

## 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
<a href="#"><u>PSW-2G8F+UPS-Box</u></a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Сервисный выключатель Релейный выход 30Вт на всех портах	По запросу
<a href="#"><u>PSW-2G6F+UPS-Box</u></a>	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	
<a href="#"><u>PSW-2G+UPS-Box</u></a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Сервисный выключатель Релейный выход 60Вт на всех портах	
<a href="#"><u>PSW-2G2F+UPS</u></a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	2	60Вт на одном порту или 30Вт на двух портах	

**Коммутаторы PSW управляемые  
с поддержкой PoE+ (HighPoE) 802.3at**

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена
<a href="#">PSW-2G8F+Box</a>	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	По запросу
<a href="#">PSW-2G6F+Box</a>	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	
<a href="#">PSW-2G+Box</a>	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	
<a href="#">PSW-2G8F+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах	
<a href="#">PSW-2G6F+</a>	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	
<a href="#">PSW-2G+</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах	

**Коммутаторы PSW  
управляемые со стандартным  
PoE 802.3af  
и встроенным источником бесперебойного питания (UPS)**

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена
<a href="#">PSW-2G4F-UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	По запросу
<a href="#">PSW-1G4F-UPS</a>	Уличный коммутатор с ИБП управляемый / неуправляемый 1Гбит/с Один SFP-слот Один порт RJ-45	4	Возможность перевода в неуправляемый режим	

**Коммутаторы PSW  
управляемые со стандартным  
PoE 802.3af**

<a href="#">PSW-2G4F-Box</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Два замка Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте	По запросу
<a href="#">PSW-1G4F-Box</a>	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	
<a href="#">PSW-2G4F</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	-	
<a href="#">PSW-1G4F</a>	Уличный коммутатор управляемый / неуправляемый	4	Возможность перевода	

	<b>100 Мбит/с / 1Гбит/с Один SFP-слот / Один порт RJ-45</b>		<b>в неуправляемый режим</b>	
--	---	--	------------------------------	--

**Коммутаторы PSW неуправляемые  
со стандартным PoE 802.3af**

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена
<a href="#">PSW-1-45-WiFi</a>	Уличный коммутатор неуправляемый Один порт RJ-45	4	Возможность подключения и питания точки доступа WiFi / LTE	По запросу
<a href="#">PSW-11</a>	Уличный коммутатор Неуправляемый Один SFP-слот	1	-	

**Коммутаторы SWU в стойку 19"**

Модель	Тип	Порты / Преимущества	Цена
<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>	По запросу
<a href="#">SWU-16</a>		12 портов SFP 1000Base-X 4 порта RJ-45 10/100/1000Base-T	

**Уличные взрывозащищенные коммутаторы PSW-Ex управляемые**

Маркировка взрывозащиты в базовом исполнении: 1ExdII BT6+H2/1Ex d IIB+H2 T6  
Gb, IP67

Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена
<a href="#">PSW-2G8F+Ex</a>	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый с PoE+ 1Гбит/с Два SFP-слота	8	PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт) на всех портах	По запросу
<a href="#">PSW-2G6F+Ex</a>		6	PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на двух портах PoE+ (HighPoE) 802.3at (30Вт) на всех портах	
<a href="#">PSW-2G+ Ex</a>		4	PoE+ (HighPoE) 802.3at (60Вт) на всех портах Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	
<a href="#">PSW-2G4F-Ex</a>	Взрывозащищенный уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Встроенный оптический кросс Узел распределения питания	
<a href="#">PSW-1G4F-Ex</a>	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	

