

AQ6370D

:

(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

Анализатор оптического спектра AQ6370D



AQ6370D —

AQ6370D —

AQ6370C.

AQ6370D

OSNR

AQ6370D,

AQ6370C,

AQ6370D

- : 600 1700
- : ±0,01
- : 0,02
- : 78
- : +20 -90
- : 0,2 (100)
-
-
-

Параметры/Модификация	Стандартная (-10)	Высокое разрешение (-20)
Применяемое волокно	SM (9/125), GI (50/125, 62,5/125)	
Диапазон измерения длины волны	600...1700 нм	
Диапазон развертки по длине волны	0,5...1100 нм (полный диапазон), 0 нм	
Точность измерения длины волны	$\pm 0,02$ нм (1520...1580 нм); $\pm 0,02$ нм (1580...1620 нм); $\pm 0,04$ нм (1450...1520 нм); $\pm 0,1$ нм (весь диапазон)	$\pm 0,01$ нм (1520...1580 нм); $\pm 0,02$ нм (1580...1620 нм); $\pm 0,04$ нм (1450...1520 нм); $\pm 0,1$ нм (весь диапазон)
Линейность измерения длины волны	$\pm 0,01$ нм (1520...1580 нм); $\pm 0,02$ нм (1450...1520 нм, 1580...1620 нм)	
Воспроизводимость измерения длины волны	$\pm 0,005$ нм (1 мин)	
Число точек в спектрограмме	101...50001, AUTO	
Установка разрешения	0,02, 0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1,0, 2,0 нм	
Точность установки разрешения	± 5 % (1450...1620 нм, при разрешении $\geq 0,1$ нм, коррекция разрешения ON, номер интервала AUTO)	
Минимальный интервал разрешения	0,001 нм	
Чувствительность по уровню входной мощности излучения	-90 дБм (1300...1620 нм, чувствительность — HIGH3); -85 дБм (1000...1300 нм, чувствительность — HIGH3); -60 дБм (600...1000 нм, чувствительность — HIGH3)	

Уровень чувствительности		NORM_HOLD, NORM_AUTO, NORMAL, MID, HIGH1, HIGH2 и HIGH3	
Режим большого динамического диапазона		SWITCH (Чувствительность: MID, HIGH1-3)	
Погрешность измерения мощности излучения		± 0,4 дБ (1310/1550 нм, при мощности –20 дБм, чувствительность: MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3)	
Линейность шкалы измерения мощности		± 0,05 дБ (при входной мощности от –50 до +10 дБм, чувствительность: HIGH1, HIGH2, HIGH3)	
Изменение чувствительности от длины волны		± 0,1 дБ (от 1520 до 1580 нм), ± 0,2 дБ (от 1450 до 1520 нм, от 1580 до 1620 нм)	
Максимальная входная мощность		+20 дБм (на один канал, весь диапазон)	
Максимальная безопасная входная мощность		+25 дБм (полная входная мощность)	
Чувствительность к поляризации излучения		± 0,05 дБ (1550/1600 нм); ± 0,08 дБ (1310 нм)	
Время развертки по длинам волн		NORM_AUTO: 0.2 с , NORMAL: 1 с , MID: 2 с , HIGH1: 5 с , HIGH2: 20 с , HIGH3: 75 с	
Динамический диапазон	Разрешение 0,02 нм	55 дБ (пик±0,2 нм); 37 дБ (пик ±0,1 нм)	58 дБ (пик±0,2 нм, тип.* 60 дБ); 45 дБ (пик±0,1 нм, тип. 50 дБ)
	Разрешение 0,05 нм	73 дБ (пик±1,0 нм); 62 дБ (пик±0,4 нм); 45 дБ (пик±0,2 нм)	73 дБ (пик±1,0 нм, тип. 78 дБ); 64 дБ (пик±0,4 нм, тип. 70 дБ); 50 дБ (пик±0,2 нм, тип. 55 дБ)
	Разрешение 0,1 нм	57 дБ (пик±0,4 нм) 40 дБ (пик±0,2 нм)	60 дБ (пик±0,4 нм, тип. 67 дБ) 45 дБ (пик±0,2 нм, тип. 50 дБ)
Уровень обратного отражения от входного разъема		типичный -35 дБ (с разъемом APC)	
	Внутренняя память	до 64 спектров, 64 программы	

Сохранение результатов	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, оптические усилители, оптические трансиверы; тестирование пассивных оптических устройств: фильтры / FBG / AWG / WSS / ROADM / оптические волокна; тестирование оборудования DWDM, CWDM; анализ формы сигнала WDM (OSNR); спектральный анализ WDM-NF фильтров; спектральный анализ EDFA усилителей; спектральный анализ оптических фильтров, спектральный анализ DFBLD источников излучения; спектральный анализ FP-LD источников излучения, спектральный анализ LED источников излучения, SMSR анализ; анализ мощности излучения; автоматический режим; анализ данных между горизонтальными линиями маркеров; анализ данных в выделенной области спектра; оборудование прикладной фотоники</p>	
Оптические разъемы	<p>Оптический вход: Универсальный адаптер FC AQ9447; оптический выход встроенного источника излучения: универсальный адаптер FC AQ9441; опционально разъемы типа SC или ST</p>	
Встроенный калибровочный источник	<p>Источник эталонной длины волны (для регулировки и калибровки по длине волны)</p>	
Время прогрева	<p>Минимум 1 час (после самоустойчивки с помощью встроенного источника излучения)</p>	
Внешние устройства	<p>GP-IB x 2 порта; RS-232; Ethernet; USB; PS/2 (клавиатура); SVGA выход; Аналоговый выход; TTL вход/выход</p>	
Интерфейсы для удаленного управления	<p>GP-IB; RS-232; Ethernet(TCP/IP); Поддержка стандартов IEEE488.1 и IEEE488.2</p>	

Дисплей	10,4" ЖК цветной, разрешение 800 × 600 точек
Размеры	425 × 222 × 450 мм
Вес	19,0 кг
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