

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](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</a>	Уличный коммутатор неуправляемый	1	Один SFP-слот	17.050	*	*
<a href="#">PSW-1-45 WiFi</a>	Уличный коммутатор неуправляемый	4	Один порт RJ-45 / <b>Возможность подключения WiFi-точки доступа</b>	19.750	*	*
<a href="#">PSW-1-45</a>	Уличный коммутатор неуправляемый	4	Один порт RJ-45	19.750	*	*
<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	22.750	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	27.050	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-Box</a>	Уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 100 Мбит/с / 1Гбит/с	4	Один SFP-слот / Один порт RJ-45 <b>Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</b>	28.650	*	*
<a href="#">PSW-2G4F-Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / <b>Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</b>	33.050	*	*

**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	<p align="center">Два SFP-слота /</p> <p align="center"><b>Датчик вскрытия</b></p> <p align="center"><b>Встроенный оптический кросс</b></p> <p align="center"><b>Автомат в комплекте</b></p> <p align="center"><b>PoE+ (HighPoE) 802.3at</b></p> <p align="center"><b>60Вт</b> на всех портах</p>	49.300	*	*
<a href="#">PSW-2G 6F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	6	<p align="center">Два SFP-слота /</p> <p align="center"><b>Датчик вскрытия</b></p> <p align="center"><b>Встроенный оптический кросс</b></p> <p align="center"><b>Автомат в комплекте</b></p> <p align="center"><b>PoE+ (HighPoE) 802.3at</b></p> <p align="center"><b>60Вт</b> на двух портах, <b>30Вт</b> на всех портах</p>	51.000	*	*
<a href="#">PSW-2G 8F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	8	<p align="center">Два SFP-слота /</p> <p align="center"><b>Датчик вскрытия</b></p> <p align="center"><b>Встроенный оптический кросс</b></p> <p align="center"><b>Автомат в комплекте</b></p> <p align="center"><b>PoE+ (HighPoE) 802.3at</b></p> <p align="center"><b>30Вт</b> на всех портах</p>	52.000	*	*

**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 с ИБП управляемый 1Гбит/с	2	Два SFP-слота / PoE+ (HighPoE) 802.3at <b>60Вт</b> на одном порту или <b>30Вт</b> на двух портах	42.650	*	*
<a href="#">PSW-2G+UPS-Box</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / <b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Два замка</b> <b>Сервисный выключатель</b> <b>Релейный выход</b>  PoE+ (HighPoE) 802.3at <b>60Вт</b> на всех портах	66.900	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+UPS-Box</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	6	Два SFP-слота / <b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Два замка</b> <b>Сервисный выключатель</b> <b>Релейный выход</b>  PoE+ (HighPoE) 802.3at <b>60Вт</b> на двух портах, <b>30Вт</b> на всех портах	69.900	*	*
<a href="#">PSW-2G8F+UPS-Box</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	8	Два SFP-слота / <b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Два замка</b> <b>Сервисный выключатель</b> <b>Релейный выход</b>  PoE+ (HighPoE) 802.3at <b>30Вт</b> на всех портах	74.350	*	*

**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
<a href="#">PSW-1G 4F UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП <b>управляемый / неуправляемый</b> 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45	48.350	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	53.950	*	*
<p><b><a href="#">Уличные взрывозащищенные коммутаторы PSW-Ex</a></b>                      Маркировка взрывозащиты в базовом исполнении: 1ExdII BT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb, IP67</p>						
<a href="#">PSW-1G 4F Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45 / <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Узел распределения питания</b>	159.850	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый</b> 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Узел распределения питания</b>	165.950	*	*
<a href="#">PSW-2G+ Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый с PoE+</b> 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Узел распределения питания</b> <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на всех портах	185.750	*	*

<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
<a href="#">SWU-16</a>	Центральный стоечный коммутатор для подключения уличных коммутаторов TFortis PSW	12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T	67.350	*	*
<a href="#">SWU-16T</a>		12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T <a href="#">Сертифицирован по Постановлению Правительства РФ №969 о транспортной безопасности</a>	73.900	*	*
<u>Коммутатор SWD для IP-видеонаблюдения в помещениях</u>					
<a href="#">SWD-1</a>	Не уличный Неуправляемый коммутатор 1Гбит/с	Перезагрузка зависших камер Крепление на DIN-рейку	6.800	*	*
<a href="#">PWR-48D</a>	Блок питания для коммутатора SWD-1	Выходное напряжение - 48В. Выходная мощность - 50Вт. Крепление на DIN-рейку	3.150	*	*
<u>Медиаконвертер FC-2</u>					
<a href="#">FC-2</a>	Универсальный однопортовый медиаконвертер	SFP: 100/1000 Мбит/с Порт RJ-45 с автоопределением скорости: 10/100/1000 Мбит/с Крепление на DIN-рейку	4.950	*	*
<a href="#">БП для FC-2</a>	Блок питания для FC-2	24V 0,42A Крепление на DIN-рейку	1.600		*
<u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u>					
<a href="#">FSE-4B</a>	4-портовый 802.3af	Обеспечивает питание <b>четырёх видеокамер PoE</b>	5.350	*	*
<a href="#">FSE-2C</a>	2-портовый 802.3af	Обеспечивает питание <b>двух термокожухов ТН</b>	7.300	*	*
<a href="#">FSE-2G+</a>	2-портовый 802.3at	Обеспечивает питание <b>двух видеокамер PoE+ (30Вт)</b> или <b>одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт)</b>	8.550	*	*

**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
<a href="#">TFortis CrossBox-1</a>	Необогреваемый, IP54 395 x 310 x 220 мм	Уличный шкаф для PSW-11 / PSW-1G4F / PSW-2G4F <b>Металлический корпус</b> <b>Один замок</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	6.650	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-2</a>	Необогреваемый, IP54 500 x 400 x 220 мм	Уличный шкаф для всех моделей PSW <b>Металлический корпус</b> <b>Два замка</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	7.650	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-3</a>	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		9.950	*	*

**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
<a href="#">Кронштейн для PSW</a>	Для всех моделей шкафов CrossBox	от 70	245 x 360 x 50	1.100	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-1</a>		от 150	200 x 150 x 70	1.550	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-2</a>		от 70 до 200	186 x 188 x 88	2.850	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-3</a>		от 70 до 275	260 x 250 x 120	4.100	*	*
<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	3.100	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб TFortis-2</a>	Для PSW-2G+UPS-Box PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box CrossBox-2	от 50 до 300	400 x 70 x 37	3.400	*	*

<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
<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 – от <b>-45C до +50C</b>	16.050	*	*
<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 – от <b>-55C до +50C</b>	18.550	*	*
<u>Трансляторы сухих контактов TELEPORT</u>					
<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.	10.550	*	*
<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.	17.900	*	*
<u>Модуль PWR-24 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.	2.650	*	*

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)	12.100	*	*
<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.	6.200	*	*
<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>	2.800 руб/шт 5.600 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>	3.750 руб/шт 7.500 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>	5.150 руб/шт		*