

AQ6373

(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 —

AQ6373

350-1200 (VIS — 380 780).

AQ6373

GP-IB, RS-232 Ethernet (10/100Base-T).

AQ6373:

(/

);

—

/ FBG /

;

;

:

(POF);

/

:

,

;

:

;

:

,

,

,

-
-
-
-
-
-
-
-

: 350 1200 (VIS — 380 780).

: ±0,05 .

: 0,02 10 , 0,01 (400 470).

: > 60 .

: +20 -80 .

(800).

Параметры	Спецификация
Применяемое волокно	SM (9/125), GI (50/125, 62,5/125), волокна с большим диаметром сердцевины (до 800 мкм)
Диапазон измерения длины волны	350...1200 нм
Диапазон развертки по длине волны	0,5...850 нм (полный диапазон), 0 нм
Точность измерения длины волны	±0,05 нм (633 нм) после калибровки длины волны 633 нм гелий-неоновым лазером; ±0,20 нм (400...1100 нм)
Число точек в спектрограмме	101...50001, AUTO
Установка разрешения	0,02, 0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1,0, 2,0, 5,0, 10,0 нм (во всём диапазоне) 0,01 нм (400...470 нм)
Минимальный интервал разрешения	0,001 нм
Чувствительность по уровню входной мощности излучения	-80 дБм (500...1000 нм, чувствительность — HIGH3) -60 дБм (400...500, 1000...1100 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 и излучения	±1,0 дБ (850 нм, при мощности -20 дБм, чувствительность: MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3)

Линейность шкалы измерения мощности	$\pm 0,2$ дБ (при входной мощности от -40 до 0 дБм, чувствительность: HIGH1, HIGH2, HIGH3)	
Максимальная безопасная входная мощность	+20 дБм (550...1100 нм) +10 дБм (400...550 нм), (полная входная мощность)	
Время развертки по длинам волн	NORM_AUTO: 0,2 с , NORMAL: 1 с , M ID: 2 с , HIGH1: 5 с , HIGH2: 20 с , HIGH3: 75 с	
Динамический диапазон	60 дБ (пик $\pm 0,5$ нм, при разрешении 0,02 нм, 633 нм, чувствительность: HIGH1, HIGH2, HIGH3)	
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 / оптические волокна; анализ спектра по цвету;</p> <p>тестирование оборудования DWDM, CWDM; 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; анализ данных в выделенной области спектра; оборудование прикладной фотоники</p>	
Оптические разъемы	Оптический вход: универсальный адаптер FC AQ9447; опционально разъемы типа SC или ST	
Время прогрева	Минимум 1 час (после самоустойчивки с помощью встроенного источника излучения)	
Внешние устройства	GP-IB \times 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	20,0 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