

ООО «Форт-Телеком»  
 Россия, 614077, г.Пермь, Бульвар Гагарина 65а / 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**  
**Рекомендовано для проектов Безопасный город**

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

**Уличные коммутаторы PoE / PoE+ для систем IP-видеонаблюдения**

Коммутаторы PSW управляемые 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>	79.550	*	*
<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>	74.800	*	*
<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>	71.600	*	*
<a href="#">PSW-2G2F+UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	2	<b>60Вт на одном порту</b> <b>или</b> <b>30Вт на двух портах</b>	45.650	*	*

**Коммутаторы PSW управляемые  
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+Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте</b> <b>30Вт на всех портах</b>	65.300	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте</b> <b>60Вт на двух портах,</b> <b>30Вт на всех портах</b>	64.200	*	*
<a href="#">PSW-2G+Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте</b> <b>60Вт на всех портах</b>	62.300	*	*
<a href="#">PSW-2G8F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Автомат в комплекте</b> <b>30Вт на всех портах</b>	57.300	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Автомат в комплекте</b> <b>60Вт на двух портах,</b> <b>30Вт на всех портах</b>	56.300	*	*
<a href="#">PSW-2G+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Датчик вскрытия</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Автомат в комплекте</b> <b>60Вт на всех портах</b>	54.350	*	*

**Коммутаторы PSW управляемые  
со стандартным PoE 802.3af  
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-2G4F-UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	57.750	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый / неуправляемый 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	<b>Возможность перевода в неуправляемый режим</b>	51.750	*	*
<b>Коммутаторы PSW управляемые со стандартным PoE 802.3af</b>						
<a href="#">PSW-2G4F-Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте</b>	35.350	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-Box</a>	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45	4	<b>Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте Возможность перевода в неуправляемый режим</b>	30.650	*	*
<a href="#">PSW-2G4F</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	28.950	*	*
<a href="#">PSW-1G4F</a>	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45	4	<b>Возможность перевода в неуправляемый режим</b>	24.350	*	*

Коммутаторы PSW неуправляемые 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-1-45-WiFi</a>	Уличный коммутатор неуправляемый Один порт RJ-45	4	Возможность подключения и питания точки доступа WiFi / LTE	21.150	*	*
<a href="#">PSW-11</a>	Уличный коммутатор Неуправляемый Один SFP-слот	1	-	18.250	*	*

<a href="#">Коммутаторы SWU в стойку 19"</a>						
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>	Центральный стоечный коммутатор для подключения уличных коммутаторов TFortis PSW	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>	79.050	*	*	
<a href="#">SWU-16</a>		12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T	72.050	*	*	

Уличные взрывозащищенные коммутаторы PSW-Ex управляемые

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-2G8F+Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый с PoE+</b> 1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт)</b> на всех портах	275.750	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+Ex</a>		6	<b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на двух портах <b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт)</b> на всех портах	230.750	*	*
<a href="#">PSW-2G+ Ex</a>		4	<b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на всех портах Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	195.050	*	*
<a href="#">PSW-2G4F-Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор <b>управляемый</b> 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	174.250	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-Ex</a>	<b>Взрывозащищенный</b> уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	<b>Возможность перевода в неуправляемый режим</b> Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	167.850	*	*

<u>Уличные шкафы CrossBox для коммутаторов PSW</u>					
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>	8.760	*	*
<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>	10.080	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-3</a>	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		17.700	*	*
<u>Крепления под бандажную ленту</u>					
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-1)</a>	Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box и CrossBox-1		4.140	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-2)</a>	Для PSW-2G+UPS-Box / PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box и CrossBox-2		4.500	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-3)</a>	Для CrossBox-3		5.040	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-Ex)</a>	Для взрывозащищенных коммутаторов Ex		6.240	*	*
<a href="#">Кронштейн для PSW</a>	Для коммутаторов PSW (кроме -Box и +UPS-Box)		1.440	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-Hot)</a>	Для PSW-2G+Hot / PSW-2G8F+Hot		4.140	*	*
<a href="#">Комплект крепления на пол / потолок (ККП-1)</a>	Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box		10.800	*	*
<a href="#">Комплект крепления на пол / потолок (ККП-2)</a>	Для PSW-2G+UPS-Box / PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box		12.000	*	*

<u>Коммутаторы для жаркого климата PSW-Hot (от -40С до +75С)</u>						
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+Hot</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах</b>	115.445	*	*
<a href="#">PSW-2G8F+Hot</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах</b>	122.210	*	*
<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		5.700	*	*
<a href="#">БП для FC-2</a>	Блок питания для FC-2	24V 0,42A Крепление на DIN-рейку		2.000	*	*
<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> <b>Увеличивает уровень грозозащиты PSW с 4 до 5 класса (по ГОСТ Р 51317.4.5)</b>		13.915	*	*
<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.		7.130	*	*

<u>Трансляторы сухих контактов TELEPORT</u>					
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.	12.150	*	*
<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.	20.585	*	*
<u>Датчик температуры и влажности для коммутаторов PSW</u>					
<a href="#">SHT-01</a>	Дополнительный датчик для контроля температуры и влажности в корпусе коммутатора PSW	Подключается к плате коммутаторов PSW-2G+ / PSW-2G+Box PSW-2G6F+ / PSW-2G6F+Box PSW-2G8F+ / PSW-2G8F+Box PSW-2G+UPS-Box PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box	2.185	*	*
<u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u>					
<a href="#">FSE-4B</a>	4-портовый 802.3af	Обеспечивает питание <b>четырёх</b> видеокамер PoE	6.150	*	*
<a href="#">FSE-2C</a>	2-портовый 802.3af	Обеспечивает питание <b>двух</b> термокожухов TH	8.400	*	*
<a href="#">FSE-2G+</a>	2-портовый 802.3at	Обеспечивает питание <b>двух</b> видеокамер PoE+ (30Вт) или <b>одной</b> PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт)	9.850	*	*



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

Модель	Тип	Особенности	Цена с НДС 20%, руб		
			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>	<p><b>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ</b>                      Оптический одномодовый одноволоконный                      (1Гбит/с, разъем <b>SC</b>, дальность <b>до 3 км.</b>)</p> <p align="center">Эксплуатация от <b>-40С до +85С</b></p>	3.700 руб/шт 7.400 руб/пара	*	*
<a href="#">EOLS-BI1312-10-DI</a> <a href="#">EOLS-BI1512-10-DI</a>	SFP-модуль оптический <b>10 км</b>	<p><b>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ</b>                      Оптический одномодовый одноволоконный                      (1Гбит/с, разъем <b>SC</b>, дальность <b>до 10 км.</b>)</p> <p align="center">Эксплуатация от <b>-40С до +85С</b></p>	5.000 руб/шт 10.000 руб/пара	*	*
<a href="#">SFP-T1000 industrial</a>	SFP-модуль <b>Медный</b> <b>100 м</b>	<p align="center">Витая пара, SFP 1000Base-T                      (1Гбит/с, разъем <b>RJ-45</b>, дальность <b>до 100 м.</b>)</p> <p align="center">Эксплуатация от <b>-40С до +85С</b></p>	6.700 руб/шт	*	*