

ООО «Форт-Телеком»  
 Россия, 614107, г.Пермь, ул. Хрустальная, 8а / Телефон: 8 800 100 112 8 / +7 (342) 270 112 8 (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 / PoE+ для систем IP-видеонаблюдения**

Коммутаторы PSW с поддержкой PoE+ (HighPoE) 802.3at и встроенным источником бесперебойного питания (UPS)						
Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-2G8F+UPS-Box</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Сервисный выключатель</b> <b>Релейный выход</b> <b>30Вт на всех портах</b>	74.350	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+UPS-Box</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Сервисный выключатель</b> <b>Релейный выход</b> <b>60Вт на двух портах,</b> <b>30Вт на всех портах</b>	69.900	*	*
<a href="#">PSW-2G+UPS-Box</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Сервисный выключатель</b> <b>Релейный выход</b> <b>60Вт на всех портах</b>	66.900	*	*
<a href="#">PSW-2G2F+UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	2	<b>60Вт на одном порту</b> или <b>30Вт на двух портах</b>	42.650	*	*

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

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-2G8F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах</b>	53.550	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на двух портах, 30Вт на всех портах</b>	52.600	*	*
<a href="#">PSW-2G+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах</b>	50.800	*	*
<b>Коммутаторы PSW со стандартным PoE 802.3af и встроенным источником бесперебойного питания (UPS)</b>						
<a href="#">PSW-2G4F-UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	53.950	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	<b>Управляемый / неуправляемый</b>	48.350	*	*

Коммутаторы PSW со стандартным PoE 802.3af						
Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-2G4F-Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте	33.050	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-Box</a>	Уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45	4	Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте	28.650	*	*
<a href="#">PSW-2G4F</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	27.050	*	*
<a href="#">PSW-1G4F</a>	Уличный коммутатор 100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45	4	<b>Управляемый / неуправляемый</b>	22.750	*	*
<a href="#">PSW-1-45-WiFi</a>	Уличный коммутатор неуправляемый Один порт RJ-45	4	<b>Возможность подключения и питания точки доступа WiFi / LTE</b>	19.750	*	*
<a href="#">PSW-11</a>	Уличный коммутатор Неуправляемый Один SFP-слот	1	-	17.050	*	*

**Уличные взрывозащищенные коммутаторы PSW-Ex**

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

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-2G+ Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый с PoE+</b> 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Узел распределения питания PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на всех портах	185.750	*	*
<a href="#">PSW-2G4F-Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый</b> 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Узел распределения питания</b>	165.950	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	<b>Управляемый / неуправляемый</b>  <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Узел распределения питания</b>	159.850	*	*

**Коммутаторы SWU в стойку 19"**

Модель	Тип	Порты / Преимущества	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">SWU-16T</a>	<b>Центральный стоечный коммутатор</b> для подключения уличных коммутаторов <b>TFortis PSW</b>	<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>	73.900	*	*
<a href="#">SWU-16</a>		<b>12 портов SFP 1000Base-X</b> <b>4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T</b>	67.350	*	*

Уличные шкафы CrossBox для коммутаторов PSW

Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Базовая (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>	7.300	*	*
<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>	8.400	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-3</a>	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		10.950	*	*

Крепления на опору под бандажную ленту

Модель	Тип	Особенности		Цена с НДС 20%, руб/шт		
		Диаметр круглой опоры, мм	Габариты, мм	Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">Комплект крепления на столб TFortis-1 (ККС-1)</a>	Для PSW-1G4F-Box PSW-2G4F-Box и CrossBox-1	<b>от 50 до 300</b>	300 x 70 x 37	3.450	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб TFortis-2 (ККС-2)</a>	Для PSW-2G+UPS-Box PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box и CrossBox-2	<b>от 50 до 300</b>	400 x 70 x 37	3.750	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб TFortis-3 (ККС-3)</a>	Для CrossBox-3	<b>от 50 до 300</b>	600 x 70 x 37	4.200	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб ККС-Ех</a>	Для взрывозащищенных коммутаторов Ех	<b>от 50 до 300</b>	370 x 70 x 37	5.200	*	*
<a href="#">Кронштейн для PSW</a>	Для коммутаторов PSW (кроме –Box и +UPS-Box)	<b>от 70</b>	245 x 360 x 50	1.200	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-1</a>	Для всех моделей шкафов CrossBox	<b>от 150</b>	200 x 150 x 70	1.700	*	*

<u>Коммутатор SWD для IP-видеонаблюдения в помещениях</u>					
Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Базовая (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	7.500	*	*
<a href="#">PWR-48D</a>	Блок питания для коммутатора SWD-1	Выходное напряжение - 48В. Выходная мощность - 50Вт. Крепление на DIN-рейку	3.500	*	*
<u>Медиаконвертер FC-2</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	4.950	*	*
<a href="#">БП для FC-2</a>	Блок питания для FC-2	24V 0,42A Крепление на DIN-рейку	1.750	*	*
<u>Дополнительная внешняя грозозащита для коммутаторов PSW и IP-камер</u>					
<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	*	*

**Трансляторы сухих контактов TELEPORT**

Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Базовая (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.	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	*	*
<b><u>Датчик температуры и влажности для коммутаторов PSW</u></b>					
<a href="#">SHT-01</a>	Дополнительный датчик для контроля температуры и влажности в корпусе коммутатора PSW	Подключается к плате коммутаторов PSW-2G+ PSW-2G6F+ PSW-2G8F+ PSW-2G+UPS-Box PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box	1.900	*	*
<b><u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u></b>					
<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	*	*

Гигабитные промышленные SFP-модули (от -40С до +85С)

Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб/шт		
			Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<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>	3.350 руб/шт 6.700 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>	4.500 руб/шт 9.000 руб/пара	*	*
<a href="#">SFP-T1000 industrial</a>	SFP-модуль <b>Медный</b> <b>100 м</b>	Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем <b>RJ-45</b> , дальность <b>до 100 м.</b> ) Промышленное исполнение Эксплуатация <b>от -40С до +85С</b>	6.100 руб/шт	*	*