

**Источники оптического излучения OLS**

Модель	FHS1	FHS2
Изображение		
Выходная длина волны	1310/1550нм 850/1300нм	850/1300/ 1490/1310/ 1550/1625нм
Тип излучателя	LD	FP-LD
Разъем	FC/PC	FC/APC, SC/APC, ST/APC
Выходная мощность	-5dBm	-5dBm
Спектральная ширина	5нм	5нм
Точность	±1dB	±3dB
Стабильность выходного сигнала	15мин: <0.1дБ 5часов: <0.2дБ	15мин: <0.05дБ 8часов: <0.1дБ

**Визуальные локаторы обрывов VFL**

Модель	VLS-6	VLS-8
Изображение		
Тип лазера	LD	LD
Выходная мощность	1-30mw	≥1-30mW
Диапазон тестирования	3-30км	5-15км
Рабочая длина волны	650±10нм	650±10нм
Оптический порт	FC/SC/ST	FC/SC/ST
Поддержка SM/MM	●	●
CW/2Hz output mode	●	●

**Общая информация**

**Grandway** — производитель контрольно-измерительного оборудования для строительства, обслуживания и диагностики оптоволоконных линий связи. В линейке представлены рефлектометры OTDR, измерители оптической мощности OPM, визуальные дефектоскопы VFL, идентификаторы волокна и другие приборы для работы с ВОЛС.

Компания **LinQ** предлагает оборудование Grandway для проектов различного масштаба — от монтажных работ и пусконаладки до эксплуатации действующих сетей. Мы помогаем подобрать оптимальное решение под задачи заказчика, консультируем по характеристикам оборудования и обеспечиваем поставку востребованных моделей.

Решения Grandway сочетают функциональность, надёжность и удобство применения, что делает их практичным выбором для подрядных организаций, операторов связи и технических специалистов.



Веб-сайт  
[linq.kz](http://linq.kz)



Email  
[sales@un-it.kz](mailto:sales@un-it.kz)



Адрес  
Республика Казахстан,  
Алматы



Телефон (WhatsApp)  
+7 708 742 6159



Точные решения для диагностики,  
измерения и обслуживания оптоволоконных сетей



Shanghai Grandway Telecom Tech.Co.,Ltd

Приборы OTDR, OPM, OLS, VFL, ONU, анализаторы от Grandway  
для тестирования оптоволоконных сетей



## Рефлектометры (OTDR)

Модель/серия	BJ200	MINI1000	FHO1000	FHO5000	FHO3000	FHO3000L
Изображение						
Динамический диапазон	20dB	22/20dB	20dB 22/20dB 28/26dB	21-50dB	28/26dB 32/30dB 28/26/26dB 35/33dB 35/33/33dB	26/24dB
«Мёртвая зона»	1.5м/4.5м	1/3/4/10м	1/4м	0.8/1/3/4м	1/4м	2.5/8м
Длина волны (нм)	1550/1625/ 1650нм	1310/1550/ 1650нм	1310/1550нм 1625/1650нм	850-1625нм	1310/1550/1625нм	1310/1550нм
Дальность измерения	0.5-60км	0.5-120км	0.5-120км	0.5-265км	0.1-120км	0.5-100км
Дисплей	○	●	●	●	●	●
Оптический разъем	SC/UPC	SC/UPC	FC/SC/UPC	SC/LC/ST	FC/SC	FC/SC/ST
VFL	○	●	●	●	●	●
Определение состояния ONU	●	○	○	○	○	○
Обнаружение отключённых ONU	●	○	○	○	○	○

## Анализаторы

Модель	FCA-18	FCA-20	FCA-30
Изображение			
Тип детектора	InGaAs	InGaAs	InGaAs
Тип волокна	SM	SM	SM
Калиброванные длины волн	1271-1611нм	1271-1611нм	1271-1611нм
Диапазон тестирования	-40~+10dBm	-40~+10dBm	-40~+10dBm
Точность	±1dB	±1dB	±1dB
Разрешение	0.01dB	0.01dB	0.01dB
Шаг каналов	20нм	20нм	20нм
Bluetooth	●	●	●
<b>OTDR</b>			
Тип волокна	○	SMF(ITU-T G.652)	SMF(ITU-T G.652)
Длина волны	○	1650нм±5нм	1271нм-1611нм
Дистанция	○	1км-80км	1км-80км
Динамический диапазон	○	24dB	38dB

