



Fort Telecom



TFortis

**Каталог оборудования
2022**







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

Before removing the backup battery compartment and the electronic disconnect the wires

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.



РЕКОМЕНДОВАН
ДЛЯ СИСТЕМЫ
«БЕЗОПАСНЫЙ
ГОРОД»



сертификат
транспортной
безопасности



**TFortis PSW-
2G8F+UPS-Box**



**TFortis PSW-
2G6F+UPS-Box**



**TFortis PSW-
2G+UPS-Box**

Модель			
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.



сертификат
транспортной
безопасности



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		

Управляемые гигабитные коммутаторы с поддержкой PoE+

Коммутаторы линейки +Box — это многофункциональные гигабитные управляемые уличные коммутаторы в уличном исполнении, предназначенные для подключения IP-камер или других IP-устройств с питанием по PoE/PoE+ и организации передачи данных по волоконно-оптической линии.



Модель	TFortis PSW-2G8F+Box	TFortis PSW-2G6F+Box	TFortis PSW-2G+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.	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.
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	7 кг		
Размеры	300 × 400 × 210 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.

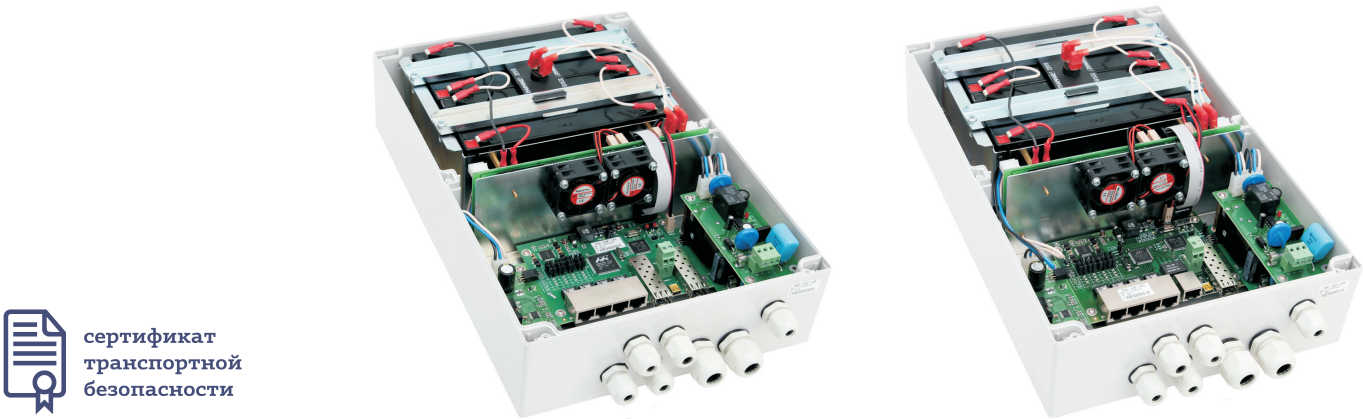


сертификат
транспортной
безопасности

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: 8K; 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: 8K; 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

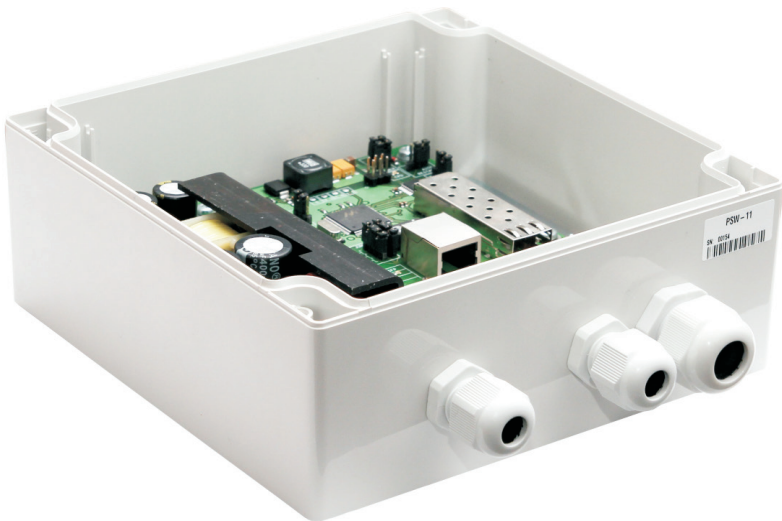
TFortis PSW-1-45-WiFi — уличный 5-портовый неуправляемый коммутатор для построения систем уличного IP-видеонаблюдения. Главной особенностью коммутатора для уличного видеонаблюдения TFortis PSW-1-45-WiFi является поддержка пятым портом Passive PoE 24V, что позволяет подключать беспроводные точки доступа 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 коммутатор 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: 8K; 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°C до 50°C; 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+H2/T6 Gb, что по уровню защиты соответствует взрывобезопасному электрооборудованию.



Сертификат



Модель	TFortis PSW-1G4F-Ex	TFortis PSW-2G4F-Ex	TFortis PSW-2G+Ex
Физические параметры	Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIB+H2 T6 Gb; 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: 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		

Взрывозащищенные коммутаторы TFortis PSW-2G6F+Ex, TFortis PSW-2G8F+Ex

Серия взрывозащищенных коммутаторов TFortis — управляемые коммутаторы, предназначенные для организации видеонаблюдения во взрывоопасных зонах. Коммутаторы выполнены во взрывонепроницаемой оболочке с маркировкой взрывозащиты 1Exd IIB+H2 T6 Gb, что по уровню защиты соответствует взрывобезопасному электрооборудованию.



Модель	TFortis PSW-2G6F+Ex	TFortis PSW-2G8F+Ex
Физические параметры	Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIB+H2 T6 Gb; 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: IP67; Рабочая температура: от -55°С до +40°С; Масса: не более 25 кг; Размеры без учета вводов: 433 x 333 x 225 мм.	
Интерфейсы	6 порта 10/100BaseTx RJ-45 PoE; 2 порта 1000Base-X SFP.	8 портов 10/100BaseTx RJ-45 PoE; 2 порта 1000Base-X SFP.
Poe/PoE+	Стандарт PoE: 802.3af; Мощность на порт: до 60 Вт на 1 и 2 портах, до 30 Вт на любом из портов;	Стандарт PoE: 802.3af; Мощность на порт: до 30 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	
Оптический кросс	Сплайс-кассета на 32 КЗДС; Планка для адаптеров SC (Duplex LC)	
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.



сертификат
транспортной
безопасности



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	Наработка 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.	

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, шагренёв		
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

Комплекты креплений на пол/потолок

Комплекты креплений на пол/потолок — это конструкции для надежного крепления коммутаторов TFortis к горизонтальным поверхностям на улице или в помещениях.



Модель	ККП-1	ККП-2
Толщина металла	2 мм	
Габаритные размеры	320x905x500 мм	420x1005x500 мм
Масса	6 кг	6,5 кг
Подходит для следующих моделей	PSW-1G4F-Box	PSW-2G+UPS-Box
	PSW-2G4F-Box	PSW-2G6F+UPS-Box
	PSW-2G+Box	PSW-2G8F+UPS-Box
	PSW-2G6F+Box	
	PSW-2G8F+Box	



Комплекты креплений на столб ККС-1, ККС-2, ККС-3, ККС-Ex

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	· 10/100Base-Tx с разъемом RJ-45 – 1 шт.; · Поддержка Auto-MDIX; · Поддержка управления потоком IEEE 802.3x
Выходы	· 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

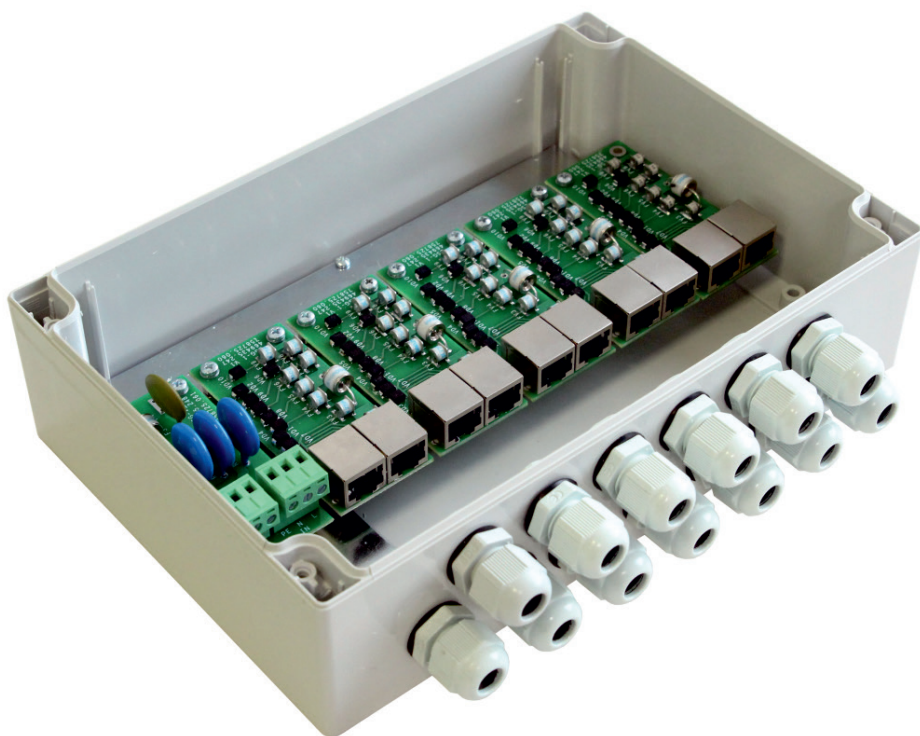
Блок интеграции TFortis TELEPORT-2 предназначен для интеграции систем видеонаблюдения, построенных на коммутаторах TFortis PSW, с системами охраны периметра, системами сбора данных, исполнительными механизмами и пр. TELEPORT-2 совместно с коммутаторами TFortis PSW позволяют передать сигналы от различных 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	· 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 °C
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

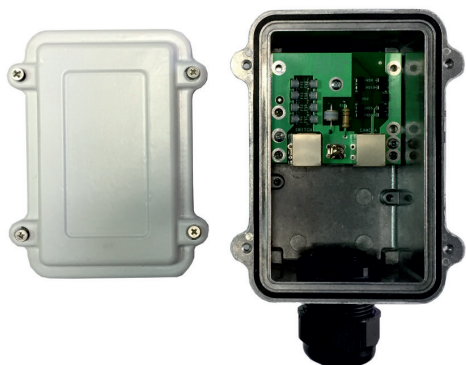
Модуль грозозащиты Ethernet (ESG)

- 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