 кг
Толщина металла	3 мм	1 мм
Тип покрытия	Порошковое, шагрень	
Размеры	200 × 150 × 70	245 × 360 × 50
Диаметр опоры	от 150 мм	



Комплекты креплений на столб TFortis-1, TFortis-2, TFortis-3

Комплекты креплений на столб TFortis представляют собой конструкцию для надежного крепления коммутаторов и шкафов на круглые и прямоугольные столбы.

Модель	ККС-1	ККС-2	ККС-3	ККС-Ex
Толщина листовой оцинкованной стали	2 мм			
Допустимая статическая нагрузка	до 30 кг	до 30 кг	до 30 кг	до 35 кг
Диаметр круглых опор	50–300 мм			
Размеры прямоугольных опор	70–180 мм	70–280 мм	70–400 мм	70–200 мм
Масса	1 кг	1,2 кг	2 кг	1,2 кг

Транслятор сухих контактов TELEPORT-1

Блок интеграции TFortis TELEPORT-1 предназначен для интеграции коммутаторов TFortis PSW с охранными системами безопасности. С его помощью можно транслировать сигналы вскрытия шкафов, зависание камеры и пр. сигналы от коммутаторов PSW. Входы устройства предназначены для подключения извещателей (концевых выключателей, герконов, устройств с релейным выходом). Выходы представляют из себя нормально разомкнутые реле. Их можно подключать к шлейфам сигнализации охранных устройств.



Модель	TELEPORT-1
Порты	<ul style="list-style-type: none"> · 10/100Base-Tx с разъемом RJ-45 – 1 шт.; · Поддержка Auto-MDIX; · Поддержка управления потоком IEEE 802.3x
Выходы	<ul style="list-style-type: none"> · Количество – 9 шт.; · Нормально разомкнутый контакт; · Коммутируемое напряжение – 30В; · Коммутируемый ток – 50мА; · Сопротивление канала – 10 Ом; · Есть гальваническая развязка
Входы	3 шт
RS-485	1 шт
Питание	12...24 В
Максимальная потребляемая мощность	не более 3 Вт
Рабочая температура	от +5 до +40 °С
Масса	не более 0,3 кг
Крепление на DIN-рейку	есть
Размеры	106 × 90 × 58 мм (ширина 6-ти модулей)

Транслятор сухих контактов TELEPORT-2

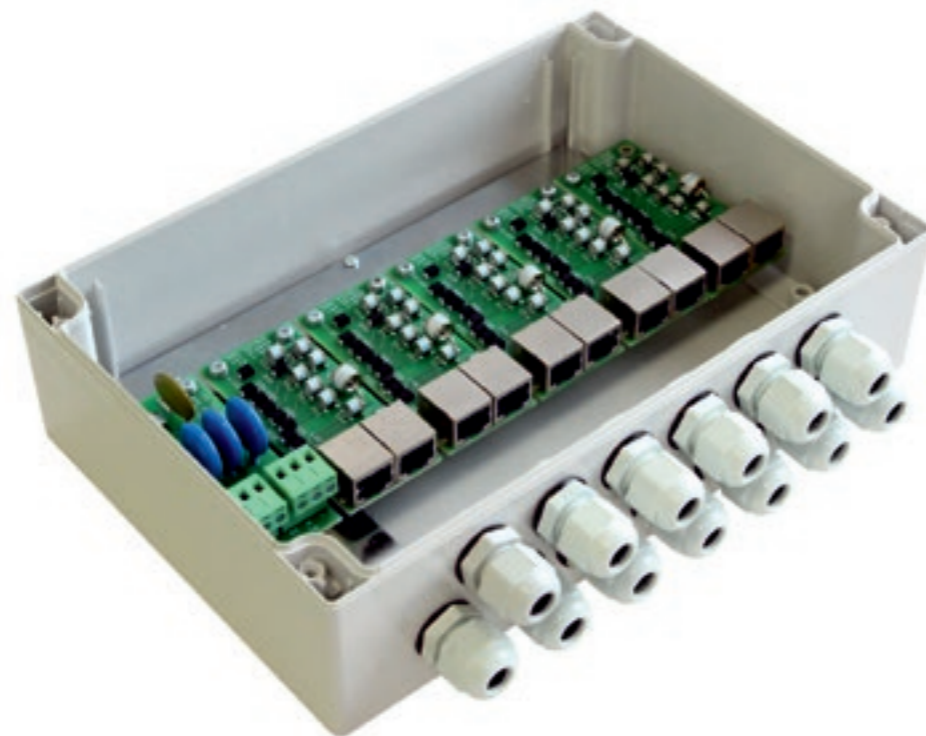
Блок интеграции TFortis TELEPORT-2 предназначен для интеграции систем видеонаблюдения, построенных на коммутаторах TFortis PSW, с системами охраны периметра, системами сбора данных, исполнительными механизмами и пр. TELEPORT-2 совместно с коммутаторами TFortis PSW позволяют передать сигналы от различных датчиков (например, датчики охраны периметра) на большие расстояния по оптоволоконным линиям. TELEPORT-2 получает питание по PoE от коммутатора TFortis PSW и сам может питать устройства (датчики) напряжением 24В.



