

Темпо 930XC-20C-UPC-SC оптический рефлектометр (1310/1550нм) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/SC



**ЭЛЕКТРОНПРИБОР**

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

## Оптический рефлектометр (1310/1550нм) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, upc/sc Темпо 930XC-20C-UPC-SC



### Гарантия

12 мес.

### Интервал поверки

12 месяцев

### Госреестр РФ

82279-21

### Производитель

Tempo Communications, США

### Описание оптического рефлектометра (1310/1550нм) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/SC Темпо 930XC-20C-UPC-SC:

**Темпо 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 **Темпо 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.

При помощи встроенного измерителя мощности, **930XC-20C** способен отличить активное волокно от «темного», а

**Цена по запросу**  с поверкой  
+16 416 ₺

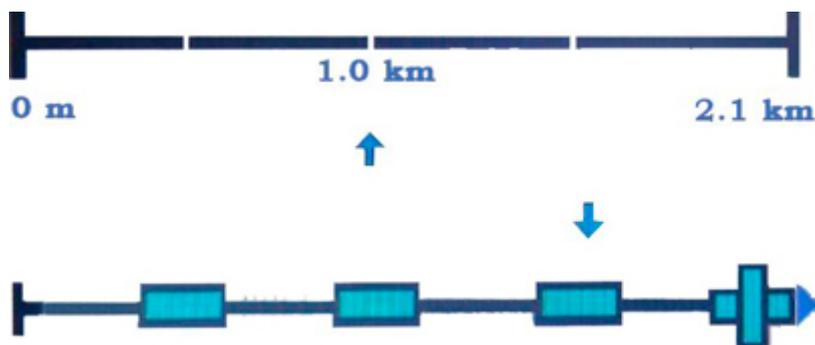
мощный источник красного света позволит локализовать макроизгибы волокна в сплайс-кассете и легко идентифицировать необходимое волокно на удаленном конце.

В рефлектометре **Tempo 930XC-20C** удачно совмещены достоинства прибора для полевых измерений и глубокого анализа рефлектограмм в офисе.

Так, для работы «в поле» **Tempo 930XC** выполнен в ударопрочном и влагозащищенном компактном корпусе, а всепогодное и 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-20C** 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 (1310/1550nm) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/SC Tempo 930XC-20C-UPC-SC:

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 кабеля;

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 (1310/1550нм) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/SC Tempo 930XC-20C-UPC-SC:**

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
<b>Рефлектометр</b>	
Рабочая длина волны, нм	1310/1550
Динамический диапазон, дБ	33
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	SC
Тип полировки коннектора	PC
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
<b>Визуализатор повреждений (источник красного света)</b>	
Рабочая длина волны, нм	650
Мощность	3мВт (5дБм)
<b>Измеритель оптической мощности</b>	
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
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
<a href="#">Tempo 930XC-20C-UPC-FC</a>	1310/1550нм	33 дБ	FC	UPC
<a href="#">Tempo 930XC-20C-UPC-SC</a>	1310/1550нм	33 дБ	SC	UPC
<a href="#">Tempo 930XC-20C-UPC-ST</a>	1310/1550нм	33 дБ	ST	UPC
<a href="#">Tempo 930XC-20C-APC-FC</a>	1310/1550 нм	33 дБ	FC	APC
<a href="#">Tempo 930XC-20C-APC-SC</a>	1310/1550 нм	33 дБ	SC	APC
<a href="#">Greenlee 930XC-30F-UPC-FC</a>	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	FC	UPC
<a href="#">Tempo 930XC-30F-UPC-SC</a>	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	SC	UPC
<a href="#">Tempo 930XC-30F-UPC-ST</a>	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	ST	UPC
<a href="#">Tempo 930XC-30F-APC-FC</a>	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	FC	APC
<a href="#">Tempo 930XC-30F-APC-SC</a>	1310/1550/1625 нм	36/35/35 дБ	SC	APC

### Модификации Tempo 930XC-20C-UPC-SC



[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-20C-UPC-SC:

№	Наименование	Количество
1	Оптический рефлектометр (1310/1550нм) с функцией оптического тестера и визуализатора повреждений, UPC/SC Темро 930XC-20C-UPC-SC	1

### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

### Новосибирск

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

### Екатеринбург

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

### Иркутск

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

### Казахстан

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

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование