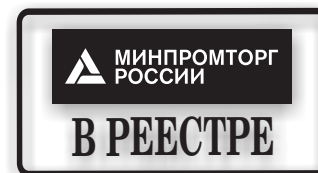




РОССИЙСКОЕ СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Разработано, произведено и сертифицировано в РФ



Маршрутизаторы TOPAZ FW

- Статическая и динамическая маршрутизация (PBR, RIPv1/v2, OSPF, EIGRP, IS-IS, BGPv4);
- IP/MPLS
- Резервирование шлюза по протоколу VRRP;
- VPN (IPsec, OpenVPN, L3VPN/L2VPN), туннели IP-IP, GRE.



Роутеры TOPAZ GSM

- 2 SIM-карты и опционально поддержка двух и более активных модулей 3G/LTE;
- Статическая и динамическая маршрутизация (RIPv1/v2, OSPF, BGPv4);
- Резервирование шлюза по протоколу VRRP;
- VPN (IPsec, OpenVPN), туннели IP-IP, GRE;
- Возможность реализации шифрования по алгоритму ГОСТ 28147-89.



- Проектно-компоновочный дизайн по количеству и типу портов (Fast Ethernet (100 Мбит/с), Gigabit Ethernet (1 Гбит/с);
- Встроенные медные/оптические порты SC/MM или SFP;
- Аппаратная поддержка (IEEE 1588 PTPv2);
- Протоколы резервирования (STP/RSTP, MRP);
- Опционально поддержка PoE/PoE+;
- Приоритизация сетевого трафика QoS;
- Управление SSH, HTTP/HTTPS (WEB на русском языке);
- Реализация функций маршрутизатора (Layer 3), МСЭ.



Медиаконвертеры TOPAZ MC

- Двух или одноканальное исполнение;
- Модели с поддержкой 100 Мбит/с – встроенные оптические приемопередатчики SM или MM;
- Устройства с поддержкой 1 Гбит/с – SFP корзина.



Устройство синхронизации времени TOPAZ Метроном PTS

- Поддержка глобальных навигационных систем: GPS, ГЛОНАСС;
- Протоколы синхронизации: NTP, SNTP, IEEE 1588 PTPv2;
- Порт синхронизации 1PPS: оптический, TTL;
- Количество портов Ethernet: до 8 (оптика/медь);
- Протоколы резервирования: RSTP, PRP.



Серверы доступа к данным TOPAZ IEC DAS

- Интерфейсы: RS232/485/422, Ethernet, 3G/LTE;
- Протоколы обмена: МЭК 60870 (101, 103, 104), Modbus TCP / RTU, МЭК 61850 (MMS, GOOSE, SV), OPC UA, BacNet, SNMP v1/v2/v3, SPA-BUS, SyBus, RTU-327, Меркурий и другие.



Отечественный разработчик и производитель более 200 типов оборудования, программного обеспечения и комплексных решений для автоматизации и связи TOPAZ.



**Сделано
в России**



ООО «ПиЭлСи Технолоджи»

Телефон: +7 (495) 139-04-05

Москва, Научный проезд, д.17

