

ООО «Форт-Телеком»
 Россия, 614107, г.Пермь, ул. Хрустальная, 8а / Телефон: 8 800 100 112 8 / (342) 260-20-30 (доб.1)

www.tfortis.ru / Оборудование для IP-видеонаблюдения TFortis / **Сделано в России**
 Сертифицировано по Постановлению Правительства РФ №969 о транспортной безопасности

Утверждаю:
 Генеральный директор
 _____ Макаренко С.Л.

Уличные коммутаторы PoE для систем IP-видеонаблюдения

Коммутаторы PSW со стандартным PoE 802.3af						
Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты UPLINK / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
PSW-11	Уличный коммутатор неуправляемый	1	Один SFP-слот	14.850	*	*
PSW-1-45 WiFi	Уличный коммутатор неуправляемый	4	Один порт RJ-45 / Возможность подключения WiFi-точки доступа	18.400	*	*
PSW-1-45	Уличный коммутатор неуправляемый	4	Один порт RJ-45	18.400	*	*
PSW-1G 4F	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с	4	Один SFP-слот / Один порт RJ-45	21.200	*	*
PSW-2G 4F	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	25.350	*	*
PSW-1G4F-Box	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с	4	Один SFP-слот / Один порт RJ-45 Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте	26.800	*	*
PSW-2G4F-Box	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте	30.900	*	*

**Коммутаторы PSW
с поддержкой PoE+ (HighPoE) 802.3at**

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты UPLINK / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
PSW-2G+	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	<p align="center">Два SFP-слота /</p> <p align="center">Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</p> <p align="center">PoE+ (HighPoE) 802.3at</p> <p align="center">60Вт на всех портах</p>	46.050	*	*
PSW-2G 6F+	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	6	<p align="center">Два SFP-слота /</p> <p align="center">Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</p> <p align="center">PoE+ (HighPoE) 802.3at</p> <p align="center">60Вт на двух портах, 30Вт на всех портах</p>	47.800	*	*
PSW-2G 8F+	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	8	<p align="center">Два SFP-слота /</p> <p align="center">Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</p> <p align="center">PoE+ (HighPoE) 802.3at</p> <p align="center">30Вт на всех портах</p>	48.700	*	*

**Коммутаторы PSW
с поддержкой PoE+ (HighPoE) 802.3at
и встроенным источником бесперебойного питания (UPS)**

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты UPLINK / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
PSW-2G 2F+ UPS	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	2	Два SFP-слота / PoE+ (HighPoE) 802.3at 60Вт на одном порту или 30Вт на двух портах	39.900	*	*
PSW-2G+UPS-Box	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Два замка Сервисный выключатель PoE+ (HighPoE) 802.3at 60Вт на всех портах	62.500	*	*
PSW-2G6F+UPS-Box	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	6	Два SFP-слота / Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Два замка Сервисный выключатель PoE+ (HighPoE) 802.3at 60Вт на двух портах, 30Вт на всех портах	65.500	*	*
PSW-2G8F+UPS-Box	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	8	Два SFP-слота / Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Два замка Сервисный выключатель PoE+ (HighPoE) 802.3at 30Вт на всех портах	69.500	*	*

**Коммутаторы PSW
со стандартным PoE 802.3af
и встроенным источником бесперебойного питания (UPS)**

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
PSW-1G 4F UPS	Уличный коммутатор с ИБП управляемый / неуправляемый 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45	45.200	*	*
PSW-2G 4F UPS	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	50.400	*	*
<p>Уличные взрывозащищенные коммутаторы PSW-Ex Маркировка взрывозащиты в базовом исполнении: 1ExdII BT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb, IP67</p>						
PSW-1G 4F Ex	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45 / Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	153.500	*	*
PSW-2G 4F Ex	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	158.500	*	*
PSW-2G+ Ex	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый с PoE+ 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / Встроенный оптический кросс Узел распределения питания PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на всех портах	173.500	*	*

<u>Коммутаторы SWU в стойку 19"</u>					
Модель	Тип	Порты / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
SWU-16	Центральный стоечный коммутатор для подключения уличных коммутаторов TFortis PSW	12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T	63.000	*	*
SWU-16T		12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T Сертифицирован по Постановлению Правительства РФ №969 о транспортной безопасности	69.200	*	*
<u>Коммутатор SWD для IP-видеонаблюдения в помещениях</u>					
SWD-1	Не уличный Неуправляемый коммутатор 1Гбит/с	Перезагрузка зависших камер Крепление на DIN-рейку	5.550	*	*
PWR-48D	Блок питания для коммутатора SWD-1	Выходное напряжение - 48В. Выходная мощность - 50Вт. Крепление на DIN-рейку	2.600	*	*
<u>Медиаконвертер FC-2</u>					
FC-2	Универсальный однопортовый медиаконвертер	SFP: 100/1000 Мбит/с Порт RJ-45 с автоопределением скорости: 10/100/1000 Мбит/с Крепление на DIN-рейку	4.750	*	*
БП для FC-2	Блок питания для FC-2	24V 0,42A Крепление на DIN-рейку	1.550		*
<u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u>					
FSE-4B	4-портовый 802.3af	Обеспечивает питание четырёх видеокамер PoE	4.950	*	*
FSE-2C	2-портовый 802.3af	Обеспечивает питание двух термокожухов ТН	6.800	*	*
FSE-2G+	2-портовый 802.3at	Обеспечивает питание двух видеокамер PoE+ (30Вт) или одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт)	8.050	*	*

