



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 505-11-11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 350-11-11  
**Точные клещи Trotec BE40**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 3510205240



Пе  
U  
  
По  
U  
  
Пе  
I  
  
Со  
  
На  
  
По  
  
Из  
со  
  
Из  
те  
  
Из  
RM  
  
Гит

## НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ TROTEC BE40:

Надежное бесконтактное измерение переменного тока. С помощью клещей Trotec BE40 можно проверить ток нагрузки, напряжение или целостность цепей, предохранителей и контактов. Измерение тока осуществляется бесконтактно через электромагнитное поле, поэтому электрическая цепь не прерывается. Работающие системы непрерывного цикла, также можно проверить с помощью Trotec BE40. Прочный, эргономичный корпус Trotec BE40 с покрытием из мягкой резины, обеспечивает удобное управление одной рукой. Компактная конструкция с каплевидным зажимом и дисплеем с подсветкой упрощает применение в промышленных условиях, в ограниченном пространстве или труднодоступных местах.

## ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ TROTEC BE40:

- 3-х значный ЖК-дисплей;
- Прочный корпус с резиновым покрытием;
- CAT III 600 В;
- Измерение переменного тока до 1000 А;
- Измерение напряжения до 600 В;
- Измерение сопротивления;
- Проверка целостности цепи и проверка диодов;
- Автоматический и ручной выбор диапазона;
- Функция удержания измеренного значения и индикация максимального значения;
- Дисплей с подсветкой;
- Подходит для кабелей диаметром до 30 мм;
- Автоматическое отключение;
- Оптимальное соотношение цены и качества.

## Характеристики Trotec BE40

Параметр	Значение
<b>Измерение постоянного напряжения (V/DC)</b>	
Диапазон измерения	0,1 мВ ... 600 В (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	100 мВ (в диапазоне измерений до 200 мВ) 1,0 мВ (в диапазоне измерений до 2 В) 10 мВ (в диапазоне измерений до 20 В) 100 мВ (в диапазоне измерений до 200 В) 1 В (в диапазоне измерений до 600 В)
Погрешность измерения	±0,8% + 5 разрядов (в диапазоне измерений до 200 мВ) ±1,2% + 3 разряда (в диапазоне измерений до 2 В; 20 В и 200 В) ±1,5% + 3 разряда (в диапазоне измерений до 600 В)
Входное сопротивление	7,8 МОм
<b>Измерение переменного напряжения (V/AC)</b>	
Диапазон измерения	0,1 мВ ... 600 В (автоматический выбор диапазона измерений)

Параметр	Значение
Разрешение (шаг измерения)	100 мВ (в диапазоне измерений до 200 мВ) 1,0 мВ (в диапазоне измерений до 2 В) 10 мВ (в диапазоне измерений до 20 В) 100 мВ (в диапазоне измерений до 200 В) 1 В (в диапазоне измерений до 600 В)
Погрешность измерения	$\pm 1,5\% + 30$ разрядов (в диапазоне измерений до 200 мВ) $\pm 1,5\% + 3$ разряда (в диапазоне измерений до 2 В; 20 В и 200 В) $\pm 2,0\% + 4$ разряда (в диапазоне измерений до 600 В)
Входное сопротивление	7,8 МОм
Частотный диапазон	50/60 Гц
<b>Измерение переменного тока (A/AC)</b>	
Диапазон измерения	0,01 А ... 1000 А (3 поддиапазона: до 20 А; 200 А и 1000 А)
Разрешение (шаг измерения)	10 мА (в диапазоне измерений до 20 А) 100 мА (в диапазоне измерений до 200 А) 1,0 А (в диапазоне измерений до 1000 А)
Погрешность измерения	$\pm 2,5\% + 10$ разрядов (в диапазоне измерений до 20 А и 200 А) $\pm 3,0\% + 8$ разрядов (в диапазоне измерений до 1000 А)
Частотный диапазон	50/60 Гц
<b>Измерение сопротивления (Ом)</b>	
Диапазон измерения	0,1 Ом ... 20 МОм (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,1 Ом (в диапазоне измерений до 200 Ом) 1,0 Ом (в диапазоне измерений до 2 кОм) 10 Ом (в диапазоне измерений до 20 кОм) 100 Ом (в диапазоне измерений до 200 кОм) 1 кОм (в диапазоне измерений до 2 МОм) 10 кОм (в диапазоне измерений до 20 МОм)
Погрешность измерения	$\pm 1,0\% + 4$ разряда (в диапазоне измерений до 200 Ом) $\pm 1,5\% + 2$ разряда (в диапазоне измерений до 2 кОм; 20 кОм и 200 кОм) $\pm 2,0\% + 3$ разряда (в диапазоне измерений до 2 МОм) $\pm 3,0\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерений до 20 МОм)
Падение напряжения разомкнутой цепи	нет данных
<b>Проверка диодов</b>	
Испытательное напряжение	около 1,5 В (DC)
Испытательный ток	около 0,3 мА
<b>Быстродействие</b>	
Частота измерений	2 измерения в сек
<b>Функциональные возможности</b>	
Проверка диодов	испытание диодов
Проверка целостности цепи	акустический сигнал при < 120 Ом испытательный ток < 1 мА
Функция удержания измеренного значения	кнопка "HOLD"
Индикация максимального измеренного значения	кнопка "MAX"
Автоматическое отключение	около 15 минут
<b>Сигнализация и режимы оповещения</b>	
Тип сигнализации	акустическая
<b>Дисплей</b>	
Тип дисплея	LCD (монохромный с подсветкой)
Разрешение дисплея	3 ¼ цифры, максимальное числовое отображение 1999
<b>Параметры питания</b>	
Источник питания	батарея 2 x 1,5V LR03 (тип AAA)
<b>Эксплуатационные характеристики</b>	
Условия эксплуатации	температура от -10°C до +50°C, влажность до 85% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -30°C до +60°C, влажность до 85% (без образования конденсата)
Категория безопасности	CAT III 600 V
Сертификаты безопасности	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-031
<b>Особенности исполнения корпуса</b>	
Максимальный диаметр измеряемого проводника	30 мм
Класс защиты корпуса	IP20
Материал корпуса	ABS (пластик) с резиновым покрытием
<b>Масса-габаритные показатели</b>	
Размеры	229 x 48 x 80 мм
Вес (нетто)	303 г

№	Наименование	Количество
1.	Токоизмерительные клещи Trotec BE40	1
2.	Безопасный измерительный провод с испытательным щупом	2
3.	Колпачок для измерительного щупа	2
4.	Батарея 1,5V CR2032	2
5.	Сумка / чехол на молнии	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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