

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

[www.tfortis.ru](http://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
<a href="#">PSW-11 (оптика)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый	1	Один SFP-слот	14.850	*	*
<a href="#">PSW-1-45 WiFi (медь+WiFi)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый	4	Один порт RJ-45 / <b>Возможность подключения WiFi-точки доступа</b>	18.400	*	*
<a href="#">PSW-1-45 (медь)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый	4	Один порт RJ-45	18.400	*	*
<a href="#">PSW-1 (оптика)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый	4	Один SFP-слот	18.400	*	*
<a href="#">PSW-1G 4F</a>	Уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 100 Мбит/с / 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45	21.200	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	25.350	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-Box</a>	Уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 100 Мбит/с / 1Гбит/с	4	<b>Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</b>	26.800	*	*
<a href="#">PSW-2G4F-Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	<b>Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</b>	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
<a href="#">PSW-2G+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / <b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Автомат в комплекте</b> <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at</b> <b>60Вт на всех портах</b>	46.050	*	*
<a href="#">PSW-2G 6F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	6	Два SFP-слота / <b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Автомат в комплекте</b> <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at</b> <b>60Вт на двух портах,</b> <b>30Вт на всех портах</b>	47.800	*	*
<a href="#">PSW-2G 8F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	8	Два SFP-слота / <b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Автомат в комплекте</b> <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at</b> <b>30Вт на всех портах</b>	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
<a href="#">PSW-2G 2F+ UPS</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	2	Два SFP-слота / PoE+ (HighPoE) 802.3at: - Одна поворотная камера ( <b>60Вт</b> ) - Или две камеры ( <b>30Вт</b> )	39.900	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F+ UPS Kit</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / PoE+ (HighPoE) 802.3at: - Две поворотные камеры ( <b>60Вт</b> ) - Или четыре камеры ( <b>30Вт</b> ) <b>Металлический корпус</b> <b>Два замка</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	89.100	*	*
Коммутаторы PSW со стандартным PoE 802.3af и встроенным источником бесперебойного питания (UPS)						
<a href="#">PSW-1G 4F UPS</a>	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45	45.200	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F UPS</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	50.400	*	*
<a href="#">PSW-2G 8F UPS Kit</a>	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 1Гбит/с	8	Два SFP-слота / <b>Металлический корпус</b> <b>Два замка</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	99.700	*	*

**Уличные взрывозащищенные коммутаторы PSW**

Маркировка взрывозащиты в базовом исполнении: 1ExdIIBT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb, IP67

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-1G 4F Ex</a>	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45 / <b>Встроенный оптический кросс</b>	153.500	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F Ex</a>	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / <b>Встроенный оптический кросс</b>	158.500	*	*
<a href="#">PSW-2G+ Ex</a>	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / <b>Встроенный оптический кросс</b>  <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на всех портах	173.500	*	*

**Коммутаторы SWU в стойку 19"**

Модель	Тип	Порты / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">SWU-16</a>	Центральный стоечный коммутатор для подключения уличных коммутаторов TFortis PSW	<b>12 портов SFP 1000Base-X</b> <b>4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T</b>	63.000	*	*
<a href="#">SWU-16T</a>		<b>12 портов SFP 1000Base-X</b> <b>4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T</b> <a href="#">Сертифицирован по Постановлению Правительства РФ №969 о транспортной безопасности</a>	69.200	*	*

<u>Коммутатор SWD для IP-видеонаблюдения в помещениях</u>					
Модель	Тип	Особенности / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">SWD-1</a>	<b>Не уличный Неуправляемый</b> коммутатор 1Гбит/с	Перезагрузка зависших камер Крепление на DIN-рейку	5.550	*	*
<a href="#">PWR-48D</a>	Блок питания для коммутатора SWD-1	Выходное напряжение - 48В. Выходная мощность - 50Вт. Крепление на DIN-рейку	2.600	*	*
<u>Уличные шкафы CrossBox для коммутаторов PSW</u>					
<a href="#">TFortis CrossBox-1</a>	Необогреваемый, IP54 395 x 310 x 220 мм	Уличный шкаф для PSW-1 / PSW-11 / PSW-1G4F / PSW-2G4F  <b>Металлический корпус Один замок Встроенный оптический кросс</b>	6.200	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-2</a>	Необогреваемый, IP54 500 x 400 x 220 мм	Уличный шкаф для всех моделей PSW  <b>Металлический корпус Два замка Встроенный оптический кросс</b>	7.200	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-3</a>	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		9.300	*	*
<u>Медиаконвертер</u>					
<a href="#">FC-2</a>	Универсальный однопортовый медиаконвертер	SFP: <b>100/1000 Мбит/с</b> Порт RJ-45 с автоопределением скорости: <b>10/100/1000 Мбит/с</b> Крепление на DIN-рейку	4.750	*	*
<a href="#">БП для FC-2</a>	Блок питания для FC-2	24V 0,42A Крепление на DIN-рейку	1.550		*

