

®

KIWI-4550

Измеритель мощности NG-PON

- ◆ Совместим с любыми сетями GPON и EPON
- ◆ Поддерживает сети 10G PON
- ◆ Проводит измерения в сквозном режиме



KIWI-4550 – Измеритель мощности для сетей PON нового поколения. Прибор включается в разрыв оптической линии и производит одновременное измерения уровня сигнала от ONT, ONU и кабельного телевидения. Прибор позволяет задавать пороговые значения и проводить автоматическую оценку линии «годен – не годен». Результаты измерения сохраняются во внутренней памяти и могут быть переданы на компьютер.

Поддерживаемые стандарты NG-PON

	UPSTREAM(нм)	DOWNSTREAM(нм)
BPON (ITU-T G983.3)	1310	1490
GPON (ITU-T G984.2)	1310	1490
1G EPON (IEEE 802.3)	1310	1490
XG(S) -PON (ITU-T G987.2)	1270	1578
TWDM NG-PON2 (ITU-T G989.2)	1524-1554	1596-1603
10G EPON (IEEE 802.3)	1270	1577
Сигнал КТВ (RF)		1550
RFoG (ANSI/SCTE 174 2010)	1310 or 1610	1550

Комплектация



Чехол



Сертификат калибровки



Коробка



CD



адаптер питания (опционально)

Длины волн

		Спектральный диапазон(нм)	Динамический диапазон (дБм)	Калиброванная длина волны (нм)	Максимальная мощность (дБм)
ONT/ONU Upstream	1270нм	1260-1280	-10~+10	1270	16
	1310нм	1290-1330	-35~+8	1310	
	1524-1544нм	1330-1630 ^b	-10~+10	1534	
	1550нм	1330-1630	-10~+10	1550	
	1610нм	1330-1630 ^b	-10~+10	1610	
OLT Downstream	1490нм	1480-1500	-45~+10	1490	17
	1550нм	1540-1560	-45~+20	1550	27
	1577-1578нм	1573-1630	-45~+10	1578	20
	1596-1603нм	1573-1630	-45~+10	1600	
	1610нм	1573-1630	-45~+10	1610	

Технические характеристики

Обратные потери ORL(дБ)	40~50 ^{a, c}
Ослабление сигнала (дБ)	1.5 ^a
Погрешность измерения мощности (дБ)	0.5 ^{a, d}
Коннектор	SC/APC или другой по предварительному заказу
Разрешение (дБ)	0.01
Масса	270г
Температура эксплуатации	-10 -- +50°C, относительная влажность < 95%
Температура хранения	-20 -- +70°C относительная влажность < 95%
Единицы измерения	дБм/дБ/мВт/нВт
VFL	10мВт, 2.5мм коннектор
Габариты	38*95*168мм

a. Типовое значение при 23 ± 3 С

b. Длина волны 1555нм±5нм исключена из спектрального диапазона

c. На калиброванной длине волны

d. При уровне сигнала на входе 2дБм,