

ТОПАЗ-7323-AR оптический рефлектометр



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

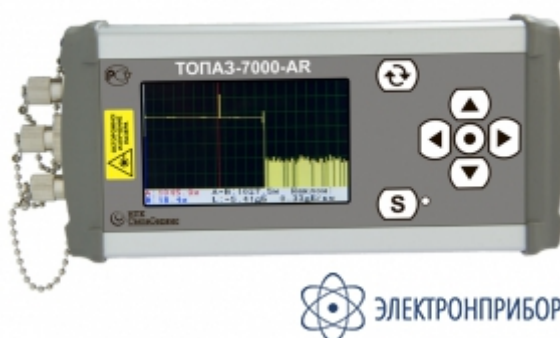
эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Оптический рефлектометр ТОПАЗ-7323-AR



Гарантия

24 мес.

103 000 руб с 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 |
|-------------------------------|-------------------|------------|
| ТОПАЗ-7101-AR | 850 нм | - |
| ТОПАЗ-7102-AR | 1310 нм | - |
| ТОПАЗ-7103-AR | 1550 нм | - |
| ТОПАЗ-7104-AR | 850 нм / 1300 нм | - |
| ТОПАЗ-7105-AR | 1310 нм / 1550 нм | - |

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

Технические характеристики оптического рефлектометра ТОПАЗ-7000-AR:

| Параметр | Значение |
|--|-------------------------------------|
| Оптический рефлектометр | |
| 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 |
| Оптический тестер | |
| 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



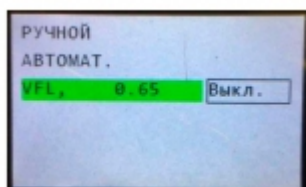
[Добавить к сравнению](#)

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