

ТОПАЗ-7323-AR оптический рефлектометр



**ЭЛЕКТРОНПРИБОР**

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Оптический рефлектометр ТОПАЗ-7323-AR



### Гарантия

24 мес.

**103 000** руб НДС  с поверкой  
**+10 800** руб

### Интервал поверки

12 месяцев

### Госреестр РФ

50268-12

### Описание оптического рефлектометра ТОПАЗ-7000-AR:

Приборы серии **ТОПАЗ-7000-AR/ARX** обладают возможностями оптического тестера и рефлектометра в одном малогабаритном корпусе и позволяют проводить все основные виды измерений при строительстве и эксплуатации оптико-волоконных линий связи.

В серии **ТОПАЗ-7000-AR/ARX** имеется две модификации: **ТОПАЗ-7000-AR** - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей и **ТОПАЗ-7000-ARX** - рефлектометр с расширенным динамическим диапазоном для магистральных сетей и сетей доступа.

Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

### Варианты исполнения оптического рефлектометра ТОПАЗ-7000-AR:

Устройство **ТОПАЗ-7000-AR/ARX** выпускается в нескольких моделях, отличающихся составом и функциональными возможностями. Конкретное исполнение устройства указывается в его обозначении, состоящем из следующих

элементов:

Устройство «**ТОПАЗ - 7XX X - XX ±**», где  
1            2    3    4

**1: ТОПАЗ-710** - без измерителя мощности;  
**ТОПАЗ-731** - диапазон измерителя: -85..+6 дБм;  
**ТОПАЗ-732** - диапазон измерителя: -60..+20 дБм;

**2: 1** - 850 нм (многомод);  
**2** - 1310 нм;  
**3** - 1550 нм;  
**4** - (850/1300) нм (многомод);  
**5** - (1310/1550) нм;  
**6** - (1310/1490/1550) нм;  
**7** - на заказ до трех длин волн;

**3: AR** - 25 дБ, 20 нс;  
**ARX** - 34 дБ, 10 нс;

**4: +** - визуальный локатор дефектов **VFL** 650 нм (опционально).

## Особенности оптического рефлектометра ТОПАЗ-7000-AR:

Совмещение в одном приборе функций оптического рефлектометра и оптического тестера;

До трех длин волн на один порт;

В режиме оптического тестера совместим с приборами серии **ТОПАЗ-7000**;

Программное обеспечение для формирования отчета об измерениях;

Энергонезависимая память на 450 рефлектограмм;

Загрузка рефлектограмм и управление измерением от компьютера через USB;

Малые габариты;

Яркий цветной дисплей с разрешением 400x240 пикселей и с тачскрином;

Возможность питания прибора от порта USB компьютера и от внешней батареи с выходом USB 5В, 2А.

## Технические характеристики вариантов исполнения оптического рефлектометра ТОПАЗ-7000-AR:

Модель	Длина волны	Измеритель
<a href="#">ТОПАЗ-7101-AR</a>	850 нм	-
<a href="#">ТОПАЗ-7102-AR</a>	1310 нм	-
<a href="#">ТОПАЗ-7103-AR</a>	1550 нм	-
<a href="#">ТОПАЗ-7104-AR</a>	850 нм / 1300 нм	-
<a href="#">ТОПАЗ-7105-AR</a>	1310 нм / 1550 нм	-

<a href="#">ТОПАЗ-7106-AR</a>	1310 нм / 1490 нм / 1550 нм	-
<a href="#">ТОПАЗ-7107-AR</a>	1310 нм / 1550 нм / 1625 нм	-
<a href="#">ТОПАЗ-7311-AR</a>	850 нм	-85...+7 дБм
<a href="#">ТОПАЗ-7312-AR</a>	1310 нм	-85...+7 дБм
<a href="#">ТОПАЗ-7313-AR</a>	1550 нм	-85...+7 дБм
<a href="#">ТОПАЗ-7314-AR</a>	850 нм / 1300 нм	-85...+7 дБм
<a href="#">ТОПАЗ-7315-AR</a>	1310 нм / 1550 нм	-85...+7 дБм
<a href="#">ТОПАЗ-7316-AR</a>	1310 нм / 1490 нм / 1550 нм	-85...+7 дБм
<a href="#">ТОПАЗ-7317-AR</a>	1310 нм / 1550 нм / 1625 нм	-85...+7 дБм
<a href="#">ТОПАЗ-7321-AR</a>	850 нм	-60...+26 дБ
<a href="#">ТОПАЗ-7322-AR</a>	1310 нм	-60...+26 дБ
<a href="#">ТОПАЗ-7323-AR</a>	1550 нм	-60...+26 дБ
<a href="#">ТОПАЗ-7324-AR</a>	850 нм / 1300 нм	-60...+26 дБ
<a href="#">ТОПАЗ-7325-AR</a>	1310 нм / 1550 нм	-60...+26 дБ
<a href="#">ТОПАЗ-7326-AR</a>	1310 нм / 1490 нм / 1550 нм	-60...+26 дБ
<a href="#">ТОПАЗ-7327-AR</a>	1310 нм / 1550 нм / 1625 нм	-60...+26 дБ