<u>Кронштейны на опору под бандажную ленту</u>						
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
<a href="#">Кронштейн для PSW</a>	Для всех моделей коммутаторов TFortis PSW	от 70	245 x 360 x 50	1.050	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-1</a>	Для всех моделей шкафов CrossBox и термокожухов TH	от 150	200 x 150 x 70	1.650	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-2</a>		от 70 до 200	186 x 188 x 88	2.650	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-3</a>		от 70 до 275	260 x 250 x 120	3.650	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб TFortis-1</a>	Для PSW-1G4F-Box PSW-2G4F-Box CrossBox-1	от 50 до 300	300 x 70 x 37	2.900	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб TFortis-2</a>	Для CrossBox-2	от 50 до 300	400 x 70 x 37	3.100	*	*
<u>Термокожухи с PoE для коммутаторов PSW</u>						
<a href="#">TFortis TH-02</a>	Термокожух для IP-видеокамеры	<b>Работает только с коммутаторами TFortis PSW или инжекторами FSE-2C</b> Кронштейн Videotec WBJA – в комплекте Температурный диапазон – <b>от -45С до +50С</b>		9.900	*	*
<a href="#">TFortis TH-03</a>	Термокожух для IP-видеокамеры	<b>Работает только с коммутаторами TFortis PSW или инжекторами FSE-2C</b> Кронштейн Videotec WBJA – в комплекте Температурный диапазон – <b>от -55С до +50С</b>		12.400	*	*

<u>Трансляторы сухих контактов</u>					
Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">TELEPORT-1</a>	Блок трансляции датчиков вскрытия коммутаторов PSW в охранную систему (например, BOLID)	<b>Исполнение для помещений</b>  10/100Base-Tx RJ-45 RS-485 Входы – 3 шт. Выходы – 9 шт.	9.900	*	*
<a href="#">TELEPORT-2</a>	Блок интеграции коммутаторов PSW с системами охраны периметра	<b>Уличное исполнение (IP66)</b>  10/100Base-Tx RJ-45. RS-485. Входы – 5 шт. Выходы – 1 шт. Питание для внешних устройств 24В, 5Вт.	15.450	*	*
<u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u>					
<a href="#">FSE-4B</a>	4-портовый инжектор PoE 802.3af	Обеспечивает питание <b>четырёх видеокамер PoE</b>	4.950	*	*
<a href="#">FSE-2C</a>	2-портовый инжектор PoE 802.3af	Обеспечивает питание <b>двух термокамер TFortis TH</b>	6.800	*	*
<a href="#">FSE-2G+</a>	2-портовый инжектор PoE+(HighPoE) 802.3at	Обеспечивает питание <b>двух видеокамер PoE+ (30Вт)</b> или <b>одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт)</b>	8.050	*	*
<u>Модуль для бесперебойного питания внешних устройств от коммутаторов PSW с UPS</u>					
<a href="#">Модуль PWR-24</a>	Дополнительный модуль для бесперебойного питания внешних устройств от коммутаторов PSW со встроенным UPS	<b>Выход 24В, 6Вт для бесперебойного питания внешних устройств от коммутаторов TFortis PSW (-UPS)</b> Типы выходов: <b>RJ-45 Passive PoE / Двухпроводной разъем</b> 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
<a href="#">TFortis SG-Switch</a>	Дополнительная грозозащита для коммутаторов PSW	<b>Уличное исполнение IP66</b> Увеличивает уровень грозозащиты PSW с 4 до 5 класса (по ГОСТ Р 51317.4.5)	11.350	*	*
<a href="#">TFortis SG-Cam</a>	Дополнительная грозозащита для IP-камер	<b>Уличное исполнение IP67</b> Обеспечивает дополнительную защиту по Ethernet <b>уличных IP-камер</b> , подключенных к коммутаторам PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами.	5.800	*	*
<u>Гигабитные промышленные SFP-модули (от -40С до +85С)</u>					
<a href="#">TBSF-13-3-12gSC-3i 1310</a> <a href="#">TBSF-15-3-12gSC-3i 1550</a>	SFP-модуль оптический <b>3 км</b>	<b>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ</b> Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем <b>SC</b> , дальность <b>до 3 км.</b> ) Промышленное исполнение Эксплуатация <b>от -40С до +85С</b>	2.500 руб/шт 5.000 руб/пара		*
<a href="#">EOLS-BI1312-10-DI</a> <a href="#">EOLS-BI1512-10-DI</a>	SFP-модуль оптический <b>10 км</b>	<b>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ</b> Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем <b>SC</b> , дальность <b>до 10 км.</b> ) Промышленное исполнение Эксплуатация <b>от -40С до +85С</b>	3.350 руб/шт 6.700 руб/пара		*
<a href="#">SFP-T1000 industrial</a>	SFP-модуль <b>медный</b>	Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем <b>RJ-45</b> , дальность <b>до 100м.</b> ) Промышленное исполнение Эксплуатация <b>от -40С до +85С</b>	4.600 руб/шт		*