

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 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 |
| <u>PSW-2G8F+UPS-Box</u> | Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 8 | Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Сервисный выключатель Релейный выход 30Вт на всех портах | 74.350 | * | * |
| <u>PSW-2G6F+UPS-Box</u> | 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 | 69.900 | * | * |
| <u>PSW-2G+UPS-Box</u> | Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Сервисный выключатель Релейный выход 60Вт на всех портах | 66.900 | * | * |
| <u>PSW-2G2F+UPS</u> | Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 2 | 60Вт на одном порту или 30Вт на двух портах | 42.650 | * | * |

| 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 |
| PSW-2G8F+ | Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 8 | Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах | 53.550 | * | * |
| 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 | 52.600 | * | * |
| PSW-2G+ | Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах | 50.800 | * | * |
| Коммутаторы PSW со стандартным PoE 802.3af и встроенным источником бесперебойного питания (UPS) | | | | | | |
| PSW-2G4F-UPS | Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | - | 53.950 | * | * |
| PSW-1G4F-UPS | Уличный коммутатор с ИБП 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45 | 4 | Управляемый / неуправляемый | 48.350 | * | * |

| Коммутаторы PSW 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-2G4F-Box | Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте | 33.050 | * | * |
| 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 | 28.650 | * | * |
| PSW-2G4F | Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | - | 27.050 | * | * |
| PSW-1G4F | Уличный коммутатор 100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45 | 4 | Управляемый / неуправляемый | 22.750 | * | * |
| PSW-1-45-WiFi | Уличный коммутатор неуправляемый Один порт RJ-45 | 4 | Возможность подключения и питания точки доступа WiFi / LTE | 19.750 | * | * |
| PSW-11 | Уличный коммутатор Неуправляемый Один SFP-слот | 1 | - | 17.050 | * | * |

Уличные взрывозащищенные коммутаторы PSW-Ex

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-2G+ Ex | Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый с PoE+ 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | Встроенный оптический кросс Узел распределения питания PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на всех портах | 185.750 | * | * |
| PSW-2G4F-Ex | Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | Встроенный оптический кросс Узел распределения питания | 165.950 | * | * |
| PSW-1G4F-Ex | Взрывозащищенный уличный коммутатор 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45 | 4 | Управляемый / неуправляемый Встроенный оптический кросс Узел распределения питания | 159.850 | * | * |

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 | 73.900 | * | * |
| SWU-16 | | 12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T | 67.350 | * | * |

| 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 |
| 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 | 7.300 | * | * |
| TFortis CrossBox-2 | Необогреваемый, IP54 500 x 400 x 220 мм | Уличный шкаф для всех моделей PSW Металлический корпус Два замка Встроенный оптический кросс | 8.400 | * | * |
| TFortis CrossBox-3 | Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм | | 14.750 | * | * |
| <u>Крепления под бандажную ленту</u> | | | | | |
| Комплект крепления на столб (ККС-1) | Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box и CrossBox-1 | | 3.450 | * | * |
| Комплект крепления на столб (ККС-2) | Для PSW-2G+UPS-Box / PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box и CrossBox-2 | | 3.750 | * | * |
| Комплект крепления на столб (ККС-3) | Для CrossBox-3 | | 4.200 | * | * |
| Комплект крепления на столб (ККС-Ex) | Для взрывозащищенных коммутаторов Ex | | 5.200 | * | * |
| Кронштейн для PSW | Для коммутаторов PSW (кроме -Box и +UPS-Box) | | 1.200 | * | * |
| Комплект крепления на столб (ККС-Hot) | Для PSW-2G+Hot / PSW-2G8F+Hot | | 3.450 | * | * |
| Комплект крепления на пол / потолок (ККП-1) | Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box | | 9.000 | * | * |
| Комплект крепления на пол / потолок (ККП-2) | Для PSW-2G+UPS-Box / PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box | | 10.000 | * | * |

| <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 |
| PSW-2G+Hot | Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 4 | Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах | 104.950 | * | * |
| PSW-2G8F+Hot | Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота | 8 | Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах | 111.100 | * | * |
| <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 | | 4.950 | * | * |
| БП для FC-2 | Блок питания для FC-2 | 24V 0,42A Крепление на DIN-рейку | | 1.750 | * | * |
| <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) | | 12.100 | * | * |
| 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. | | 6.200 | * | * |

| <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. | 10.550 | * | * |
| 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. | 17.900 | * | * |
| <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-2G6F+ PSW-2G8F+ PSW-2G+UPS-Box PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box | 1.900 | * | * |
| <u>Инжекторы PoE для систем IP-видеонаблюдения</u> | | | | | |
| FSE-4B | 4-портовый 802.3af | Обеспечивает питание четырёх видеокамер PoE | 5.350 | * | * |
| FSE-2C | 2-портовый 802.3af | Обеспечивает питание двух термокожухов TH | 7.300 | * | * |
| FSE-2G+ | 2-портовый 802.3at | Обеспечивает питание двух видеокамер PoE+ (30Вт) или одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт) | 8.550 | * | * |

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>Эксплуатация от -40С до +85С</p> | 3.350 руб/шт 6.700 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>Эксплуатация от -40С до +85С</p> | 4.500 руб/шт 9.000 руб/пара | * | * |
| SFP-T1000 industrial | SFP-модуль Медный 100 м | <p>Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем RJ-45, дальность до 100 м.)</p> <p>Эксплуатация от -40С до +85С</p> | 6.100 руб/шт | * | * |