## Технические характеристики оптического рефлектометра ТОПАЗ-7000-AR:

Параметр	Значение
<b>Оптический рефлектометр</b>	
Динамический диапазон, дБ	> 25
Мертвая зона по событию, м	< 4
Мертвая зона по затуханию, м	< 12
Число точек рефлектограмм	4096
Минимальное разрешение, м	0,7
Длительность импульса, нс	20/40/150/500/1000/3000/10000/20000
<b>Оптический тестер</b>	
Относительная нестабильность источника излучения(за 8 часов, дБ)	0,25
Режимы работы источника излучения	CW, 270 Гц, 2 кГц, CW*
Погрешность измерения мощности, дБ	0.3
Диапазон индикации оптической мощности, дБм	-85...+7 или -60....+26
Длины волн калибровки	850, 1310, 1490, 1550, 1625
Рабочий диапазон длин волн	800-900 нм, 1200-1700 нм, шаг 1 нм
Единицы измерения	дБм, мВт, мкВт, нВт, дБ

## Общие характеристики

Питание	Встроенная аккумуляторная батарея, USB, внешний блок питания 5В, 0.5А
Рабочая температура, °С (влажность, %)	-10 ... +40, (95%)
Размер (Ш x В x Г), мм	80 x 170 x 42
Вес, кг	0.6

## Модификации ТОПАЗ-7323-AR



### [ТОПАЗ-7101-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

88 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7102-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

84 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7103-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

**84 000 ₺**

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7104-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

**104 000 ₺**

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7105-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное

**100 000 ₺**

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.



### [ТОПАЗ-7106-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

116 000 ₺

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7107-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

146 000 ₺

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### ТОПАЗ-7311-AR, оптический рефлектометр

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

104 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### ТОПАЗ-7312-AR, оптический рефлектометр

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

100 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### ТОПАЗ-7313-AR, оптический рефлектометр

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

100 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7314-AR, оптический рефлектометр](#)

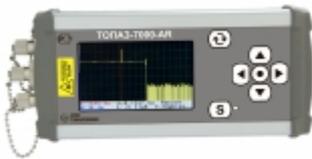
ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

120 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7315-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

116 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7316-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное

132 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.



### [ТОПАЗ-7317-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

162 000 ₺

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7321-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

107 000 ₺

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### ТОПАЗ-7322-AR, оптический рефлектометр

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

103 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### ТОПАЗ-7323-AR, оптический рефлектометр

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

103 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### ТОПАЗ-7324-AR, оптический рефлектометр

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

123 000 ₽

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7325-AR, оптический рефлектометр](#)

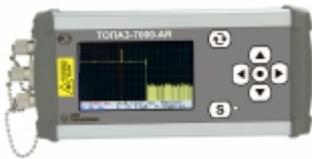
ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

**119 000 ₺**

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7326-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

**135 000 ₺**

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [ТОПАЗ-7327-AR, оптический рефлектометр](#)

ТОПАЗ-7000-AR - рефлектометр для сетей доступа и локальных сетей. Компактный прочный металлический корпус, небольшой вес и габариты, продолжительное время работы от встроенной аккумуляторной батареи, память на 450 рефлектограмм, интерфейс USB для подключения к компьютеру и удобное программное

**165 000 ₺**

Добавить к заказу



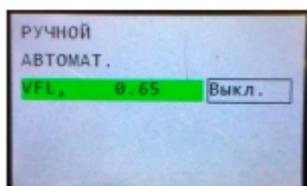
[Добавить к сравнению](#)

обеспечение позволяют использовать эти приборы для работы в полевых условиях и подготовки отчетов об измерениях в условиях офиса.

## Комплект поставки ТОПАЗ-7323-AR:

№	Наименование	Количество
1	Оптический рефлектометр ТОПАЗ-7323-AR	1
2	Блок питания 5В	1
3	Патч-корд FC-FC	1
4	CD-диск с программным обеспечением	1
5	Кабель USB	1
6	Комплект оптических адаптеров измерителя мощности FC, SC, ST	1
7	Сумка для переноски	1
8	Руководство по эксплуатации	1

## Дополнительная комплектация ТОПАЗ-7323-AR:



[VFL, визуальный  
локатор повреждений](#)

8 500 ₺



---

### 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