



# Управляемый гигабитный уличный коммутатор со встроенным источником бесперебойного питания

## TFortis PSW-2G8F+UPS-Box

Форт-Телеком



### Назначение

Предназначен для подключения до 8-ми IP-камер или других IP-устройств с питанием по PoE/PoE+ (до 30 Вт на любом из портов), и организации передачи данных по волоконно-оптической линии

### Особенности

<https://www.unibelus.by/itm/K80998>





- всепогодное исполнение со степенью защиты от пыли и влаги IP66;
- не подверженный коррозии корпус с максимальным индексом ударопрочности IK10;
- работа при температуре от -60 до +50°C за счет использования индустриальной элементной базы;
- поддержка PoE+ (IEEE802.3at) на всех портах коммутатора;
- два оптических порта позволяют подключать коммутаторы цепочкой или кольцом;
- встроенный оптический кросс для удобного подключения оптического кабеля;
- датчик вскрытия для контроля несанкционированного доступа;
- встроенный источник бесперебойного питания позволяет осуществлять резервное питание как самого коммутатора, так и IP-камер, запитанных от него по PoE;
- встроенное реле контроля напряжения для защиты оборудования при аварийных ситуациях на сетях электропитания;
- встроенная грозозащита по портам Ethernet и питанию ~230 В для защиты от импульсных помех;
- удобный узел подключения питания с сервисным выключателем и клеммными зажимами.
- Аксессуары для сварки оптического кабеля (гильзы, пигтейлы, адаптеры и патч-корды) в комплект не входят

## Технические характеристики

- Порты 10/100Base-Tx с разъемом RJ-45: 8 шт;
- количество портов с PoE: 8 шт;
- стандарт PoE: 802.3af/ 802.3at;
- поддержка Passive PoE;
- мощность на порт: до 30 Вт;
- бюджет мощности PoE для IP-камер: 160 Вт;
- расстояние передачи данных и PoE: до 100 м.
- Порты 1000Base-X с разъемом SFP: 2 шт.
- коммутационная матрица: 5,6 Гбит/с;
- скорость коммутации: 11,47 Mpps;
- таблица MAC-адресов: 8К;
- буфер пакетов: 1 Мбит;
- MTU: 1522 байта.
- Управление Web-интерфейс (IPv4); Telnet; SNTP; SNMP v1, v3; SNMP Trap; DHCP Client; TFTP Client; Syslog; системный журнал.
- Функции уровня L2 Flow Control (802.3x); IGMP Snooping v2; LLDP; Зеркалирование портов; STP (802.1d)/RSTP(802.1w).
- VLAN 802.1Q Tagged VLAN; Port Based VLAN; VLAN Trunking; максимальный VLAN id: 4096; максимальное количество активных VLAN: 100.
- QoS 802.1p Quality of Service; CoS; ToS.
- Дополнительные функции автоматическая перезагрузка видеокамер: - при отсутствии соединения с камерой (Link); - при отсутствии ответов на служебные запросы (Ping); - при снижении скорости потока (Speed); - по расписанию (Time). кабельный тестер.
- датчик вскрытия;





- вход "сухой контакт": 1 шт.
- выход (250В, 150mA, no): 1 шт.
- Встроенная грозозащита соответствует 4 классу ГОСТ Р 51317.4.5;
- максимальный импульс по линии питания: 4 кВ;
- максимальный импульс по линии Ethernet: 2 кВ;
- время импульса: 1/50 мкс
- напряжение питания: ~ 230В (от 187В до 253В);
- максимальная потребляемая мощность: не более 380Вт;
- потребляемая мощность (без PoE нагрузки, без обогрева отсека с АКБ): не более 10 Вт.
- Источник бесперебойного питания резервный режим работы при: - полном отключении сетевого напряжения; - сетевом напряжении выше/ниже нормы (перекос фаз); - напряжении в сети 400В (потеря нуля).
- тип аккумуляторных батарей: 12В, 12A\*ч;
- количество аккумуляторных батарей: 2шт;
- габариты аккумуляторных батарей: 151x98x95 мм.
- планка под адаптеры: 16 мест, SC (duplex LC);
- количество мест в сплайс-кассете: 32 КДЗС;
- размер гильз для сплайс-кассеты: 40 или 60 мм.
- Проходные клеммы количество: 3 шт; тип зажимов: винтовой; сечение провода: 0,5 - 4 кв. мм. номинальный ток: 32А.
- материал: армированный поликарбонат;
- степень защиты от внешних воздействий: IP66;
- класс ударопрочности: IK10;
- кабельные вводы: - PG9 – 8 шт. диаметр обжимаемого кабеля 4-8 мм; - PG13,5 – 5 шт. диаметр обжимаемого кабеля 6-12 мм.
- масса (без АКБ): 15 кг;
- масса (с АКБ): 23 кг;
- размеры (без учета кабельных вводов): 500 x 400 x 240 мм.
- рабочая температура: от -60 до +50 °C;
- наработка на отказ: не менее 75 000 часов (8,6 лет).

## Комплект поставки

- Плата коммутатора;
- Блок питания;
- Встроенный источник бесперебойного питания;
- Аккумуляторные батареи;
- Оптический кросс;
- Сервисный выключатель;
- Проходные клеммы;
- Корпус IP66.

