

Gigabit Ethernet шлейф Беркут-ETL

Беркут-ETL – компактный прибор, используемый в качестве удаленного устройства для формирования шлейфа. Применяется при анализе сети по методике RFC 2544, определении джиттера, BER тесте совместно со всеми приборами семейства Беркут, а также с большинством анализаторов Ethernet, представленных на российском и мировом рынке.

Беркут-ETL позволяет установить шлейф физического, канального, сетевого и транспортного уровней модели OSI в сетях IP/Ethernet. Трафик, поступающий на Беркут-ETL, перенаправляется обратно с возможностью перестановки как MAC/IP-адресов, так и номеров TCP/UDP-портов отправителя и получателя данных. Выбор уровня шлейфа выполняется при помощи одной кнопки на лицевой панели, а также с помощью команд удалённого управления.



Основные возможности

- Поддержка технологий 10/100/1000BASE-T и 1000BASE-X.
- Нагрузка до 100% без потерь пакетов на любом уровне модели OSI.
- Поддержка функции «ET-обнаружение».
- Удалённое управление по протоколу.
- Поддержка протокола OAM.



Спецификации

Интерфейсы	
Интерфейсы Ethernet/Gigabit Ethernet	1×SFP, 1×RJ-45.
Тестирование	
Скорость передачи	10/100/1000 Мбит/с.
Настройка параметров тестовых пакетов	MAC-адрес источника/получателя, VLAN ID, приоритет VLAN, IP-адрес источника/получателя, поле ToS, поле Precedence.
Шлейф	Уровни: физический, канальный с поддержкой VLAN, сетевой, транспортный.
IEEE 802.3ah (OAM)	Поддержка пассивного режима – включение/выключение шлейфа канального уровня по команде удалённого устройства.
Габариты и масса	
Размеры измерительного блока (В×Ш×Г)	122×66 ×30 мм
Масса измерительного блока	не более 150 г
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	5 – 40 °С
Диапазон температур транспортировки и хранения	0 – 50 °С
Относительная влажность воздуха	40 – 90 % без конденсата
Электропитание	
Напряжение внешнего источника питания	9 В
Потребляемый ток	не более 0,2 А