Модель	TELEPORT-2
Порты	<ul style="list-style-type: none"> · 10/100Base-Tx с разъемом RJ-45 – 1 шт.; · Поддержка Auto-MDIX; · Поддержка управления потоком IEEE 802.3x
Выходы	1 шт максимальное коммутируемое напряжение: 250В, ток: 150мА
Входы	5 шт с гальванической развязкой
RS-485	1 шт с гальванической развязкой
Питание	PoE (IEEE802.3af Class 3)
Выход питания	24В, 6Вт
Рабочая температура	от +5 до +40 °С
Масса	не более 2 кг
Корпус	IP66
Размеры	106 × 160 × 90 мм

Грозозащита для коммутаторов TFortis SG-Switch

Блок грозозащиты TFortis SG Switch предназначен для обеспечения дополнительной защиты цепей питания 230В и Ethernet коммутаторов TFortis PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами. TFortis SG позволяет увеличить уровень грозозащиты коммутаторов TFortis PSW.



Блок грозозащиты TFortis SG-Switch

- Защита от пыли и влаги – IP66;
- Количество модулей – 6 шт;
- Количество вводов – 13 шт (PG9);
- Шпилька заземления – M4;
- Размеры 240 × 160 × 90 мм

Модуль грозозащиты Ethernet (ESG)

- Поддержка 10/100/1000Base-T;
- Поддержка IEEE802.3af/at (включая 60Вт);
- Защита всех жил витой пары;
- Обеспечение защиты коммутаторов TFortis PSW по портам Ethernet к импульсам большой энергии – 4 кВ, 6.5/700 мкс. по схеме «провод – земля» при критерии функционирования В (ГОСТ Р 51317.4.5)

Модуль грозозащиты питания 220В (PSG)

- Обеспечение защиты коммутаторов TFortis PSW по цепям питания 220В к импульсам большой энергии – 4 кВ, 1/50 мкс. по схеме «провод-провод» и «провод-земля» при критерии функционирования В (по ГОСТ Р 51317.4.5);
- Клеммник под винт;
- Максимальное сечение 2.5 кв. мм

Грозозащита для видеокамер TFortis SG-Cam



TFortis SG-Cam – устройство грозозащиты предназначено для обеспечения защиты видеокамер по порту Ethernet от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами.

Порты	10/100/1000Base-Tx
PoE	IEEE802.3af/at
Корпус	IP67
Рабочая температура	от 55 до +80°C
Вес	не более 2 кг
Размеры	220 × 120 × 90 мм

Медиаконвертер TFortis FC-2



Медиаконвертер FC-2 осуществляет преобразование интерфейсов оптика — медь. Имеет медный порт с автоматическим определением скорости (10/100/1000) и SFP-слот (100/1000) с возможностью выбора скорости с помощью переключателя, что позволяет работать как с гигабитными коммутаторами, так и с 100-мегабитными коммутаторами TFortis. Имеет разъем питания под винт и удобное крепление на DIN-рейку.

Порты	· 10/100/1000Base-T(RJ45) · 100/1000Base-X(SFP)
Рабочая температура	от -40 до +70°C
Степень защиты	IP30
Диапазон питающих напряжений	от +9 до +27В
Потребляемая мощность	5 Вт (с учетом SFP)
Размеры	105 × 100 × 34 мм



TFortis

Россия, г. Пермь
ул. Хрустальная, 8 А
8 800 100 112 8
8 342 260 20 30
cd@fort-telecom.ru

tfortis.ru

