



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

М ДТ-932N  
77 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 480984



Ча  
та  
  
На  
та  
  
На  
та  
  
То  
та  
  
То  
та  
  
Ис  
  
От  
ин  
  
Ча  
та  
  
Со  
та  
  
Ем  
та  
  
Из  
те  
  
Те  
  
Пр  
це  
  
Ис  
пе  
  
Ск  
им  
  
Уд  
по  
  
Фу  
та  
  
Па  
  
Св  
ПК  
  
Гр  
шк  
  
Из  
RM  
  
По  
  
Вз  
  
По  
эл

## ОПИСАНИЕ МУЛЬТИМЕТРА DT-932N:

Мультиметры цифровые DT-930/DT-931/DT-931N/DT-932/DT-932N являются многофункциональными приборами. В мультиметрах применяется бесконтактный метод измерения силы переменного и постоянного тока, основанный на преобразовании входных сигналов в цифровую форму быстродействующим аналого-цифровым преобразователем и последующем отображении результатов измерений на жидкокристаллическом дисплее.

Конструктивно мультиметры состоят из одного блока. На передней панели мультиметров расположен жидкокристаллический дисплей, функциональный переключатель и кнопки управления. Корпус мультиметров выполнен из ударопрочного пластика. Внутри корпуса размещены: печатная плата с электронной схемой обработки сигнала, цифровой жидкокристаллический индикатор и батарея питания. Для удобства работы мультиметры снабжены функцией удержания

показаний на дисплее, а также функцией включения/выключения подсветки дисплея. Конструкция мультиметров рассчитана на его эксплуатацию в промышленных и лабораторных условиях.

Модификации различаются между собой видами измеряемых величин, диапазонами и погрешностями измерений.

## ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА DT-932N:

- Измерение постоянного и переменного тока;
- Измерение постоянного и переменного напряжения;
- Измерение ср.кв. значения синусоидального сигнала (RMS);
- Измерение ср.кв. значение сигнала производной формы (True RMS) (DT-932/DT-932N);
- Измерение сопротивления;
- Звуковая прозвонка цепей;
- Бесконтактный указатель напряжения (DT-932N);
- Измерение емкости;
- Измерение частоты;
- Измерение температуры;
- Цифровая шкала;
- Линейная шкала;
- Подсветка дисплея;
- Удержание показаний;
- Регистрация минимальных и максимальных значений;
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения;
- Автоматическая индикация полярности;
- Автоматическое выключение питания;
- Измерение скважности (DT-930/DT-931/DT-932);
- Бесконтактный указатель напряжения (DT-931N/DT-932N).

## Характеристики DT-932N

Параметр	DT-930	DT-931	DT-931N	DT-932	DT-932N
Измерение постоянного и переменного тока	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение постоянного и переменного напряжения	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение ср.кв. значения синусоидального сигнала (RMS)	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение ср.кв. значение сигнала производной формы (True RMS)	-	-	-	✓	✓
Измерение сопротивления	✓	✓	✓	✓	✓
Звуковая прозвонка цепей	✓	✓	✓	✓	✓
Бесконтактный указатель напряжения	-	-	-	-	✓
Измерение емкости	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение частоты	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение температуры	✓	✓	✓	✓	✓
Цифровая шкала	✓	✓	✓	✓	✓
Линейная шкала	✓	✓	✓	✓	✓
Подсветка дисплея	✓	✓	✓	✓	✓
Удержание показаний	✓	✓	✓	✓	✓

Регистрация минимальных и максимальных значений	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматический и ручной выбор пределов измерения	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматическая индикация полярности	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматическое выключение питания	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение скважности	✓	✓	-	✓	-
Бесконтактный указатель напряжения	-	-	✓	-	✓

#### Технические характеристики мультиметра DT-932N:

Параметр	Значение		
	DT-930	DT-931/DT-931N	DT-932/DT-932N
ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 70%			
<b>Постоянное напряжение</b>			
Пределы измерений	600 мВ; 6; 60; 600; 1000 В		
Погрешность	± (0.5 % + 2 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	0.1 мВ		
Вх. сопротивление	7.8 МОм		
Защита входа	1000 В		
<b>Переменное напряжение</b>			
Пределы измерений	6; 60; 600; 1000 В		
Погрешность	± (1.2 % + 3 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	1 мВ		
Полоса частот	50 – 60 Гц		
Измерение среднеквадратичных значений	-		50 – 60 Гц
Входной импеданс	7.8 МОм		
Защита входа	1000 В		
<b>Постоянный ток</b>			
Пределы измерений	6; 10 А		
Погрешность	± (2.5 % + 5 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	1 мА		
Защита входа	Предохранитель 10 А		
<b>Переменный ток</b>			
Пределы измерений	6; 10 А		
Погрешность	± (3 % + 5 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	1 мА		
Полоса частот	50 – 60 Гц		
Измерение среднеквадратичных значений	-		50 – 60 Гц
Защита входа	Предохранитель 10 А		
<b>Сопротивление</b>			
Пределы измерений	600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 60 МОм		
Погрешность	± (1 % + 2 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	0.1 Ом		
Защита входа	600 В		
<b>Ёмкость</b>			
Пределы измерений	40; 400 нФ; 4; 40; 400; 4000 мкФ		
Погрешность	± (3 % + 5 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	10 пФ		
Защита входа	600 В		
<b>Частота</b>			
Пределы измерений	10; 100; 1000 Гц; 10; 100; 1000 кГц; 10 МГц		
Погрешность	± (1.2 % + 3 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	0.001 Гц		
Защита входа	600 В		
<b>Коэффициент заполнения импульсов</b>			
Диапазон измерений	0.1 – 99.9 %		

Погрешность	± (1.2 % + 2 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	0.1 %	
<b>Температура</b>		
Диапазон измерений	-	-20 °C – 760 °C (-4 °F – 1400 °F)
Погрешность		± 5 °C/9 °F
Максимальное разрешение		1 °C; 1 °F
Защита входа		600 В
<b>Испытание P-N</b>		
Максимальный ток теста		0.3 мА
Напряжение теста		1 мВ
Защита входа		600 В
<b>Прозвон цепи</b>		
Порог срабатывания		< 100 Ом
Тестовый ток		< 0.3 мА
Защита входа		600 В
<b>Общие данные</b>		
Максимальное индицируемое число		6000
Линейная шкала		61 сегмент
Скорость измерения		2 в секунду
Автовывключение		через 15 минут
Источник питания		9 В тип «Крона»
Условия эксплуатации		0 °C – 50 °C; отн. влажность: не более 70 %
Условия хранения		-20 °C – 60 °C; отн. влажность: не более 80 %
Габаритные размеры		150 x 70 x 48 мм
Масса		255 г

## Комплектация DT-932N

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр DT-932N	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Измерительные шнуры с заглушками на обоих концах	2
4.	Транспортный чехол	1
5.	Источник питания 9 В батарея, NEDA 1604, IEC 6F22	1
6.	Термопара К-типа	1