



Checker 10/25G SM/MM

Устройство
предназначено для

4*SFP+/4*SFP28/
1*QSFP+/1*QSFP28

- нагрузочного тестирования паттернами PRBS7, PRBS9, PRBS15, PRBS31 оптических приемопередатчиков SFP+, SFP28, QSFP+, QSFP28 на скоростях передачи данных 10.3125 Гбит/с, 25.78125 Гбит/с;
- контроля работы системы цифрового мониторинга (DDM) оптических приемопередатчиков (DDM) в соответствии с рекомендациями SFF-8472 и SFF-8636;
- измерения входной оптической мощности в диапазоне от +5 дБм до -40 дБм;
- внесения затухания в диапазоне от 0 дБм до 30 дБм с шагом 0.1 дБм для одномодового волокна (SM), от 0 дБм до 25 дБм с шагом 0.1 дБм для многомодового волокна (MM).

Основные функции

- выбор скорости передачи данных;
- выбор типа тестовой последовательности (PRBS);
- измерение уровня входной оптической мощности;
- внесение затухания в оптический тракт;
- подсчет общего числа переданных бит;
- подсчет количества бит, принятых с ошибкой;
- расчет соотношения количества бит, принятых с ошибкой, к общему числу бит (BER);
- подсчет общего времени проведения теста;
- чтение данных системы цифрового мониторинга оптических приемопередатчиков;
- чтение вендорной информации с оптических приемопередатчиков.

Checker
10/25G SM/MM