



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 505-33-33
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 333-33-33
Точные измерения Тротес BE44

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3510205244



Пе
У

По
У

Пе
И

По
И

Со

На

По

Из
те

НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ TROTETEC BE44:

Измерения постоянного и переменного тока в одном приборе. Благодаря профессиональному оснащению Trotec BE44 по-настоящему надежный и совершенный измерительный прибор для мастеров и техников по обслуживанию, электриков и частных пользователей. Используйте это измерительное устройство для быстрых и простых измерений напряжения, тока в электрических системах без необходимости их предварительного отключения или проверки сети постоянного тока в автомобиле.

Trotec BE44 может использоваться для бесконтактного обнаружения напряжения или обрыва кабеля. С помощью измерительных щупов вы можете выполнять измерения как переменного, так и постоянного тока. Встроенная светодиодная подсветка гарантирует оптимальный обзор места измерения. Trotec BE44 подходит для измерения кабелей диаметром до 38 мм.

Устройство позволяет измерять силу переменного и постоянного тока до 1000 А, а также измерять напряжение постоянного тока в диапазоне до 1000 В, переменного до 750В. Все пределы измерения могут быть установлены с помощью ручного или автоматического выбора диапазона. BE44 имеет все стандартные функции измерения, включая измерение сопротивления, рабочего цикла и частоты, проверку диодов и целостности цепи. Их можно удобно выбрать с помощью практичного поворотного переключателя.

Trotec BE44 высокопроизводительные токоизмерительные клещи, подходящие для самых разных областей применения.

ОПИСАНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ TROTETEC BE44:

Trotec BE44 - настоящее профессиональное оборудование. Все результаты измерений отображаются на 1,8-дюймовом ЖК-дисплее с подсветкой. Прибор оснащен функцией HOLD, индикацией полярности и перегрузки, а также отображением минимального и максимального значения. Функция автоматического выключения и индикация низкого заряда батареи гарантируют длительное автономное использование Trotec BE44. Безопасная работа, даже в условиях плохого освещения, обеспечивается светодиодом, встроенным между двумя губками зажима.

Переключайтесь между различными режимами, поворачивая колесо настройки только большим пальцем. Измеренные значения легко прочесть на светящемся дисплее с гистограммой. Используйте Trotec BE44 для быстрого и простого измерения напряжения.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ TROTETEC BE44:

- 3%-значный ЖК-дисплей (максимальное отображение 9999);
- Прочный корпус;
- CAT III 1000 В / 750 В;
- Измерение переменного тока до 1000 А;
- Измерение постоянного тока до 1000 А;
- Измерение переменного напряжения до 750 В;
- Измерение постоянного напряжения до 1000 В;
- Максимальное разрешение в миллиамперном диапазоне;
- Бесконтактное обнаружение переменного напряжения;
- Измерение сопротивления;
- Измерение рабочего цикла;
- Измерение частоты;
- Проверка целостности цепи и диодов;
- Индикатор полярности;
- Защита от перегрузки;
- Индикация низкого уровня заряда батареи;
- Автоматический и ручной выбор диапазона;
- Функция удержания измеренного значения;
- Подсветка дисплея;
- Индикатор гистограммы;
- Встроенный светодиод белого света для работы в условиях плохого освещения;
- Подходит для кабелей диаметром до 38 мм;
- Автоматическое отключение;
- Сумка для хранения в комплекте;

- Оптимальное соотношение цены и качества.

Характеристики Trotec BE44

Параметры	Значения
Измерение постоянного напряжения (V/DC)	
Диапазон измерения	1 мВ ... 1000 В (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	1 мВ (в диап. изм. до 6 В) 10 мВ (в диап. изм. до 60 В) 100 мВ (в диап. изм. до 600 В) 1 В (в диап. изм. до 1000 В)
Погрешность измерения	±0,8% + 5 разрядов (в диап. изм. до 6 В и 60 В) ±1,0% + 5 разрядов (в диап. изм. до 600 В и 1000 В)
Входное сопротивление	10 МОм
Измерение переменного напряжения (V/AC)	
Диапазон измерения	1 мВ ... 750 В (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	1 мВ (в диап. изм. до 6 В) 10 мВ (в диап. изм. до 60 В) 100 мВ (в диап. изм. до 600 В) 1 В (в диап. изм. до 750 В)
Погрешность измерения	±0,8% + 5 разрядов (в диап. изм. до 6 В и 60 В) ±1,2% + 5 разрядов (в диап. изм. до 600 В и 750 В)
Входное сопротивление	10 МОм
Частотный диапазон	40 Гц ... 400 Гц
Измерение постоянного тока (A/DC)	
Диапазон измерения	10 мА ... 1000 А (автоматический выбор диапазона измерений до 600 А)
Разрешение (шаг измерения)	10 мА (в диап. изм. до 60 А) 100 мА (в диап. изм. до 600 А) 1,0А (в диап. изм. до 1000 А)
Погрешность измерения	3,0% + 10 разрядов (в диап. изм. до 60 А) ±3,0% + 6 разрядов (в диап. изм. до 600 А и 1000 А)
Измерение переменного тока (A/AC)	
Диапазон измерения	0,01 А ... 1000 А (автоматический выбор диапазона измерений до 600 А)
Разрешение (шаг измерения)	10 мА (в диап. изм. до 60 А) 100 мА (в диап. изм. до 600 А) 1,0 А (в диап. изм. до 1000 А)
Погрешность измерения	±2,5% + 6 разрядов (в диап. изм. до 60 А, 600 А и 1000 А)
Частотный диапазон	50/60 Гц
Измерение сопротивления (Ω)	
Диапазон измерения	0,1 Ом ... 60 МОм (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,1 Ом (в диап. изм. до 600 Ом) 1,0 Ом (в диап. изм. до 6 кОм) 10 Ом (в диап. изм. до 60 кОм) 100 Ом (в диап. изм. до 600 кОм) 1 кОм (в диап. изм. до 6 МОм) 10 кОм (в диап. изм. до 60 МОм)
Погрешность измерения	±1,0% + 5 разрядов (в диап. изм. до 600 Ом, 6 кОм, 60 кОм и 600 кОм) ±1,5% + 5 разрядов (в диап. изм. до 6 МОм) ±3,0% + 10 разрядов (в диап. изм. до 60 МОм)
Падение напряжения разомкнутой цепи	< 0,7 В
Измерение ёмкости (CAP)	
Диапазон измерения	10 пФ ... 4000 мкФ (автоматический выбор диапазона измерений свыше 4000 мкФ)
Разрешение (шаг измерения)	10 пФ (в диап. изм. до 40 нФ) 100 пФ (в диап. изм. до 400 нФ) 1,0 нФ (в диап. изм. до 4 мкФ) 10 нФ (в диап. изм. до 40 мкФ) 100 нФ (в диап. изм. до 400 мкФ) 1,0 мкФ (в диап. изм. до 4000 мкФ)
Погрешность измерения	±5,0% + 5 разрядов (в диап. изм. до 40 нФ; 400 нФ; 4 мкФ; 40 мкФ и 400 мкФ) нет данных (в диап. изм. до 4000 мкФ)
Измерение частоты тестовыми проводами (Hz)	
Диапазон измерения	0,001 Гц ... 9,999 МГц (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,001 Гц (в диап. изм. до 9,999 Гц) 0,01 Гц (в диап. изм. до 99,99 Гц) 0,1 Гц (в диап. изм. до 999,9 Гц) 1 Гц (в диап. изм. до 9,999 кГц) 10 Гц (в диап. изм. до 99,99 кГц) 100 Гц (в диап. изм. до 999,9 кГц) 1,0 кГц (в диап. изм. до 9,999 МГц)
Погрешность измерения	±1,0% + 5 разрядов (в диап. изм. до 9,999 Гц; 99,99 Гц; 999,9 Гц; 9,999 кГц; 99,99 кГц и 999,9 кГц) нет данных (в диап. изм. до 9,999 МГц)
Входная чувствительность	от 1 Vrms до 20 Vrms (среднеквадратичного напряжения сигнала)

Параметры	Значения
Измерение частоты токовыми клещами (Hz)	
Диапазон измерения	40 ... 999,9 Гц (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,01 Гц (в диап. изм. от 40 Гц до 99,99 Гц) 0,1 Гц (в диап. изм. от 100 Гц до 999,9 Гц)
Погрешность измерения	±1,0% + 5 разрядов (в диап. изм. от 40 Гц до 999,9 Гц)
Входной ток	≥ 8 А
Измерение скважности импульсов (рабочий цикл, %)	
Диапазон измерения	5 ... 95% (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,1%
Погрешность измерения	±2,0% + 7 разрядов
Размах входного напряжения сигнала	4 ... 10 V _{р-р}
Частотный диапазон	4 Гц ... 1 кГц
Проверка диодов	
Испытательное напряжение	ок. 2,5 В (DC)
Испытательный ток	ок. 0,6 мА
Быстродействие	
Частота измерений	3 измерения в сек
Функциональные возможности	
Проверка диодов	испытание диодов
Проверка целостности цепи	акустический сигнал при ≤ 20 Ом акустический сигнал возможен при 20 Ом ... 150 Ом отсутствие акустического сигнала при > 150 Ом
Детектор переменного напряжения	бесконтактное обнаружение переменного напряжения или обрыва кабеля
Светодиодная подсветка	встроенный фонарик (светодиод белого света)
Функция удержания измеренного значения	кнопка "HOLD"
Индикация максимального измеренного значения	-
Автоматическое отключение	ок. 15 минут
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	акустическая
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный) с подсветкой
Разрешение дисплея	3 % цифры, макс. числовое отображение 9999
Параметры питания	
Источник питания	батарея 3x 1,5V LR03 (тип AAA)
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	температура от 0°C до +40°C, влажность до 75% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -30°C до +60°C, влажность до 85% (без образования конденсата)
Категория безопасности	CAT III 1000 V
Сертификаты безопасности	EN 61010-1
Масса-габаритные показатели	
Размеры	243 x 87 x 44 мм
Вес (нетто)	372 г
Особенности исполнения корпуса	
Макс. диаметр измеряемого проводника	38 мм
Размер раскрытия клещей	50 мм
Класс защиты корпуса	IP20
Материал корпуса	ABS (пластик)

Комплектация Trotec BE44

№	Наименование	Количество
1.	Токоизмерительные клещи Trotec BE44	1
2.	Безопасный измерительный провод с испытательным щупом	2
3.	Колпачок для измерительного щупа	2
4.	Этикетка с информацией о безопасности	1
5.	Батарея 1,5V LR03 (тип AAA)	3
6.	Сумка / чехол на молнии	1
7.	Руководство по эксплуатации	1

