



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Телефон в Москве: 8 (495) 550-40-37
Бесплатный звонок: 8 (800) 550-70-37

Центральный офис в Москве
ул. Гиляровского, дом 51

Работаем в будни с 9 до 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3510205250



Ча
ма

На
ма

На
ма

То
ма

То
ма

Со
ма

Ем
ма

Из
те

Те

Пр
це

Фу
ма

Па

По

Вз

По
эл

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР BE50 ПРЕДЛАГАЕТ ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ:

Обладая в общей сложности одиннадцатью функциями измерения, автоматическим выбором диапазона, измерением температуры с помощью контактного датчика типа К, функцией удержания и подсветкой дисплея, этот измерительный прибор подходит для множества областей применения в промышленном или полупрофессиональном секторе. Практичный BE50 в корпусе со степенью защиты IP67 впечатляет превосходным качеством отделки и надежностью. Измерительный прибор и измерительные линии имеют двойную изоляцию. Кроме того, этот цифровой мультиметр чрезвычайно ударопрочный, пыленепроницаемый и водостойкий и поэтому оптимально подходит для повседневного использования в тяжелых условиях!

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Цифровой многофункциональный измерительный прибор с одиннадцатью функциями измерения
- Автоматический выбор диапазона
- CAT III 1000 В / CAT IV 600 В
- Ударопрочный корпус
- Тип защиты IP67 - пыле- и влагозащищенный
- Бесконтактное обнаружение напряжения
- Класс защиты изоляции II для измерительного прибора и измерительных линий
- Измерение температуры с помощью контактного датчика типа К
- Функция удержания
- Дисплей с подсветкой
- Автоматическое выключение

Характеристики Trotec BE50

Параметр	Значение
Измерение постоянного напряжения (V/DC)	
Диапазон измерения	0,1 мВ ... 1000 В (автоматический выбор диапазона измерений)

Параметр	Значение
Разрешение (шаг измерения)	0,1 мВ (в диапазоне измерения до 400 мВ) 1 мВ (в диапазоне измерения до 4 В) 10 мВ (в диапазоне измерения до 40 В) 100 мВ (в диапазоне измерения до 400 В) 1 В (в диапазоне измерения до 1000 В)
Погрешность измерения	$\pm 1,0\% + 2$ разряда (в диапазоне измерения до 400 мВ) $\pm 1,2\% + 2$ разряда (в диапазоне измерения до 4 В, 40 В и 400 В) $\pm 1,5\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерения до 1000 В)
Входное сопротивление	Нет данных
Измерение переменного напряжения (V/AC)	
Диапазон измерения	0,1 мВ ... 1000 В (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,1 мВ (в диапазоне измерения до 400 мВ) 1 мВ (в диапазоне измерения до 4 В) 10 мВ (в диапазоне измерения до 40 В) 100 мВ (в диапазоне измерения до 400 В) 1 В (в диапазоне измерения до 1000 В)
Погрешность измерения	$\pm 1,5\% + 2$ разряда (в диапазоне измерения до 400 мВ) $\pm 2,0\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерения до 4 В, 40 В и 400 В) $\pm 2,0\% + 8$ разрядов (в диапазоне измерения до 1000 В)
Входное сопротивление	Нет данных
Частотный диапазон	50/60 Гц
Измерение постоянного тока (A/DC)	
Диапазон измерения	100 нА ... 10 А
Разрешение (шаг измерения)	100 нА (в диапазоне измерения до 400 мкА) 1 мкА (в диапазоне измерения до 4 мА) 10 мкА (в диапазоне измерения до 40 мА) 100 мкА (в диапазоне измерения до 400 мА) 10 мА (в диапазоне измерения до 10 А)
Погрешность измерения	$\pm 1,0\% + 3$ разряда (в диапазоне измерения до 400 мкА) $\pm 1,5\% + 3$ разряда (в диапазоне измерения до 4 мА, 40 мА и 400 мА) $\pm 2,5\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерения до 10 А)
Предохранители	В диапазоне мА, мкА: 0,5 А / 1000 В (безынерционные) В диапазоне А: 10 А / 1000 В (безынерционные)
Измерение переменного тока (A/AC)	
Диапазон измерения	100 нА ... 10 А
Разрешение (шаг измерения)	100 нА (в диапазоне измерения до 400 мкА) 1 мкА (в диапазоне измерения до 4 мА) 10 мкА (в диапазоне измерения до 40 мА) 100 мкА (в диапазоне измерения до 400 мА) 10 мА (в диапазоне измерения до 10 А)
Погрешность измерения	$\pm 2,0\% + 5$ разряда (в диапазоне измерения до 400 мкА) $\pm 2,5\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерения до 4 мА, 40 мА и 400 мА) $\pm 3,0\% + 7$ разрядов (в диапазоне измерения до 10 А)
Частотный диапазон	50/60 Гц
Измерение сопротивления (Ω)	
Диапазон измерения	0,1 Ом ... 40 МОм (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,1 Ом (в диапазоне измерения до 400 Ом) 1,0 Ом (в диапазоне измерения до 4 кОм) 10 Ом (в диапазоне измерения до 40 кОм) 100 Ом (в диапазоне измерения до 400 кОм) 1 кОм (в диапазоне измерения до 4 МОм) 10 кОм (в диапазоне измерения до 40 МОм)
Погрешность измерения	$\pm 1,2\% + 4$ разряда (в диапазоне измерения до 400 Ом) $\pm 1,0\% + 2$ разряда (в диапазоне измерения до 4 кОм) $\pm 1,2\% + 2$ разряда (в диапазоне измерения до 40 кОм, 400 кОм и 4 МОм) $\pm 2,0\% + 3$ разряда (в диапазоне измерения до 40 МОм)
Падение напряжения разомкнутой цепи	Нет данных
Измерение ёмкости (CAP)	
Диапазон измерения	0,01 нФ ... 100 мкФ (автоматический выбор диапазона измерений)
Разрешение (шаг измерения)	0,01 нФ (в диапазоне измерения до 4 нФ) 0,1 нФ (в диапазоне измерения до 40 нФ) 1 нФ (в диапазоне измерения до 4 мкФ) 10 нФ (в диапазоне измерения до 40 мкФ) 100 нФ (в диапазоне измерения до 100 мкФ)
Погрешность измерения	$\pm 5,0\% + 7$ разрядов (в диапазоне измерения до 4 нФ) $\pm 3,0\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерения до 40 нФ) $\pm 3,0\% + 3$ разряда (в диапазоне измерения до 4 мкФ) $\pm 5,0\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерения до 40 мкФ) $\pm 2\% + 3$ разряда (в диапазоне измерения до 100 мкФ)
Измерение температуры (Temp)	
Тип сенсора датчика	Внешняя термопара тип К
Диапазон измерения	-20°C ... +760°C
Разрешение (шаг измерения)	1°C
Погрешность измерения	$\pm 3\%$ или $\pm 5^\circ\text{C}$
Измерение частоты (Hz)	
Диапазон измерения	0,001 Гц ... 9,999 МГц (автоматический выбор диапазона измерений)

Параметр	Значение
Разрешение (шаг измерения)	0,001 Гц (в диапазоне измерения до 9,999 Гц) 0,01 Гц (в диапазоне измерения до 99,99 Гц) 0,1 Гц (в диапазоне измерения до 999,9 Гц) 1 Гц (в диапазоне измерения до 9,999 кГц) 10 Гц (в диапазоне измерения до 99,99 кГц) 100 Гц (в диапазоне измерения до 999,9 кГц) 1,0 кГц (в диапазоне измерения до 9,999 МГц)
Погрешность измерения	Нет данных (в диапазоне измерения до 9,999 Гц) $\pm 1,5\% + 5$ разрядов (в диапазоне измерения до 99,99 Гц) $\pm 1,2\% + 3$ разряда (в диапазоне измерения до 999,9 Гц; 9,999 кГц; 99,99 кГц и 999,9 кГц) $\pm 1,5\% + 4$ разряда (в диапазоне измерения до 9,999 МГц)
Входная чувствительность	Нет данных
Измерение скважности импульсов (рабочий цикл, %)	
Диапазон измерения	0,1% ... 99,9%
Разрешение (шаг измерения)	0,1%
Погрешность измерения	$\pm 1,2\% + 2$ разряда
Размах входного напряжения сигнала	Нет данных
Частотный диапазон	Нет данных
Проверка диодов	
Испытательное напряжение	Ок. 1,5 В (DC)
Испытательный ток	Ок. 0,3 мА
Быстродействие	
Время отклика	0,5 сек
Функциональные возможности	
Проверка диодов	Испытание диодов
Проверка целостности цепи	Акустический сигнал, если сопротивление ниже 150 Ом
Сигнализация и режимы оповещения	
Тип сигнализации	Акустическая
Дисплей	
Тип дисплея	LCD (монохромный с подсветкой)
Разрешение дисплея	3 ¼ цифры, 4000-разрядный ЖК-дисплей
Превышение диапазона измерения	На дисплее показывается OL
Полярность	Автоматическая (положительная не показывается); знак минуса (-) при отрицательной.
Индикатор батареи	BAT показывается, если напряжение батареи падает ниже предельного рабочего значения напряжения
Параметры питания	
Источник питания	Батарея 9V (тип "Крона")
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	Температура от 0°C до +50°C, Влажность до 70% (без образования конденсата)
Условия хранения	Температура от -20°C до +60°C, Влажность до 80% (без образования конденсата)
Макс высота над уровнем моря	Максимум 2000 метров
Категория безопасности	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Класс защиты изоляции	II
Сертификаты безопасности	EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-02-031
Масса-габаритные показатели	
Размеры	182 x 82 x 55 мм
Вес (нетто)	320 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP67
Материал корпуса	ABS (пластик)
Крепление	Имеется крепление для щупов на обратной стороне прибора

Комплектация Trotec BE50

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Trotec BE50	1
2.	Безопасный измерительный провод с испытательными щупами	2
3.	Колпачок для измерительных щупов	2
4.	Датчик температуры (тип K) с адаптером	1
5.	Батарея 9V (тип "Крона")	1
6.	Инструкция по эксплуатации	1

