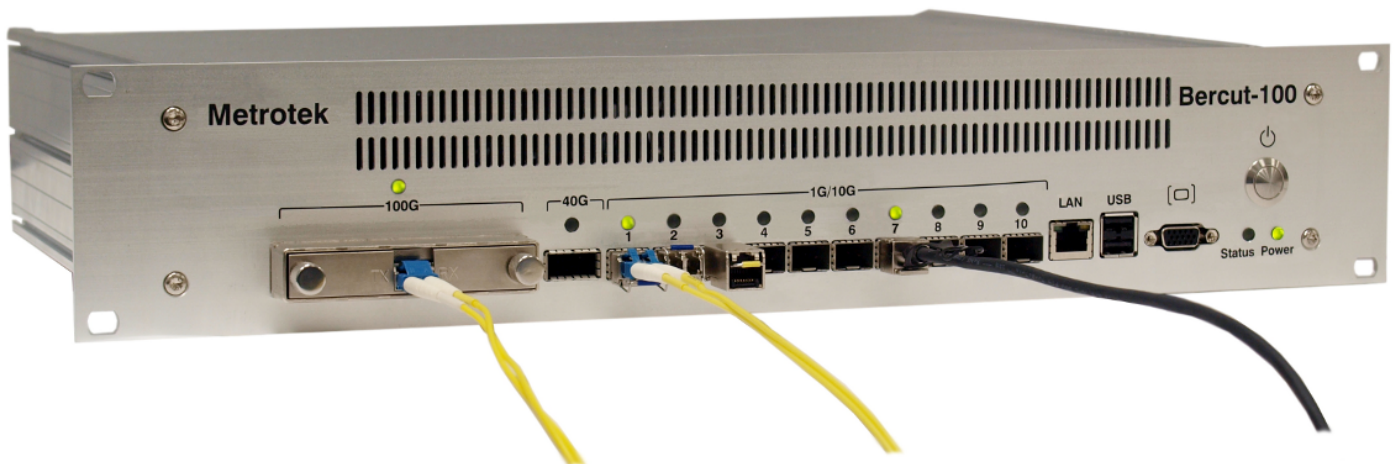


# Анализатор-мультиплексор 100 Гбит/с Беркут-100

Для обеспечения безопасности в сетях, основанных на технологии 100 Gigabit Ethernet, необходим постоянный доступ к транслируемым данным. Но с учётом высокой скорости передачи извлечь нужную для оперативных мероприятий информацию не так просто.

Эту задачу можно решить только с помощью быстродействующих систем, способных мгновенно классифицировать трафик, выделить интересующие транзакции и провести анализ данных без потерь.

Прибор Беркут-100 предназначен для анализа данных в 100-гигабитной сети с одновременной фильтрацией или мультиплексированием в каналы с меньшей скоростью передачи (10 Гбит/с) по заданным оператором параметрам.



- Поддержка интерфейсов стандарта 100 Гбит/с CFP MSA.
- Поддержка QSFP+ интерфейса 40 Гбит/с.
- Демультимплексирование трафика 100 Гбит/с на интерфейсы 10G по критериям, определяемым оператором (VLAN метки, MPLS, IP-адреса, подсети, протоколы различной степени вложенности, диапазоны сетей и протоколов, строки символов и т.д.).
- Поддержка FEC (G.709 и G.975) и других алгоритмов GFEC, EFEC (опционально).
- Поддержка работы в синхронных сетях Ethernet (Sync-E) и протокола PTP IEEE 1588.
- Сбор статистической информации с последующей трансляцией в формате NetFlow.
- Возможность генерации трафика с нагрузкой до 100% на любом уровне модели OSI.
- BER тестирование.
- Режим 100-гигабитного шлейфа с одновременным сбором статистики.

## Спецификации

### Интерфейсы

100 Gigabit Ethernet	1×CFP MSA 100 Гбит/с
40 Gigabit Ethernet	1×QSFP+ 40G
10G Ethernet	10×SFP+ 10G LAN
1G Ethernet	1×RJ-45 1G LAN – интерфейс управления
USB	3×USB 2.0
VGA	1×D-Sub

### Поддерживаемые протоколы и фильтры

MPLS, VLAN, VLAN Q-in-Q (до трёх меток), IPv4, IPv6, DCCP, TCP, UDP, ICMP, протоколы прикладных уровней<sup>1</sup>.

### Конструкция

Корпус	евроконструктив 19"×2U×420 мм <sup>2</sup>
Электропитание	220 В

© Метротек, 2013

<sup>1</sup>Перечисленные здесь протоколы приведены для примера, параметры классификации и демультиплексирования трафика задаются оператором системы по расширенному списку критериев.

<sup>2</sup>Глубина корпуса может отличаться от указанной.