

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 (60W)</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 (60W)</b> на двух портах, <b>(30W)</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 (30W)</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> - Одна поворотная камера (60W) - Или две камеры (30W)	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	*	*

<u>Уличный взрывозащищенный коммутатор PoE</u>						
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 4F Ex</a> (* базовое исполнение)	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с	4	Два SFP-слота / Маркировка взрывозащиты: 1ExdIIIBT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb*	155.000	*	*
<a href="#">PSW-1G 4F Ex</a> (* базовое исполнение)	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 1Гбит/с	4	Один SFP-слот Один порт RJ-45 / Маркировка взрывозащиты: 1ExdIIIBT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb*	150.000	*	*
<u>Коммутатор в стойку 19"</u>						
<a href="#">SWU-16</a>	Центральный коммутатор для подключения уличных коммутаторов TFortis PSW	-	12 портов 1000Base-X (SFP) 4 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)	61.150	*	*
<u>Коммутаторы PoE для IP-видеонаблюдения в помещениях</u>						
<a href="#">SWD-1</a>	Не уличный 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>Гигабитные SFP-модули</u>						
<a href="#">SFP-модуль оптический</a>	TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 TBSF-15-3-12gSC-3i 1550		<b>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ</b> Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем SC, дальность до 3 км.)	2.200 руб/шт, 4.400 руб/пара		*
<a href="#">SFP-модуль медный</a>	SFP-T1000 industrial		Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем RJ-45, дальность до 100м.)	4.400 руб/шт		*

<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 240x160x90 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 395x310x220 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 500x400x220 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 600x600x250 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 – от <b>-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 – от <b>-55С до +50С</b> Кронштейн Videotec WBJA – в комплекте	10.800	*	*

<u>Элементы крепления</u>					
Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС, руб/шт		
			Розничная (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">Кронштейн TFortis</a>	Универсальное крепление на опору (столб, мачту)	Для всех моделей шкафов TFortis CrossBox и термокожухов TH Тип крепления – бандажная лента Диаметр опоры – от 150 мм	1.600	*	*
<a href="#">Монтажная панель TFortis</a>	Универсальное крепление на опору (столб, мачту)	Для всех моделей коммутаторов TFortis PSW Тип крепления – бандажная лента	1.000	*	*
<a href="#">Монтажная панель PSW-11</a>	Металлическое крепление	Для установки коммутаторов PSW-11 в шкаф CrossBox	700	*	*
<u>Блоки интеграции коммутаторов PSW с системами охраны</u>					
<a href="#">TELEPORT-1</a>	Блок трансляции датчиков вскрытия коммутаторов TFortis PSW в охранную систему (например, BOLID)	<b>Крепление на DIN-рейку</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</b> видеокамер PoE	4.650	*	*
<a href="#">FSE-2C</a>	2-портовый инжектор PoE 802.3af	Обеспечивает питание <b>двух</b> термокамер TFortis TH	6.500	*	*
<a href="#">FSE-2G+</a>	<b>2-портовый инжектор PoE+(HighPoE) 802.3at</b>	Обеспечивает питание <b>двух</b> видеокамер PoE+ (30W) или одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60W)	7.700	*	*
<u>Устройство дополнительной внешней грозозащиты коммутаторов TFortis PSW</u>					
<a href="#">Блок грозозащиты TFortis SG</a>	Блок дополнительной грозозащиты	Обеспечивает <b>дополнительную защиту цепей питания 220В и Ethernet</b> коммутаторов TFortis PSW 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	*	*
<u>Модуль для подключения внешних устройств с питанием 24В к коммутаторам TFortis PSW со встроенным ИБП</u>					
<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>	Обеспечивает <b>выход 24В, 6W для бесперебойного питания клиентского оборудования</b> (точки доступа, контроллеры систем охраны периметра и др.).  Типы выходов: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Выход RJ-45</b> с Passive PoE 24В (свободные пары кабеля "витая пара" - пары 4,5 и 7,8)</li><li>• <b>Двухпроводной разъем 24В.</b></li></ul>	2.000	*	*