

YOKOGAWA AQ2170, AQ2170H, AQ2180, AQ2180H. Технические характеристики



Характеристики	AQ2170	AQ2170H	AQ2180	AQ2180H
Установки длины волны	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм	1310/1490/1550/1625/1650 нм	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 нм	1310/1490/1550/1625/1650 нм
Тип фотодетектора	InGaAs			



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ по тестовому измерительному оборудованию

Характеристики	AQ2170	AQ2170H	AQ2180	AQ2180H
Поддерживаемые типы волокон	SM (ITU-T G.652)	SM (ITU-T G.652)	SM (ITU-T G.652)	SM (ITU-T G.652)
	GI (50/125 мкм)		GI (50/125 мкм)	
	GI (62,5/125 мкм)		GI (62,5/125 мкм)	
Поддерживаемые типы подключений волокна	FC, SC, LC, ферула 2.5, ферула 1.25 (стандартный) FC		FC, SC, LC, ферула 2.5, ферула 1.25 (стандартный)	
Измеряемый диапазон оптической мощности	От -70 до +10 дБм	От -50 до +26 дБм	От -70 до +10 дБм	От -50 до +26 дБм
Уровень шума	-60 дБм	-40 дБм	-60 дБм	-40 дБм
Погрешность измерения	±5 %			
Разрешение дисплея	0,01 дБ (> -60 дБ)	0,01 дБ (> -60 дБ)	0,01 дБ; 0,01 дБм; 0,0001 мкВт	
	0,1 дБ (≤ -60 дБ)	0,1 дБ (≤ -60 дБ)		
Единицы измерения	Абсолютные величины: дБм, мВт, мкВт			
	Относительные величины: дБ			
Тип батарей	4 батареи типа ААА		2 батареи типа АА	
Время работы от батарей	40 часов (индикация низкого уровня заряда)			
Размеры	63 (Ш) × 116 (Д) × 35 (Г)		76 (Ш) × 153 (Д) × 43 (Г)	
Вес	160 г		280 г	



Тестеры оптические AQ2170, AQ2170H, AQ2180, AQ2180H предназначены для измерений средней мощности и затухания оптического излучения в волоконно-оптических кабелях и оптических компонентах в одномодовых и многомодовых волоконно-оптических линиях передачи.

В серию входят четыре модели измерителей мощности YOKOGAWA AQ2170, YOKOGAWA AQ2170H, YOKOGAWA AQ2180, YOKOGAWA AQ2180H. Благодаря компактному размеру приборы новой серии YOKOGAWA AQ удобно держать в руке и переносить. Резиновый кожух обеспечивает защиту от ударов и повреждений. Также предусмотрена возможность передачи результатов на компьютер. При работе измерителя мощности YOKOGAWA AQ2180 совместно с источником излучения YOKOGAWA AQ4280 происходит автоматический выбор измеряемой длины волны.

Специальные варианты для высоких значений оптической мощности (AQ2170H, AQ2180H).

Хранение до 999 результатов измерений, передача данных по USB в формате CSV (AQ2180, AQ2180H).

Автоматическое определение длины волны при использовании с источниками AQ4280 от компании YOKOGAWA (AQ2180).

Питание от обычных AA и AAA батарей, долгое время автономной работы.

Малые размеры и вес.

Защита от ударов и повреждений.

Модели для измерения мощных сигналов до +26 дБм.

Автоматический выбор длины волны измерений.

Измерения абсолютных и относительных величин.



YOKOGAWA

ООО “КТМ” – является официальным партнером компании ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ
по тестовому измерительному оборудованию