

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ FLUKE NETWORKS SIMPLIFIBER PRO OPTICAL POWER METER/ SIMPLIFIBER PRO BASIC CERTIFICATION KIT



Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	От -10 °C до 50 °C
Температура хранения	От -20 °C до 50 °C
Рабочая влажность	<ul style="list-style-type: none"> 95% (от 10 °C до 35 °C) без конденсации 75% (от 35 °C до 40 °C) без конденсации Неконтролируемая < 10 °C
EMI, RFI, EMC	Соответствие стандартам ¹

¹ Соответствует требованиям директив Европейского Союза; соответствует требованиям стандартов Австралии; соответствует требованиям Канадской ассоциации стандартов (Canadian Standards Association); Соответствует стандарту 21CFR.1040.10.11 и EN60825-1, 2:2007 (класс 1, степень опасности 1)

Измеритель оптической мощности	
Тип детектора	InGaAs
Калиброванные длины волн	850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1625 нм
Диапазон измерений	<ul style="list-style-type: none"> от +10 дБм до -52 дБм (850 нм) от +10 дБм до -60 дБм (1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм)

Линейность измерений мощности	<ul style="list-style-type: none"> • $\pm 0,2$ дБ (850 нм)¹ • $\pm 0,1$ дБ (1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм)²
Колебания измерения мощности ³	$\pm 0,25$ дБ
Разрешения дисплея, дБ или дБм	0,01 дБ
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да
Единицы отображения мощности	дБм, мВт, мкВт
Автоматическое определение длины волн	Да
Хранение данных	1000 записей, волны разной длины за секунду
Внешний интерфейс	Полноскоростной USB 2,0
Оптический разъем	Съемный адаптер; адаптер SC — стандартная поставка; заказываемые дополнительно адаптеры LC, ST
Частота обновления дисплея	1 обновление в секунду
Ссылка	Отдельные настройки для каждой длины волн
Определение идентификатора FindFiber	Да
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек ⁴	>50 ч (стандарт)
Автоматическое выключение питания	10, 20, 30 или 60 минут (может быть отключено пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Да, мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	6,4 x 3,2 x 1,5 дюйм (16,5 x 8,0 x 3,9 см)
Масса	11,5 унции (325 г)

¹ 850 нм: $\pm 0,2$ дБ, для мощности от 0 до -45 дБм, $\pm 0,25$ дБ для мощности < -45 дБм

² $\pm 0,1$ дБ для мощности от 0 до -55 дБм, $\pm 0,2$ дБ для мощности > 0 дБм и < -55 дБм

³ 23°C $\pm 2^\circ$ C, уровень мощности -20 дБм, непрерывная волна, 62,5/125 мкм при многомодовой длине волн, 9/125 мкм при 1310, 1490, 1550 и 1625 нм; добавить 0,1 дБ для 1625 нм,

⁴ Для измеренных уровней мощности 0 дБм или меньше, продолжительность работы батареек зависит от состояния и типа используемых батареек. Компания

Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

Многомодовый источник оптического сигнала	
Тип источника излучения	Светодиодный
Центральная длина волны	850 нм, 1300 нм
Точность длины волны	<ul style="list-style-type: none">• 850 нм: +/- 30 нм• 1300 нм: +/- 20 нм
Ширина спектра (полная ширина кривой распределения на уровне полумаксимума)	<ul style="list-style-type: none">• 850 нм: 50 нм (номинал)• 1300 нм: 135 нм (номинал)
Минимальная выходная мощность	850/1300 нм: ³ -20 дБм
Стабильность выходной мощности ¹	±0,1 дБ свыше 8 часов
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да. Может включаться/отключаться пользователем.
Выходной оптический разъем	Стационарный SC2
Генерация кода FindFiber	Да. Установлен на ID 1.
Режимы	CW, модуляция 2 кГц, автоматический выбор длины волны
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек ²	40 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	30 минут (может быть отключено пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Да, мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	5,6 x 3,2 x 1,6 дюйма (14,2 x 8,1 x 4,1 см)
Масса	1,8 унции (278 г)

