

AQ6375

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

AQ6373 —

AQ6375
1200 2400 . AQ6375

AQ6375

GP-IB, RS-232

Ethernet (10/100Base-T).

AQ6375

- (/)
- .
- /FBG/ .
- .
- : / .
- / . — / .

- Диапазон измеряемых длин волн: от 1200 до 2400 нм.
- Точность измерения длины волны: $\pm 0,05$ нм.
- Разрешение по длине волны: от 0,05 до 2 нм и $\lambda > 1200$ до 2400 нм.
- Динамический диапазон: ≥ 55 дБ.
- Максимальная входная мощность: +20 дБм.
- Уровень чувствительности: -70 дБм.
- Работа с одномодовыми и многомодовыми волокнами.
- Автоматическая калибровка по длине волны при помощи встроенного источника излучения.

Параметры	Спецификация
Применяемое волокно	SM (9/125), GI (50/125, 62,5/125)
Диапазон измерения длины волны	1200...2400 нм
Диапазон развертки по длине волны	0,5...1200 нм (полный диапазон), 0 нм
Точность измерения длины волны	$\pm 0,05$ нм (1520...1580 нм); $\pm 0,10$ нм (1580...1620 нм); $\pm 0,50$ нм (во всем диапазоне)
Число точек в спектрограмме	101...50001, AUTO
Установка разрешения	0,02, 0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1,0, 2,0 нм
Минимальный интервал разрешения	0,002 нм
Чувствительность по уровню входной мощности излучения	-70 дБм (1800...2200 нм); -67 дБм (1500...1800, 2200...2400 нм); -62 дБм (1300...1500, чувствительность — HIGH3)
Уровень чувствительности	NORM _ HOLD , NORM _ AUTO , NORMAL , MID , HIGH 1, HIGH 2 и HIGH 3 (только в режиме большого динамического диапазона (/CHOP), HIGH1-3))
Погрешность измерения мощности	$\pm 1,0$ дБ (1550 нм, при мощности -20 дБм, чувствительность: MID,

и излучения		HIGH1-3)
Линейность шкалы измерения мощности		$\pm 0,05$ дБ (при входной мощности от -30 до $+10$ дБм, чувствительность: HIGH1-3)
Максимальная входная мощность		$+20$ дБм (на один канал, при полной развертке по длине волны)
Максимальная безопасная входная мощность		$+25$ дБм (полная входная мощность)
Чувствительность к поляризации излучения		$\pm 0,1$ дБ (1550 нм)
Время развертки по длинам волн		NORM_AUTO: 0.5 с , NORMAL: 1 с , MID: 10 с , HIGH1: 20 с
Динамический диапазон		45 дБ (пик $\pm 0,4$ нм, разрешение 0,05 нм); 55 дБ (пик $\pm 0,8$ нм, разрешение 0,05 нм); (1523 нм, чувствительность — HIGH1-3)
Сохранение результатов	Внутренняя память	до 64 спектров, 64 программы
	Внешняя память	Внешние накопители с интерфейсом USB (HDD/flash disk), формат FAT32
	Объем внутренней памяти	512 Мб для хранения более 20 000 результатов измерений
	Формат файлов	CSV (текст.)/бинарный, BMP, TIFF
Анализ данных		<p>Определение ширины спектральных полос; тестирование оптических устройств — лазерные диоды, оптические лазеры; тестирование пассивных оптических устройств: фильтры/FBG/специальные оптические волокна; тестирование оборудования DWDM, CWDM;</p> <p>анализ формы сигнала WDM (OSNR); спектральный анализ WDM-NF фильтров; спектральный анализ EDFA усилителей; спектральный анализ оптических фильтров, спектральный анализ DFB-LD источников излучения; спектральный анализ FP-LD источников излучения, спектральный анализ LED источников излучения, SMSR анализ; анализ мощности излучения; автоматический режим;</p> <p>анализ данных между горизонтальными линиями маркеров; анализ данных в выделенной области спектра; оборудование прикладной фотоники</p>

Оптические разъемы	Оптический вход: универсальный адаптер FC AQ9447; оптический выход встроенного источника излучения: универсальный адаптер FC AQ9441; опционально разъемы типа SC или ST
Встроенный калибровочный источник излучения	Источник эталонной длины волны (для регулировки и калибровки по длине волны)
Время прогрева	Минимум 1 час (после самоустойчивки с помощью встроенного источника излучения)
Внешние устройства	GP-IB × 2 порта; RS-232; Ethernet; USB; PS/2 (клавиатура); SVGA выход; Аналоговый выход; TTL вход/выход
Интерфейсы для удаленного управления	GP-IB; RS-232; Ethernet(TCP/IP); Поддержка стандартов IEEE488.1 и IEEE488.2
Дисплей	10,4" ЖК цветной, разрешение 800 × 600 точек
Принтер	Встраиваемый термопринтер (опция определяется при заказе)
Размеры	425 × 222 × 450 мм
Вес	27,0 кг (без встроенного принтера)
Электропитание	100–240 В, 50–60 Гц
Условия эксплуатации и хранения	Идеальная температура для измерений: от +18 до +28 °С; рабочая температура: от +5 до +35 °С; температура хранения: от –10 до +50 °С; при влажности не более 80 % (без конденсации)

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93