Уличные шкафы CrossBox для коммутаторов PSW

Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
TFortis CrossBox-1	Необогреваемый, IP54 395 x 310 x 220 мм	Уличный шкаф для PSW-11 / PSW-1G4F / PSW-2G4F Металлический корпус Один замок Встроенный оптический кросс	6.200	*	*
TFortis CrossBox-2	Необогреваемый, IP54 500 x 400 x 220 мм	Уличный шкаф для всех моделей PSW Металлический корпус Два замка Встроенный оптический кросс	7.200	*	*
TFortis CrossBox-3	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		9.300	*	*

Кронштейны и комплекты крепления на опору под бандажную ленту

Модель	Тип	Особенности		Цена с НДС 20%, руб/шт		
		Диаметр круглой опоры, мм	Габариты, мм	Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
Кронштейн для PSW	Для всех моделей шкафов CrossBox	от 70	245 x 360 x 50	1.050	*	*
Кронштейн TFortis-1		от 150	200 x 150 x 70	1.650	*	*
Кронштейн TFortis-2		от 70 до 200	186 x 188 x 88	2.650	*	*
Кронштейн TFortis-3		от 70 до 275	260 x 250 x 120	3.650	*	*
Комплект крепления на столб TFortis-1	Для PSW-1G4F-Box PSW-2G4F-Box CrossBox-1	от 50 до 300	300 x 70 x 37	2.900	*	*
Комплект крепления на столб TFortis-2	Для PSW-2G+UPS-Box PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box CrossBox-2	от 50 до 300	400 x 70 x 37	3.100	*	*

<u>Термокожухи TH с PoE для коммутаторов PSW</u>					
Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
TFortis TH-02	Термокожух для IP-видеокамеры	Работает только с коммутаторами TFortis PSW или инжекторами FSE-2C Кронштейн Videotec WBJA – в комплекте Температурный диапазон – от -45С до +50С	9.900	*	*
TFortis TH-03	Термокожух для IP-видеокамеры	Работает только с коммутаторами TFortis PSW или инжекторами FSE-2C Кронштейн Videotec WBJA – в комплекте Температурный диапазон – от -55С до +50С	12.400	*	*
<u>Трансляторы сухих контактов TELEPORT</u>					
TELEPORT-1	Блок трансляции датчиков вскрытия коммутаторов PSW в охранную систему (например, BOLID)	Исполнение для помещений 10/100Base-Tx RJ-45 RS-485 Входы – 3 шт. Выходы – 9 шт.	9.900	*	*
TELEPORT-2	Блок интеграции коммутаторов PSW с системами охраны периметра	Уличное исполнение (IP66) 10/100Base-Tx RJ-45. RS-485. Входы – 5 шт. Выходы – 1 шт. Питание для внешних устройств 24В, 5Вт.	15.450	*	*
<u>Модуль PWR-24 для бесперебойного питания внешних устройств от коммутаторов PSW с UPS</u>					
Модуль PWR-24	Дополнительный модуль для бесперебойного питания внешних устройств от коммутаторов PSW со встроенным UPS	Выход 24В, 6Вт для бесперебойного питания внешних устройств от коммутаторов TFortis PSW (-UPS) Типы выходов: RJ-45 Passive PoE / Двухпроводной разъем Подключаемое оборудование: WiFi-точки доступа, контроллеры систем охраны периметра и др.	2.500	*	*

Дополнительная внешняя грозозащита для коммутаторов PSW и IP-камер

Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
TFortis SG-Switch	Дополнительная грозозащита для коммутаторов PSW	Уличное исполнение IP66 Увеличивает уровень грозозащиты PSW с 4 до 5 класса (по ГОСТ Р 51317.4.5)	11.350	*	*
TFortis SG-Cam	Дополнительная грозозащита для IP-камер	Уличное исполнение IP67 Обеспечивает дополнительную защиту по Ethernet уличных IP-камер , подключенных к коммутаторам PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами.	5.800	*	*
<u>Гигабитные промышленные SFP-модули (от -40С до +85С)</u>					
TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 TBSF-15-3-12gSC-3i 1550	SFP-модуль оптический 3 км	Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем SC , дальность до 3 км.) Промышленное исполнение Эксплуатация от -40С до +85С	2.500 руб/шт 5.000 руб/пара		*
EOLS-BI1312-10-DI EOLS-BI1512-10-DI	SFP-модуль оптический 10 км	Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем SC , дальность до 10 км.) Промышленное исполнение Эксплуатация от -40С до +85С	3.350 руб/шт 6.700 руб/пара		*
SFP-T1000 industrial	SFP-модуль медный	Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем RJ-45 , дальность до 100м.) Промышленное исполнение Эксплуатация от -40С до +85С	4.600 руб/шт		*