

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**

Уличные управляемые 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>	<b>98.300</b>	*	*
<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>	<b>92.450</b>	*	*
<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>	<b>88.500</b>	*	*
<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>	<b>56.450</b>	*	*

**Уличные управляемые 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+Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте 30Вт на всех портах</b>	<b>80.700</b>	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте 60Вт на двух портах, 30Вт на всех портах</b>	<b>79.350</b>	*	*
<a href="#">PSW-2G+Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте 60Вт на всех портах</b>	<b>77.000</b>	*	*
<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>	<b>70.800</b>	*	*
<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>	<b>69.600</b>	*	*
<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>	<b>67.150</b>	*	*

**Уличные управляемые коммутаторы PSW  
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	-	<b>71.400</b>	*	*
<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>	<b>63.950</b>	*	*
<b>Уличные управляемые коммутаторы PSW 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>	<b>43.650</b>	*	*
<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>	<b>37.900</b>	*	*
<a href="#">PSW-2G4F</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	<b>35.800</b>	*	*
<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>	<b>30.000</b>	*	*

Взрывозащищенные уличные управляемые коммутаторы PSW-Ex

**Взрывозащищенные уличные управляемые коммутаторы PSW-Ex**

**с поддержкой PoE+ (HighPoE) 802.3at  
и встроенным источником бесперебойного питания (UPS)**

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

Модель	Тип UPLINK	Количество подключаемых IP-видеокамер	Мощность PoE для IP-видеокамер	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-2G8F+UPS-Ex</a>	1Гбит/с Два SFP-слота	8	PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт) на всех портах	<b>750.000</b>	*	*
<a href="#">PSW-2G6F+UPS-Ex</a>		6	PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на двух портах PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт) на всех портах	<b>745.000</b>	*	*
<a href="#">PSW-2G+UPS-Ex</a>		4	PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на всех портах	<b>730.000</b>	*	*

**Взрывозащищенные уличные управляемые коммутаторы PSW-Ex**

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

Маркировка взрывозащиты: 1ExdIIIBT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb, IP67

Модель	Тип UPLINK	Количество подключаемых IP-видеокамер	Мощность PoE для IP-видеокамер	Цена с НДС 20%, руб/шт		
				Базовая (рекомен.)	Оптовая 5-50 шт	Спеццена более 50 шт
<a href="#">PSW-2G8F+Ex</a>	1Гбит/с Два SFP-слота	8	<b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт)</b> на всех портах	<b>298.900</b>	*	*
<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	<b>289.000</b>	*	*
<a href="#">PSW-2G+ Ex</a>		4	<b>PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт)</b> на всех портах	<b>279.150</b>	*	*

**Взрывозащищенные уличные управляемые коммутаторы PSW-Ex**

**со стандартным PoE 802.3af**

Маркировка взрывозащиты: 1ExdIIIBT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6 Gb, IP67

<a href="#">PSW-2G4F-Ex</a>	1Гбит/с Два SFP-слота	4	<b>PoE 802.3af (15Вт)</b> на всех портах	<b>269.250</b>	*	*
<a href="#">PSW-1G4F-Ex</a>	1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	<b>PoE 802.3af (15Вт)</b> на всех портах	<b>259.350</b>	*	*

<u>Коммутатор SWU в стойку 19"</u>						
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>	<b>97.700</b>	*	*	
<u>Коммутатор 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</b> <b>Встроенный оптический кросс</b> <b>Автомат в комплекте</b> <b>60Вт на всех портах</b>	<b>178.350</b>	*	*
<u>Дополнительная внешняя грозозащита для коммутаторов PSW и IP-камер</u>						
<a href="#">TFortis SG-Switch</a>	<b>Дополнительная грозозащита для коммутаторов PSW</b>		<b>Уличное исполнение IP66</b> <b>Увеличивает уровень грозозащиты PSW</b> <b>с 4 до 5 класса (по ГОСТ Р 51317.4.5)</b>	<b>18.650</b>	*	*
<a href="#">TFortis SG-Cam</a>	<b>Дополнительная грозозащита для IP-камер</b>		<b>Уличное исполнение IP67</b> Обеспечивает дополнительную защиту по Ethernet <b>уличных IP-камер</b> , подключенных к PSW	<b>9.600</b>	*	*

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>	<b>11.750</b>	*	*
<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>	<b>13.500</b>	*	*
<a href="#">TFortis CrossBox-3</a>	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		<b>23.700</b>	*	*
<a href="#">TFortis ZMK</a>	Необогреваемый, IP30 800 x 600 x 300 мм	Уличный шкаф для всех PSW серии +UPS-Box <b>Металлический корпус</b> <b>Два замка</b>	<b>30.900</b>	*	*
<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	<b>5.600</b>	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-2)</a>		Для всех PSW серии +UPS-Box и CrossBox-2	<b>6.000</b>	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-3)</a>		Для CrossBox-3	<b>6.750</b>	*	*
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-Ex)</a>		Для взрывозащищенных коммутаторов Ex	<b>8.350</b>	*	*
<a href="#">Кронштейн для PSW</a>		Для коммутаторов PSW (кроме –Box и +UPS-Box)	<b>2.000</b>	*	*

<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.	<b>16.300</b>	*	*
<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.	<b>27.600</b>	*	*
<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	<b>2.950</b>	*	*
<u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u>					
<a href="#">FSE-4B</a>	4-портовый 802.3af	Обеспечивает питание <b>четырёх видеокамер PoE</b>	<b>8.250</b>	*	*
<a href="#">FSE-2C</a>	2-портовый 802.3af	Обеспечивает питание <b>двух термокожухов ТН</b>	<b>11.200</b>	*	*
<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>	<b>13.200</b>	*	*



**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>	<b>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ</b> Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем <b>SC</b> , дальность до 3 км.)  Эксплуатация от <b>-40С до +85С</b>	<b>5.400 руб/шт</b> <b>10.800 руб/пара</b>	*	*
<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 до 10 км.)  Эксплуатация от <b>-40С до +85С</b>	<b>7.300 руб/шт</b> <b>14.600 руб/пара</b>	*	*
<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 до 100 м.)  Эксплуатация от <b>-40С до +85С</b>	<b>9.800 руб/шт</b>	*	*