¹ 23 °C ± 2 °C, после 5 минут прогрева

² В режиме автоматического выбора длины волны продолжительность работы батареек зависит от состояния и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

Одномодовый источник оптического сигнала

Тип источника излучения	1310 нм/1550 нм: двухчастотный FP лазер 1490 нм/1625 нм: двухчастотный DFB лазер
Центральная длина волны	<ul style="list-style-type: none"> • 1310 нм: ± 20 нм • 1550 нм: ± 30 нм • 1490 нм: ± 3 нм • 1625 нм: ± 5 нм
Точность длины волны	<ul style="list-style-type: none"> • 1310 нм: +/- 20 нм • 1550 нм: +/- 30 нм
Ширина спектра (среднеквадратичное значение)	<ul style="list-style-type: none"> • 1310 нм: 2 нм (максимум) • 1550 нм: 3 нм (максимум) • 1490 нм/1625 нм: 1 нм (максимум)
Минимальная выходная мощность	1310/1550 нм ≥ -7 дБм (номинал) 1490 нм/1625 нм: ≥ -3 дБм (номинал)
Стабильность выходной мощности ¹	$\pm 0,25$ дБ свыше 8 часов
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да. Может включаться/отключаться пользователем.
Оптический разъем	Стационарный SC2
Условия подключения	Волокно 9/125 мкм
Генерация кода FindFiber	Источник 1310/1550 установлен на ID 2 Источник 1490/1625 нм установлен на ID 3.
Режимы	CW, модуляция 2 кГц, автоматический выбор длины волны
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек ²	30 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	30 минут (может включаться или отключаться пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Мигающий светодиод.
Размеры (Д x Ш x В)	5,6 x 3,2 x 1,6 дюйма (14,2 x 8,1 x 4,1 см)
Масса	9,8 унции (278 г)

¹ 23 °C \pm 2 °C, после 5 минут прогрева

² В режиме автоматического выбора длины волны продолжительность работы батареек зависит от состояния и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

Спецификации источника FindFiber	
Тип источника излучения	Лазер
Разъем источника	Стационарный SC2
Генерация кода FindFiber	От 1 до 8. Значение по умолчанию равно 3.
Индикатор включения питания/низкого уровня заряда батарей	Светодиодный
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от аккумулятора	>80 ч (стандарт)
Автоматическое выключение питания	30 минут
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	7,1 x 1,3 x 1,0 дюйма (17,9 x 3,2 x 2,5 см)
Масса	4,4 унции (125 г)
Безопасность	Соответствует классу 1 CDRH

НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОДНОМОДОВОГО ВОЛОКНА **FLUKE NETWORKS SIMPLIFIBER PRO FTK2100**



Комплект поставки

Измеритель оптической мощности Fluke Networks SimpliFiber Pro Optical Power Meter - 1 шт.

Одномодовый источник излучения Fluke Networks SimpliFiber Pro Singlemode 1310/1550 Source - 1 шт.

Одномодовый источник излучения Fluke Networks SimpliFiber Pro Singlemode 1490/1625 Source - 1 шт.

Адаптер Fluke Networks NFA-SC-SINGLE - 1 шт.

Магнитный ремень - 1 шт.

Инструкция - 1 шт.

Кейс для транспортировки - 1 шт.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ FLUKE NETWORKS MULTIFIBER PRO POWER METER



Внешние условия	
Рабочие температуры	-10 – +50 °C
Температура хранения	-20°C – 50°C
Рабочая влажность	95% (10 – +35 °C) без образования конденсата
	75% (35 – +45 °C) без образования конденсата
	Неконтролируемо < 10 °C
Рабочая высота над уровнем моря	4 000 м
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 м
Вибрация	Случайно 2 G, 5 – 500 Гц
Измеритель оптической мощности (спецификации применимы при 23 °C (73 °F), если не указано иначе.)	
Тип детектора	InGaAs
Калиброванные длины волн	850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1550 нм
Диапазон измерений	0 – -50 дБм
Время проведения теста:	6 секунды
Линейность измерений мощности	±0,1 дБ ²
Погрешность измерения мощности	±0,35 дБ ²
Воспроизводимость измерения мощности	< 0,10 дБ ²
Разрешение экрана, дБ или дБм	0,01
Единицы отображения мощности	dBm (дБм), mW (мВт), µW (мкВт)
Задаваемый пользователем предел потерь	0,05 дБ до 50,0 дБ с шагом 0,05 дБ до 10,0 дБ и 0,1 до 50,0 дБ