## Идентификаторы волокна:

Модель	OFI-3	OFI-5	OFI-8
Изображение			
Тип детектора	InGaAs	1mm InGaAs	1mm InGaAs
Рабочая длина волны	900~1650нм	800нм~1700нм	800нм~1700нм
Тип определяемого сигнала	CW/270Hz/ 1kHz/2kHz	CW/270Hz/ 1kHz/2kHz	CW/270Hz/ 1kHz/2kHz
Дисплей	●	●	●
Тон	●	●	●
Измерение мощности	●	●	●
<b>OPM</b>			
Рабочая длина волны	○	800-1700нм	○
Калиброванные длины волн	○	850-1625нм	○
Диапазон измерений	○	-50~+26dBm	○
<b>VFL</b>			
Рабочая длина волны	●	650±10нм	650±10нм
Оптический порт	●	2.5mm	2.5mm

## Измерители оптической мощности OPM/GPON тестеры/анализаторы

Модель	FHP2P01	FHP3P01	FHP2G10	FHP3G10	FHP3G25	FHP2P04	FHP3P05	FHP3P05 PRO
Изображение								
Поддерживаемые сети	G/E-PON RF CATV	G/E-PON RF CATV	G/E-PON XG(S)-PON 10G-EPON	G/E-PON XG(S)-PON 10G-EPON RF CATV	G/E-PON XG(S)-PON 10G-EPON 25G PON	G/E-PON XG(S)-PON 10G-EPON PON Nwork	G/E-PON XG(S)-PON 10G-EPON RF CATV	G/E-PON XG(S)-PON 10G-EPON RF CATV
Измерение мощности нисходящего сигнала (нм)	1490/1550	1490/1550	1490/1577	1490/1577/ 1550	1490/1577/ 1358	1490/1577	1490/1577/ 1550	1490/1577/ 1550
Измерение мощности восходящего сигнала (нм)	1310	1310	1270	○	○	1310/1270	1310/1270	1270/1310
Тип сенсора/Разъемы	InGaAs	InGaAs	SC/APC/UPC	SC/APC/UPC	SC/APC/UPC	SC/APC/UPC	FC/PC, SC/PC	SC/APC/UPC
Диапазон тестирования(низх.)	-50~+13dBm 50~+26dBm	-50~+13dBm -50~+23dBm	-40~+10dBm	-40~+10dBm - 40~+20dBm	-40~+10dBm	50~+13/ 50~+17	-50dBm~ +13dBm	-40~+26- 50~+17
Диапазон тестирования (восх.)	-32~+10dBm 40~+10dBm	-30~+10dBm -40~+10dBm	-40~+10dBm	-40~+10dBm - 40~+20dBm	-40~+10dBm	-10~+13/ -30~+13	-30dBm~ +10dBm	10~+13 -30~+13
Вносимые потери	<1.5dB	<1.5dB	○	○	○	≤1.5dB	≤1.5dB	≤1.5dB
Широкополосный режим (восх.)	1260~1360nm	1260~1360nm	○	○	○	1270~1310nm	1240~1360nm	1270~1310nm
Точность	0.5dB±1nW	0.5dB±1nW	±0.5dB	±0.5dB	±0.5dB	≤0.5dB	±0.5dB	≤0.5dB
Хранение данных	900	1000	999	999	999	700	1000	1000
Функция OTDR	○	○	○	○	○	○	○	○
Bluetooth	●	○	●	●	●	●	○	○
Дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●

## Базовые измерители OPM

Модель	MT500	FHP12-A/B	FHP1	FHP2
Изображение				
Тип сенсора	InGaAs	InGaAs	InGaAs	InGaAs
Рабочая длина волны (нм)	800нм~1700нм	800нм~1700нм	1490/1577	1490/1577/ 1550
Калибровочная длина волны (нм)	850-1650нм	850-1650нм	850-1650нм	850-1650нм
Разрешение	0.01dBm	0.01dB	0.01dB	0.01dB
Тип сенсора/Разъемы	FC/SC/ST	InGaAs	FC/PC	InGaAs
Точность измерений	±0.35dB	±0.35dB	±0.35dB	±0.35dB
Диапазон измерений	-70dBm~ +6dBm	+10~-65dBm +26~-45dBm	-60~+3dBm -40~+23dBm	-40~+10dBm -20~+26dBm

## Тестеры ONU/ONT

Модель	FOH-100	PMT-200
Изображение		
Поддерживаемые PON-сети	G/E-PON	G-PON SFP
Оптические порты	SC/PC	SC/PC
Длины волн	1550нм	650±10нм
Диапазон измерений	-30~+5dBm -30~+5dBm	-70~+10dBm
Мощность ONU/ONT	●	●
Анализ линии	●	○
Эмулятор абонента	○	●