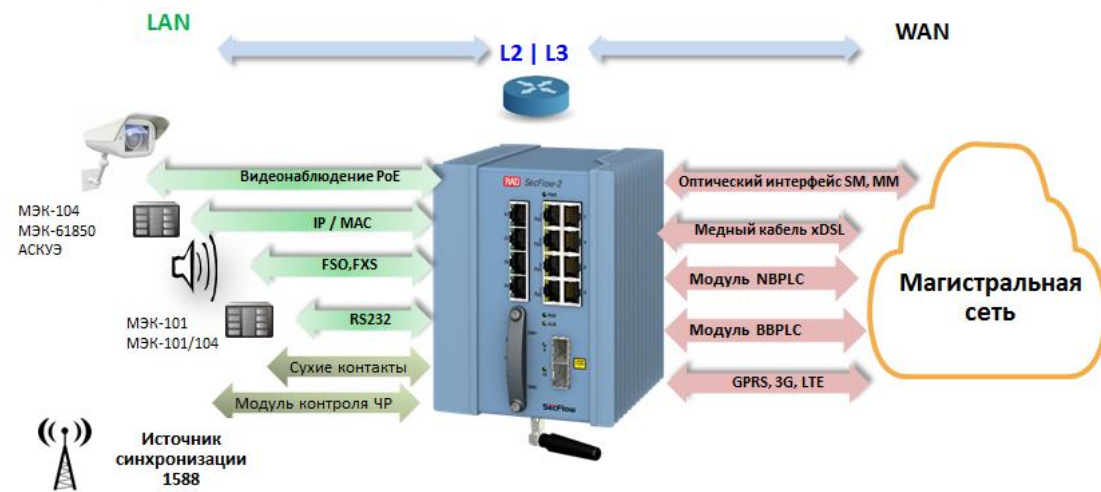


Универсальное модульное оборудование для современных промышленных сетей связи УТМ-ПР

ООО «НПЦ Приоритет» совместно с компанией RAD Data Communications предлагает сетевое оборудование, основанное на IP/Ethernet, которое позволяет быстро и с минимальными затратами создавать телекоммуникационную инфраструктуру в распределительных сетях 35/6-20 кВ. Следуя принципу «От простого к сложному», можно построить сеть связи, используя любую доступную на данный момент среду передачи (ВОЛС, GPRS, LTE, xDSL, PLC), установив соответствующие модули.

Для подключения подстанционного оборудования УТМ-ПР комплектуется всеми необходимыми интерфейсными модулями, сервисным ПО; модулем и ПО для мониторинга под напряжением уровня Частичных Разрядов в изоляции силовых кабелей.



Возможна различная комплектация оборудования, от минимальной - для КТП-С, Реклоузеров и т.д., до максимальной - для подстанций Высокого Напряжения:

Перечень модулей и Программного Обеспечения	Варианты комплектации				
	1.	2.	3.	4.	5.
Модули внешней связи:					
GSM/GPRS/EDGE/3G/4G	+	+	+	+	+
Gigabit Ethernet - оптический	+	+	+		
Fast Ethernet / Gigabit Ethernet - UTP	+	+	+		
Модуль SHDSL	+	+	+		
Модуль BBPLC P1901.1 (до 1 км.)	+	+	+	+	
Модуль NBPLC P1901.2 -до 15 км (с ограничением спектра -до 30 км)	+	+	+	+	+
Интерфейсы внешних устройств:					
UTP- 10/100 / Gigabit Ethernet	+	+	+		
RS-232/RS-485; «Сухие контакты»	+	+	+	+	+
PoE : RJ45; Конвертор МЭК 101/104	+	+	+		
Сетевые функции:					
Switching function (L2); IPv4 routing (L3)	+	+	+	+	+
Кольца Ethernet - ITU-T G.8032; конверторы E1 по Ethernet	+	+	+		
Алгоритмы защиты:					
IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS +	+	+	+		
Безопасный доступ через Telnet (SSH); SCADA – ориентированные брандмауэры для: ModBus, IEC 101/104, DNP-3 IEC 61850	+	+	+	+	+
Мониторинг:					
Мониторинг SNMP	+	+	+		
ПО сервера M2M; Модуль и ПО мониторинга ЧР (датчик ЧР – индуктивный, емкостной); ПО мониторинга PLC сети	+	+	+	+	+
Встроенная система гарантированного электропитания	+	+	+	+	+

1. Полная комплектация для ПС Высокого Напряжения



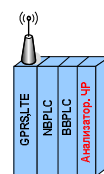
2. Комплектация для ПС-35 кВ и РП 6-20 кВ



3. РП и Узловые ТП 6-20 кВ



4. ТП 6-20 кВ



5. КТП-С, Реклоузеры 6-10 кВ

