

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 / 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
PSW-2G8F+UPS-Box	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Сервисный выключатель Релейный выход 30Вт на всех портах	95.450	*	*
PSW-2G6F+UPS-Box	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Сервисный выключатель Релейный выход 60Вт на двух портах, 30Вт на всех портах	89.750	*	*
PSW-2G+UPS-Box	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Сервисный выключатель Релейный выход 60Вт на всех портах	85.900	*	*
PSW-2G2F+UPS	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	2	60Вт на одном порту или 30Вт на двух портах	54.800	*	*

**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
PSW-2G8F+Box	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте 30Вт на всех портах	78.350	*	*
PSW-2G6F+Box	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте 60Вт на двух портах, 30Вт на всех портах	77.050	*	*
PSW-2G+Box	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс DIN-рейка, клеммы и автомат в комплекте 60Вт на всех портах	74.750	*	*
PSW-2G8F+	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах	68.750	*	*
PSW-2G6F+	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	6	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на двух портах, 30Вт на всех портах	67.560	*	*
PSW-2G+	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах	65.200	*	*

**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
PSW-2G4F-UPS	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	69.300	*	*
PSW-1G4F-UPS	Уличный коммутатор с ИБП управляемый / неуправляемый 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	Возможность перевода в неуправляемый режим	62.100	*	*
Коммутаторы PSW управляемые со стандартным PoE 802.3af						
PSW-2G4F-Box	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте	42.400	*	*
PSW-1G4F-Box	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45	4	Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте Возможность перевода в неуправляемый режим	36.800	*	*
PSW-2G4F	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	34.750	*	*
PSW-1G4F	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45	4	Возможность перевода в неуправляемый режим	29.200	*	*

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
PSW-1-45-WiFi	Уличный коммутатор неуправляемый Один порт RJ-45	4	Возможность подключения и питания точки доступа WiFi / LTE	25.400	*	*
PSW-11	Уличный коммутатор Неуправляемый Один SFP-слот	1	-	21.900	*	*

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	
SWU-16T	Центральный стоечный коммутатор для подключения уличных коммутаторов TFortis PSW	12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T Сертифицирован по Постановлению Правительства РФ №969 о транспортной безопасности	94.850	*	*	
SWU-16		12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T	86.450	*	*	

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
PSW-2G8F+Ex	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый с PoE+ 1Гбит/с Два SFP-слота	8	PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт) на всех портах	413.700	*	*
PSW-2G6F+Ex		6	PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на двух портах PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт) на всех портах	346.150	*	*
PSW-2G+ Ex		4	PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на всех портах Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	292.600	*	*
PSW-2G4F-Ex	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	261.400	*	*
PSW-1G4F-Ex	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый / неуправляемый 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	Возможность перевода в неуправляемый режим Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	251.800	*	*

<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
TFortis CrossBox-1	Необогреваемый, IP54 395 x 310 x 220 мм	Уличный шкаф для PSW-11 / PSW-1G4F / PSW-2G4F Металлический корпус Один замок Встроенный оптический кросс	11.400	*	*
TFortis CrossBox-2	Необогреваемый, IP54 500 x 400 x 220 мм	Уличный шкаф для всех моделей PSW Металлический корпус Два замка Встроенный оптический кросс	13.100	*	*
TFortis CrossBox-3	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		23.000	*	*
<u>Крепления под бандажную ленту</u>					
Комплект крепления на столб (ККС-1)		Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box и CrossBox-1	5.400	*	*
Комплект крепления на столб (ККС-2)		Для PSW-2G+UPS-Box / PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box и CrossBox-2	5.850	*	*
Комплект крепления на столб (ККС-3)		Для CrossBox-3	6.550	*	*
Комплект крепления на столб (ККС-Ex)		Для взрывозащищенных коммутаторов Ex	8.100	*	*
Кронштейн для PSW		Для коммутаторов PSW (кроме -Box и +UPS-Box)	1.900	*	*
Комплект крепления на столб (ККС-Hot)		Для PSW-2G+Hot / PSW-2G8F+Hot	5.400	*	*
Комплект крепления на пол / потолок (ККП-1)		Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box	14.050	*	*
Комплект крепления на пол / потолок (ККП-2)		Для PSW-2G+UPS-Box / PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box	15.600	*	*

<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
PSW-2G+Hot	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах	173.150	*	*
PSW-2G8F+Hot	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах	183.300	*	*
<u>Медиаконвертер FC-2</u>						
FC-2	Универсальный однопортовый медиаконвертер	SFP: 100/1000 Мбит/с Порт RJ-45 с автоопределением скорости: 10/100/1000 Мбит/с Крепление на DIN-рейку		7.400	*	*
БП для FC-2	Блок питания для FC-2	24V 0,42A Крепление на DIN-рейку		2.600	*	*
<u>Дополнительная внешняя грозозащита для коммутаторов PSW и IP-камер</u>						
TFortis SG-Switch	Дополнительная грозозащита для коммутаторов PSW	Уличное исполнение IP66 Увеличивает уровень грозозащиты PSW с 4 до 5 класса (по ГОСТ Р 51317.4.5)		18.100	*	*
TFortis SG-Cam	Дополнительная грозозащита для IP-камер	Уличное исполнение IP67 Обеспечивает дополнительную защиту по Ethernet уличных IP-камер , подключенных к коммутаторам PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами.		9.300	*	*

<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
TELEPORT-1	Блок трансляции датчиков вскрытия коммутаторов PSW в охранную систему (например, BOLID)	Исполнение для помещений 10/100Base-Tx RJ-45 RS-485 Входы – 3 шт. Выходы – 9 шт.	15.800	*	*
TELEPORT-2	Блок интеграции коммутаторов PSW с системами охраны периметра	Уличное исполнение (IP66) 10/100Base-Tx RJ-45. RS-485. Входы – 5 шт. Выходы – 1 шт. Питание для внешних устройств 24В, 5Вт.	26.800	*	*
<u>Датчик температуры и влажности для коммутаторов PSW</u>					
SHT-01	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	2.850	*	*
<u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u>					
FSE-4B	4-портовый 802.3af	Обеспечивает питание четырёх видеокамер PoE	8.000	*	*
FSE-2C	2-портовый 802.3af	Обеспечивает питание двух термокожухов ТН	10.900	*	*
FSE-2G+	2-портовый 802.3at	Обеспечивает питание двух видеокамер PoE+ (30Вт) или одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт)	12.800	*	*

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
TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 TBSF-15-3-12gSC-3i 1550	SFP-модуль оптический 3 км	<p>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем SC, дальность до 3 км.)</p> <p align="center">Эксплуатация от -40С до +85С</p>	5.400 руб/шт 10.800 руб/пара	*	*
EOLS-BI1312-10-DI EOLS-BI1512-10-DI	SFP-модуль оптический 10 км	<p>Работают и продаются ТОЛЬКО В ПАРЕ Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем SC, дальность до 10 км.)</p> <p align="center">Эксплуатация от -40С до +85С</p>	7.300 руб/шт 14.600 руб/пара	*	*
SFP-T1000 industrial	SFP-модуль Медный 100 м	<p align="center">Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем RJ-45, дальность до 100 м.)</p> <p align="center">Эксплуатация от -40С до +85С</p>	9.800 руб/шт	*	*