

ООО «Форт-Телеком»  
 Россия, 614107, г.Пермь, ул. Хрустальная, 8а  
 Тел./факс.: (342) 215-59-89, 260-20-30 (доб.1)  
[www.tfortis.ru](http://www.tfortis.ru) / Оборудование для IP-видеонаблюдения TFortis

Утверждаю:  
 Генеральный директор  
 \_\_\_\_\_ Макаренко С.Л.

Уличные коммутаторы PoE для систем IP-видеонаблюдения

Коммутаторы со стандартным PoE 802.3af						
Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты UPLINK / Особенности применения	Цена с НДС, руб/шт		
				Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-11 (оптика)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с	1	Один SFP-слот	14.250	*	*
<a href="#">PSW-1-45 WiFi (медь+WiFi)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с	4	Один порт RJ-45 / <b>Возможность подключения WiFi-точки доступа с питанием PoE 24V</b>	17.550	*	*
<a href="#">PSW-1-45 (медь)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый 100 Мбит/с	4	Один порт RJ-45	20.400	*	*
<a href="#">PSW-1 (оптика)</a>	Уличный коммутатор неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с	4	Один SFP-слот	22.100	*	*
<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	20.600	*	*
<a href="#">PSW-2G</a>	Уличный коммутатор Управляемый 1Гбит/с	3	Два SFP-слота	24.550	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	24.550	*	*
<a href="#">PSW-2G 8F Kit</a>	Уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 1Гбит/с	8	Два SFP-слота / <b>Корпус – металл 1,5 мм</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	48.260	*	*

Коммутаторы с поддержкой PoE+ (HighPoE) 802.3at						
Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты UPLINK / Особенности применения	Цена с НДС, 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>Встроенный оптический кросс PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на всех портах	44.850	*	*
<a href="#">PSW-2G 6F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	6	Два SFP-слота / <b>Встроенный оптический кросс PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на двух портах, <b>(30Вт)</b> на всех портах	46.550	*	*
<a href="#">PSW-2G 8F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	8	Два SFP-слота / <b>Встроенный оптический кросс PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт)</b> на всех портах	47.450	*	*
Коммутаторы со встроенным источником бесперебойного питания						
<a href="#">PSW-2G 2F+ UPS</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	2	Два SFP-слота / <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at:</b> <b>- Одна поворотная камера (60Вт)</b> <b>- Или две камеры (30Вт)</b>	49.300	*	*
<a href="#">PSW-1G 4F UPS</a>	Уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45	45.450	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F UPS</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота	49.200	*	*
<a href="#">PSW-2G 8F UPS Kit</a>	Уличный коммутатор <b>управляемый / неуправляемый</b> 1Гбит/с	8	Два SFP-слота / <b>Корпус – металл 1,5 мм</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	101.800	*	*

**Уличные взрывозащищенные коммутаторы PoE и PoE+**

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

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Порты UPLINK / Особенности применения	Цена с НДС, руб/шт		
				Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-1G 4F Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый /</b> <b>неуправляемый</b> 1Гбит/с	4	<b>Один SFP-слот</b> <b>Один порт RJ-45 /</b> Встроенный оптический кросс	150.000	*	*
<a href="#">PSW-2G 4F Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый</b> 1Гбит/с	4	<b>Два SFP-слота /</b> Встроенный оптический кросс	155.000	*	*
<a href="#">PSW-2G+ Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый</b> 1Гбит/с	4	<b>Два SFP-слота /</b> Встроенный оптический кросс <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на всех портах	170.000	*	*
<b><u>Коммутатор в стойку 19"</u></b>						
<a href="#">SWU-16</a>	<b>Центральный коммутатор</b> для подключения уличных коммутаторов <b>TFortis PSW</b>	-	<b>12 портов 1000Base-X (SFP)</b> <b>4 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)</b>	61.150	*	*
<b><u>Коммутатор PoE для IP-видеонаблюдения в помещениях</u></b>						
<a href="#">SWD-1</a>	<b>Не уличный</b> Неуправляемый коммутатор 1Гбит/с	4 либо 3	Один либо два порта 10/100/1000Base-T (RJ-45) Перезагрузка зависших камер Крепление на DIN-рейку	5.450	*	*
<a href="#">PWR-48D</a>	Блок питания для коммутатора SWD-1	-	Выходное напряжение - 48В. Выходная мощность - 50Вт.	2.450	*	*

<u>Уличные шкафы</u>					
Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">T-BOX</a>	Обогреваемый, IP66 240 x 160 x 90 мм	Уличный термобокс для дополнительного оборудования <b>Корпус - пластик</b> <b>Пространство под размещаемое оборудование - 180x120x63 мм</b> <b>Питание обогрева – 220В</b>	5.950	*	*
<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>Корпус – металл 1,5 мм</b> <b>Один замок</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	6.060	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-2</a>	Необогреваемый, IP54 500 x 400 x 220 мм	Уличный шкаф для всех моделей PSW <b>Корпус – металл 1,5 мм</b> <b>Два замка</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	7.060	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-3</a>	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм	Уличный шкаф для всех моделей PSW <b>Корпус – металл 1,5 мм</b> <b>Два замка</b> <b>Встроенный оптический кросс</b>	10.900	*	*
<u>Термокожухи с PoE</u>					
<a href="#">TFortis TH-02</a>	Термокожух для IP-видеокамеры	<b>Работает только с коммутаторами TFortis PSW или инжекторами FSE-2C</b> Температурный диапазон – <b>от -45С до +50С</b> Кронштейн Videotec WBJA – в комплекте	8.800	*	*
<a href="#">TFortis TH-03</a>	Термокожух для IP-видеокамеры	<b>Работает только с коммутаторами TFortis PSW или инжекторами FSE-2C</b> Температурный диапазон – <b>от -55С до +50С</b> Кронштейн Videotec WBJA – в комплекте	10.800	*	*

<u>Кронштейны на опору (столб, мачту) под бандажную ленту</u>						
Модель	Тип	Особенности		Цена с НДС, руб/шт		
		Диаметр опоры, мм	Габариты, мм	Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">Кронштейн TFortis-1</a>	Для всех моделей шкафов CrossBox и термокожухов TH	от 150 мм	200 x 150 x 70	1.600	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-2</a>		от 70 до 200	186 x 188 x 88	2.600	*	*
<a href="#">Кронштейн TFortis-3</a>		от 70 до 275	260 x 250 x 120	3.600	*	*
<a href="#">Кронштейн для PSW</a>	Для всех моделей коммутаторов TFortis PSW	от 70	245 x 360 x 50	1.000	*	*
<u>Трансляторы сухих контактов</u>						
<a href="#">TELEPORT-1</a>	Блок трансляции датчиков вскрытия коммутаторов TFortis PSW в охранную систему (например, BOLID)	<b>Не уличное исполнение</b> 10/100Base-Tx RJ-45 RS-485 Входы – 3 шт. Выходы – 9 шт.		9.700	*	*
<a href="#">TELEPORT-2</a>	Блок интеграции коммутаторов TFortis 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.		15.000	*	*
<u>Медиаконвертер</u>						
<a href="#">FC-2</a>	Универсальный однопортовый медиаконвертер	SFP: 100/1000 Мбит/с Порт RJ-45: 10/100/1000 Мбит/с		4.650	*	*
<a href="#">БП для FC-2</a>	Блок питания для FC-2	24V 0,42A / <b>Крепление на DIN-рейку</b> Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения		1.500		*

<u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u>					
Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">FSE-4B</a>	4-портовый инжектор PoE 802.3af	Обеспечивает питание <b>четырёх видеокамер PoE</b>	4.650	*	*
<a href="#">FSE-2C</a>	2-портовый инжектор PoE 802.3af	Обеспечивает питание <b>двух термокамер TFortis TH</b>	6.500	*	*
<a href="#">FSE-2G+</a>	<b>2-портовый инжектор PoE+(HighPoE) 802.3at</b>	Обеспечивает питание <b>двух видеокамер PoE+ (30Вт) или одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт)</b>	7.700	*	*
<u>Дополнительная внешняя грозозащита</u>					
<a href="#">TFortis SG-Switch</a>	Дополнительная грозозащита <b>для коммутаторов TFortis PSW</b>	Уличное исполнение <b>IP66</b>  Обеспечивает <b>дополнительную защиту цепей питания 220В и Ethernet коммутаторов TFortis PSW</b> от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами. <b>Увеличивает уровень грозозащиты коммутаторов TFortis PSW с 4 до 5 класса</b> (по ГОСТ Р 51317.4.5)	11.000	*	*
<a href="#">TFortis SG-Cam</a>	Дополнительная грозозащита <b>для IP-камер</b>	Уличное исполнение <b>IP67</b>  Обеспечивает <b>дополнительную защиту по Ethernet IP-камер</b> , подключенных к коммутаторам TFortis PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами.	5.500	*	*

<u>Гигабитные SFP-модули</u>					
Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС, руб/шт		
			Розничная (рекомендованная)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 TBSF-15-3-12gSC-3i 1550	<a href="#">SFP-модуль оптический</a>	<b>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ</b> Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем <b>SC</b> , дальность <b>до 3 км.</b> ) Индустриальное исполнение Эксплуатация <b>от -40С до +85С</b>	2.200 руб/шт, 4.400 руб/пара		*
SFP-T1000 industrial	<a href="#">SFP-модуль медный</a>	Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем <b>RJ-45</b> , дальность <b>до 100м.</b> ) Индустриальное исполнение Эксплуатация <b>от -40С до +85С</b>	4.400 руб/шт		*
<u>Модуль для бесперебойного питания внешних устройств</u>					
Модель	Тип	Особенности	Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">Модуль PWR-24</a>	Дополнительный модуль питания для коммутаторов <a href="#">PSW-1G4F-UPS</a> <a href="#">PSW-2G4F-UPS</a> <a href="#">PSW-2G2F+UPS</a> <a href="#">PSW-2G 8F UPS</a> <a href="#">Kit</a>	<b>Выход 24В, 6Вт для бесперебойного питания внешних устройств от коммутаторов TFortis PSW (-UPS)</b>  Типы выходов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RJ-45</b> Passive PoE</li> <li>• <b>Двухпроводной разъем</b></li> </ul> Подключаемое оборудование: WiFi-точки доступа, контроллеры систем охраны периметра и др.	2.000	*	*