**Уличные шкафы CrossBox для коммутаторов PSW**

Модель	Тип	Особенности	Цена
<a href="#">TFortis CrossBox-1</a>	Необогреваемый, IP54 395 x 310 x 220 мм	Уличный шкаф для PSW-11 / PSW-1G4F / PSW-2G4F Металлический корпус Один замок Встроенный оптический кросс	По запросу
<a href="#">TFortis CrossBox-2</a>	Необогреваемый, IP54 500 x 400 x 220 мм	Уличный шкаф для всех моделей PSW Металлический корпус Два замка Встроенный оптический кросс	
<a href="#">TFortis CrossBox-3</a>	Необогреваемый, IP54 600 x 600 x 250 мм		
<b>Крепления под бандажную ленту</b>			
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-1)</a>	Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box и CrossBox-1		По запросу
<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		
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-3)</a>	Для CrossBox-3		
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-Ex)</a>	Для взрывозащищенных коммутаторов Ex		
<a href="#">Кронштейн для PSW</a>	Для коммутаторов PSW (кроме –Box и +UPS-Box)		
<a href="#">Комплект крепления на столб (ККС-Hot)</a>	Для PSW-2G+Hot / PSW-2G8F+Hot		
<a href="#">Комплект крепления на пол / потолок (ККП-1)</a>	Для PSW-1G4F-Box / PSW-2G4F-Box		
<a href="#">Комплект крепления на пол / потолок (ККП-2)</a>	Для PSW-2G+UPS-Box / PSW-2G6F+UPS-Box PSW-2G8F+UPS-Box		

Коммутаторы для жаркого климата PSW-Hot (от -40С до +75С)				
Модель	Тип	Количество подключаемых IP-видеокамер	Преимущества	Цена
<a href="#">PSW-2G+Hot</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	4	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 60Вт на всех портах	По запросу
<a href="#">PSW-2G8F+Hot</a>	Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с Два SFP-слота	8	Датчик вскрытия Встроенный оптический кросс Автомат в комплекте 30Вт на всех портах	
<b>Медиаконвертер FC-2</b>				
<a href="#">FC-2</a>	Универсальный однопортовый медиаконвертер	SFP: 100/1000 Мбит/с Порт RJ-45 с автоопределением скорости: 10/100/1000 Мбит/с Крепление на DIN-рейку	По запросу	
<a href="#">БП для FC-2</a>	Блок питания для FC-2	24V 0,42A Крепление на DIN-рейку		
<b>Дополнительная внешняя грозозащита для коммутаторов PSW и IP-камер</b>				
<a href="#">TFortis SG-Switch</a>	Дополнительная грозозащита для коммутаторов PSW	Уличное исполнение IP66 Увеличивает уровень грозозащиты PSW с 4 до 5 класса (по ГОСТ Р 51317.4.5)	По запросу	
<a href="#">TFortis SG-Cam</a>	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.		

Трансляторы сухих контактов TELEPORT			
Модель	Тип	Особенности	Цена
<a href="#">TELEPORT-1</a>	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.	По запросу
<a href="#">TELEPORT-2</a>	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.	
<b>Датчик температуры и влажности для коммутаторов PSW</b>			
<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	По запросу
<a href="#">FSE-4B</a>	4-портовый 802.3af	Обеспечивает питание четырех видеокамер PoE	По запросу
<a href="#">FSE-2C</a>	2-портовый 802.3af	Обеспечивает питание двух термокожухов TH	
<a href="#">FSE-2G+</a>	2-портовый 802.3at	Обеспечивает питание двух видеокамер PoE+ (30Вт) или одной PTZ-видеокамеры PoE+ (60Вт)	

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

Модель	Тип	Особенности	Цена
<a href="#">TBSF-13-3-12gSC-3i</a> <a href="#">1310 TBSF-15-3-12gSC-3i 1550</a>	SFP-модуль оптический 3 км	Работают и продаются <b>ТОЛЬКО В ПАРЕ</b> Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем SC, дальность до 3 км.)  Эксплуатация от -40С до +85С	По запросу
<a href="#">EOLS-BI1312-10-DI</a> <a href="#">EOLS-BI1512-10-DI</a>	SFP-модуль оптический 10 км	Работают и продаются <b>ТОЛЬКО В ПАРЕ</b> Оптический одномодовый одноволоконный (1Гбит/с, разъем SC, дальность до 10 км.)  Эксплуатация от -40С до +85С	
<a href="#">SFP-T1000 industrial</a>	SFP-модуль Медный 100 м	Витая пара, SFP 1000Base-T (1Гбит/с, разъем RJ-45, дальность до 100 м.)  Эксплуатация от -40С до +85С	