Автоматическое определение длины волн	Да
Определение полярности	Определяет полярность A, B, C и Corning Plug & Play™ Universal Systems
Определение 2 кГц	Да
Хранение записей	3000 записей, одна запись на одно оптоволокно (250 12-волоконные кабели)
Внешний интерфейс	Полноскоростной USB 2,0
Оптический разъем	MPO-интерфейс для 12-волоконных, незакрепленных штекеров. Совместим с одномодовыми волокнами с длиной волны 62,5 мкм, 50 мкм. Разъем оснащен самозакрывающейся защитной крышкой.
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек ³	30 часов (стандарт)
Автоматическое выключение питания	10, 20, 30 или 60 минут (может быть отключено пользователем)
Предупреждение о низком заряде батареи	Мигающий индикатор низкого уровня заряда батарей
Размеры	5,8 x 3,2 x 1,6 дюйма (14,7 x 8,0 x 4,0 см)
Масса	10,9 унции (309 г)

1. Для 850 нм, 0 – -50 дБм. Для 1300, 1310, 1550 нм, от -5 дБм до -50 дБм
2. Для оптического сигнала непрерывной волны.
3. Измеряемый уровень мощности ≤ 0 дБм. Включение подсветки. Время работы от батареек зависит от соединения и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.
4. 23°C, после 10 минут прогрева
5. 23°C, после 15 минут прогрева
6. Автоматическое определение длины волны, полное сканирование и включение подсветки. Время работы от батареек зависит от соединения и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

Источники

	850 нм источник	1310 нм источник	1550 нм источник
Тип источника излучения	Светодиодный	Лазер	
Длина волны	± 30 нм	1310 нм ± 20 нм	1550 нм ± 20 нм
Ширина спектра (полная ширина кривой распределения)	50 нм (номинал)	2 нм (номинал), 5 нм (максимум)	

на уровне полумаксима)		
Минимальная выходная мощность	≥ -24 дБм	≥ -1 дБм
Стабильность	≤±0,1 дБ свыше 8 часов ⁴	≤±0,25 дБ свыше 8 часов ⁵
О безопасности лазера	IEC 60825-1:класс 1	
Стандарт Encircled Flux	Соответствует TIA 455-526-14B, ISO/IEC 14763-3 и IEC 61280-4-1 для 50/125 мкм на оптическом разъеме источника.	NA
Оптический разъем	МТР/МРО -интерфейс для 12-волоконных unripped коннекторов. Совместимость с волокнами 62,5 мкм и 50 мкм, только отличные от APC. Разъем оснащен самозакрывающейся защитной крышкой.	МТР/МРО -интерфейс для 12-волоконных unripped коннекторов. Совместимость с волокнами 9 мкм, только APC. Разъем оснащен самозакрывающейся защитной крышкой.
4. 23°C, после 10 минут прогрева 5. 23°C, после 15 минут прогрева		
Режимы	Модуляция 2 кГц, автоматический выбор длины волны	
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA	
Время работы от аккумулятора ⁶	>30 часов (стандарт)	
Автоматическое выключение питания	10, 20, 30 или 60 минут (может быть отключено пользователем)	
Предупреждение о низком заряде батареи	Мигающий индикатор низкого уровня заряда батарей	
Размеры	5,8 x 3,2 x 1,6 дюйма (14,7 x 8,0 x 4,0 см)	
Масса	11,4 унции (323 г)	

Идентификаторы Fluke Networks MS2-IDK27



Набор удаленных идентификаторов прибора CableIQ включает удаленные номера идентификаторов 2–7

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru