

Темпо 930XC-30F-APC-FC оптический рефлектометр PON (1310/1550/1625нм) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/FC



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

Оптический рефлектометр рон (1310/1550/1625нм) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, арс/фс Темпо 930XC-30F-APC-FC



Гарантия

12 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

82279-21

Производитель

Tempo Communications, США

Снят с производства

Описание оптического рефлектометра PON (1310/1550/1625нм) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/FC Темпо 930XC-30F-APC-FC:

Темпо 930XC-30F-APC-FC - анализатор оптических линий и пассивных оптических сетей (PON). Он совмещает в себе функции оптического рефлектометра, тестера и визуализатора повреждений. Это позволяет дать полную всестороннюю оценку качества линии в процессе ее инсталляции и эксплуатации.

Темпо 930XC-30F-APC-FC имеет три рабочих длины волны: 1310нм, 1550нм, 1625нм, причем длины волн 1310 и 1550нм используются для паспортизации оптических сетей и диагностики неактивных PON. Для проведения

измерений на длине волны 1625 нм в рефлектометре предусмотрен отдельный порт с фильтром, что позволяет диагностировать работающую линию, не оказывая на нее влияния.

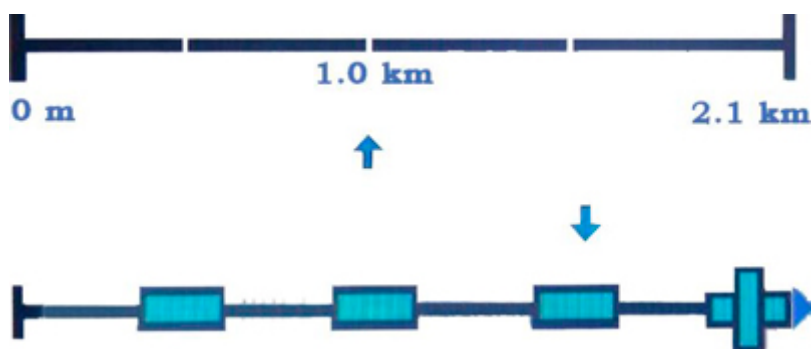
Темпо 930XC-30F одинаково удобен для «быстрых» измерений на объекте и детального исследования рефлектограмм в офисе.

Так, для удобства работы инженера-измерителя, **Темпо 930XC** выполнен в ударопрочном и влагозащищенном компактном корпусе, а эргономичное исполнение клавиатуры в считанные секунды позволяет провести масштабирование и анализ любого интересующего события или участка оптической линии. Причем работы можно производить даже мокрыми руками и в условиях плохой освещенности окружающей среды.

Мощная аккумуляторная батарея, функция автоотключения и большой объем памяти гарантируют работу Tempo 930XC-30F на протяжении полного рабочего дня.

Для детального анализа рефлектограммы в условиях офиса, используется профессиональное программное обеспечение (входит в комплект поставки). Оно не только позволяет детально проанализировать рефлектограмму на большом экране ПК, но и редактировать ее, а также генерировать отчет о проведенных измерениях. В отчет можно занести дополнительную информацию о кабеле, волокне, измерителе и др.

Для удобства использования прибора начинающими специалистами, в рефлектометре присутствует функция отображения событий ВОЛС (сварок, коннекторов и т. д.) в виде значков.



Основные функции оптического рефлектометра PON (1310/1550/1625нм) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/FC Tempo 930XC-30F-APC-FC:

Приемка оптического кабеля (измерение погонного затухания оптического кабеля);

Паспортизация ВОЛС:

Измерение вносимых потерь на:

- Неразъемных (сварных) соединениях;
- Разъемных (коннекторных) соединениях;
- Сплиттерах;
- Линейных участках ВОЛС;
- Интегральная оценка вносимых потерь линии, включая первый и последний коннектор;

Анализ отражений на разъемах;

Диагностика и локализация повреждений:

Некачественное сварное соединение;

Некачественный или грязный коннектор;

Недопустимый радиус изгиба оптического волокна в сплайс-кассете;

Обрыв кабелл;

Трещина в оптическом волокне.

Идентификация оптических волокон (красный свет);

Визуализация некачественного сварного соединения или макроизгиба в сплайс-кассете оптической муфты или кроссе (красный свет);

Генерация отчета об измерениях.

Технические характеристики оптического рефлектометра PON (1310/1550/1625нм) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/FC Tempo 930XC-30F-APC-FC:

Параметр	Значение
Рефлектометр	
Рабочая длина волны, нм	1310/1550/1625
Динамический диапазон, дБ	36/35/35
Мертвая зона по событиям, м (при использовании импульса 30 нс)	10
Мертвая зона по затуханию, м (при использовании импульса 30 нс)	50
Ширина импульса	5нс, 10нс, 30нс, 100нс, 300нс, 1мкс, 2,5мкс, 10мкс, 20мкс
Диапазон, км	0,3; 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 120; 160; 240
Время усреднения	15сек, 30сек, 1мин, 2мин, 3мин
Погрешность по расстоянию	+/- (1м + 0,00005*диапазон + погрешность квантования)
Тип коннектора	FC
Тип полировки коннектора	APC
Погрешность измерения отражений	+/- 4дБ
Погрешность измерения потерь	+/- 0,05дБ/дБ
Внутренняя память	1 000 рефлектограмм
Интерфейсы для связи с ПК	RS-232/USB
Программное обеспечение	Version 3.2
Формат данных	BelCore GR196, CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
Визуализатор повреждений (источник красного света)	
Рабочая длина волны, нм	650
Мощность	3мВт (5дБм)
Измеритель оптической мощности	
Тип источника	InGaAs
Калиброванные длины волн, нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625

Диапазон измеряемой мощности От +6 до -70dBm (от +6 до -60dBm для 850nm)

Разрешение, дБ 0,01

Идентификация модулированного сигнала, кГц 1; 2

Лазерный источник излучения

Рабочие длины волн, нм 1310/1550/1625

Мощность сигнала -7 дБм

Общие характеристики

Питание АС адаптер & NiMh аккумулятор

Время работы от аккумулятора 8 часов измерений или 20 часов в режиме ожидания

Температура эксплуатации От -10 до +50 градусов Цельсия

Температура хранения От -20 до +60 градусов Цельсия

Влажность От 0 до 95% (без конденсации)

Габариты, мм 196 x 100 x 64

Вес, кг 0,87

Сравнительные характеристики модификаций оптического рефлектометра Tempo 930XC:

Модификация	Рабочие длины волн	Динамический диапазон	Тип коннектора	Тип полировки
Tempo 930XC-20C-UPC-FC	1310/1550нм	33 дБ	FC	UPC
Tempo 930XC-20C-UPC-SC	1310/1550нм	33 дБ	SC	UPC
Tempo 930XC-20C-UPC-ST	1310/1550нм	33 дБ	ST	UPC
Tempo 930XC-20C-APC-FC	1310/1550 нм	33 дБ	FC	APC
Tempo 930XC-20C-APC-SC	1310/1550 нм	33 дБ	SC	APC
Greenlee 930XC-30F-UPC-FC	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	FC	UPC
Tempo 930XC-30F-UPC-SC	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	SC	UPC
Tempo 930XC-30F-UPC-ST	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	ST	UPC
Tempo 930XC-30F-APC-FC	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	FC	APC
Tempo 930XC-30F-APC-SC	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	SC	APC

Модификации Tempo 930XC-30F-APC-FC



[Greenlee 930XC-30F-UPC-FC, оптический рефлектометр PON \(1310/1550/1625нм\) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/FC](#)

Greenlee 930XC-30F-UPC-FC – анализатор оптических линий и пассивных оптических сетей (PON). Он совмещает в себе функции оптического рефлектометра, тестера и визуализатора повреждений. Это позволяет дать полную всестороннюю оценку качества линии в процессе ее инсталляции и эксплуатации. Greenlee 930XC-30F-UPC-FC имеет три рабочих длины волны: 1310нм, 1550нм, 1625нм, причем длины волн 1310 и 1550нм используются для паспортизации оптических сетей и диагностики неактивных PON. Для проведения измерений на длине волны 1625 нм в рефлектометре предусмотрен отдельный порт с фильтром, что позволяет диагностировать работающую линию, не оказывая на нее влияния.

Снят с производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



[Tempro 930XC-20C-APC-FC, оптический рефлектометр \(1310/1550нм\) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/FC](#)

Tempro 930XC-20C-APC-FC - оптический рефлектометр с функцией тестера и визуализатора повреждений. Это универсальный прибор для диагностики оптической магистрали (до 160 км) и городской сети. Причем оборудование, входящее в состав Tempro 930XC-20C-APC-FC способно провести детальный анализ вносимых и возвратных потерь в любой точке оптического волокна, а также дать комплексную оценку состоянию оптической линии.

Снят с производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



[Темро 930XC-20C-APC-SC, оптический рефлектометр \(1310/1550нм\) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/SC](#)

Темро 930XC-20C-APC-SC - оптический рефлектометр с функцией тестера и визуализатора повреждений. Это универсальный прибор для диагностики оптической магистрали (до 160 км) и городской сети. Причем оборудование, входящее в состав Темро 930XC-20C-APC-SC способно провести детальный анализ вносимых и возвратных потерь в любой точке оптического волокна, а также дать комплексную оценку состоянию оптической линии.

Снят с производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



В наличии

[Темро 930XC-20C-UPC-FC, оптический рефлектометр \(1310/1550нм\) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/FC](#)

Темро 930XC-20C-UPC-FC - оптический рефлектометр с функцией тестера и визуализатора повреждений. Это универсальный прибор для диагностики оптической магистрали (до 160 км) и городской сети. Причем оборудование, входящее в состав Темро 930XC-20C-UPC-FC способно провести детальный анализ вносимых и возвратных потерь в любой точке оптического волокна, а также дать комплексную оценку состоянию оптической линии.

Цена по запросу

[Добавить к заказу](#)

[Добавить к сравнению](#)



в наличии

[Темро 930XC-20C-UPC-SC, оптический рефлектометр \(1310/1550нм\) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/SC](#)

Темро 930XC-20C-UPC-SC - оптический рефлектометр с функцией тестера и визуализатора повреждений. Это универсальный прибор для диагностики оптической магистрали (до 160 км) и городской сети. Причем оборудование, входящее в состав Темро 930XC-20C-UPC-SC способно провести детальный анализ вносимых и возвратных потерь в любой точке оптического волокна, а также дать комплексную оценку состоянию оптической линии.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



[Темро 930XC-20C-UPC-ST, оптический рефлектометр \(1310/1550нм\) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/ST](#)

Темро 930XC-20C-UPC-SC - оптический рефлектометр с функцией тестера и визуализатора повреждений. Это универсальный прибор для диагностики оптической магистрали (до 160 км) и городской сети. Причем оборудование, входящее в состав Темро 930XC-20C-UPC-SC способно провести детальный анализ вносимых и возвратных потерь в любой точке оптического волокна, а также дать комплексную оценку состоянию оптической линии.

Снят с производства

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)



[Темпо 930XC-30F-APC-FC, оптический рефлектометр PON \(1310/1550/1625нм\) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/FC](#)

Темпо 930XC-30F-APC-FC – анализатор оптических линий и пассивных оптических сетей (PON). Он совмещает в себе функции оптического рефлектометра, тестера и визуализатора повреждений. Это позволяет дать полную всестороннюю оценку качества линии в процессе ее инсталляции и эксплуатации.

Снят с производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



[Темпо 930XC-30F-APC-SC, оптический рефлектометр PON \(1310/1550/1625нм\) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/SC](#)

Темпо 930XC-30F-APC-SC – анализатор оптических линий и пассивных оптических сетей (PON). Он совмещает в себе функции оптического рефлектометра, тестера и визуализатора повреждений. Это позволяет дать полную всестороннюю оценку качества линии в процессе ее инсталляции и эксплуатации.

Снят с производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



[Темпо 930XC-30F-UPC-SC, оптический рефлектометр PON \(1310/1550/1625нм\) с фильтром, функцией оптического](#)

Снят с производства

[тестера и визуализатора повреждений, UPC/SC](#)

Темро 930XC-30F-UPC-SC – анализатор оптических линий и пассивных оптических сетей (PON). Он совмещает в себе функции оптического рефлектометра, тестера и визуализатора повреждений. Это позволяет дать полную всестороннюю оценку качества линии в процессе ее инсталляции и эксплуатации.

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



[Темро 930XC-30F-UPC-ST, оптический рефлектометр PON \(1310/1550/1625нм\) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/ST](#)

Темро 930XC-30F-UPC-ST – анализатор оптических линий и пассивных оптических сетей (PON). Он совмещает в себе функции оптического рефлектометра, тестера и визуализатора повреждений. Это позволяет дать полную всестороннюю оценку качества линии в процессе ее инсталляции и эксплуатации.

Снят с производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки Темро 930XC-30F-APC-FC:

№	Наименование	Количество
1	Оптический рефлектометр PON (1310/1550/1625нм) с фильтром, функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, APC/FC Темро 930XC-30F-APC-FC	1

Дополнительная комплектация Темро 930XC-30F-APC-FC:

нет изображения

[Темро AC-CONN-FC-L2, адаптер FC интерфейса для рефлектометра 930XC \(UPC/APC\)](#)

Цена по запросу



Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование