



Ча  
то  
  
Ди  
По  
  
Со  
  
Па  
  
Ра  
  
Св  
ПК

## Описание BAUR IRG 2000

Портативный рефлектометр IRG 2000, производства компании BAUR (Австрия), предназначен для предварительного определения места повреждения кабельных линий. Прибор представляет собой портативную, удобную в эксплуатации, однофазную систему предварительной локализации неисправностей кабелей низкого, среднего и высокого напряжения по методу анализа отраженных импульсов (TDR). IRG 2000 может также использоваться для определения неисправностей кабелей, находящихся под напряжением до 400 В переменного тока. Другие методы определения мест повреждений доступны при использовании соответствующего устройства связи. IRG 2000 позволяет проводить предварительную локализацию неисправностей в кабельных сетях длиной до 65 км.

Рефлектометр управляется посредством функциональных клавиш; программное обеспечение прибора имеет интерфейс на основе меню. Цветной ЖК-дисплей позволяет одновременно отображать до трех эхограмм.

Электропитание прибора осуществляется либо от поставляемых аккумуляторных батарей, либо от сети переменного тока.

## МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ РЕФЛЕКТОМЕТРА ЦИФРОВОГО IRG 2000:

- Рефлектометрия (TDR);
- Метод вторичного импульса (SIM) / Мультиимпульсный метод (SIM-MIM) — расширение метода SIM с использованием устройства связи SA 32;
- Импульсный токовый метод (ICM) — с устройством связи SK 1D;
- Метод анализа затухания сигнала — с устройством связи CC1.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕФЛЕКТОМЕТРА ЦИФРОВОГО IRG 2000:

- Цветной дисплей;
- Работа с кабелями до 65 км;
- Работа от аккумуляторов;
- Реализация всех безпрожиговых методов;
- Работа от сети и батареи.

## Характеристики BAUR IRG 2000

Параметр	Значение
Выходное напряжение передаваемого (зондирующего) импульса	10 ... 60 В
Длительность передаваемого (зондирующего) импульса	40 нс ... 10 мкс
Предельно допустимое напряжение	400 В переменного тока (50/60 Гц)
Выходной импеданс	10 — 250 Ом
Чувствительность входного делителя	0 ... 60 дБ
Измерительные диапазоны при $v/2 = 80$ мс/мкс	0 ... 65 км (0 — 213 000 футов)
Частота квантовая	200 МГц (период 5 нс)
Разрешающая способность	0,4 м (при $v/2 = 80$ м/мкс)
Погрешность измерений	0,2%
Скорость распространения $v/2$	50 – 150 м/мкс
Число запоминаемых в памяти эхограмм	100
Дисплей	Цветной на жидких кристаллах LCD – тонкопленочный дисплей TFT 320 ´ 240 пикселей. (121 мм ´ 92 мм, размер по диагонали 6 дюймов)
Электропитание для работы и подзарядки аккумуляторных батарей	100 ... 240 В (50/60 Гц)
Интервал времени непрерывной работы от аккумуляторных батарей	Приблизительно 5 часов
Интервал рабочих температур	-20 ... +50 °С
Тип защиты IP54	Защита от брызг и пыли
Размеры	220 ´ 130 ´ 75 мм

Параметр	Значение
Масса	Приблизительно 1,1 кг

## Комплектация BAUR IRG 2000

№	Наименование	Количество
1.	Рефлектометр IRG200	1
2.	Батарея	1
3.	Кабель с зажимами типа крокодил	1
4.	Кабель RS 232	1
5.	ПО IRG 2000	1
6.	Сумка для переноски	1
7.	Переходник RS 232 на USB	1
8.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**