Артикул: 442432

На
ма

На
ма

То
ма

То
ма

Ис

От
ин

Со
ма

Ем
ма

Из
те

Те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

Фу
ма

Па

Св
ПК

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эл

Мультиметры цифровые DT-930/DT-931/DT-931N/DT-932/DT-932N являются многофункциональными приборами.

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-931N:

- 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 минимальный и максимальных значений;
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения;
- Ав томатическая индикация полярности;
- Автоматическое выключение питания;
- Измерение скважности (DT-930/DT-931/DT-932);
- Бесконтактный указатель напряжения (DT-931N/DT-932N).

Характеристики DT-931N

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 минимальный и максимальных значений	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматический и ручной выбор пределов измерения	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматическая индикация полярности	✓	✓	✓	✓	✓

Автоматическое выключение питания	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение скважности	✓	✓	-	✓	-
Бесконтактный указатель напряжения	-	-	✓	-	✓

Технические характеристики мультиметра DT-931N:

Параметр	Значение		
ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 70%	DT-930	DT-931/DT-931N	DT-932/DT-932N
Постоянное напряжение			
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		
Переменное напряжение			
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		
Постоянный ток			
Пределы измерений	6; 10 А		
Погрешность	± (2.5 % + 5 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	1 мА		
Защита входа	Предохранитель 10 А		
Переменный ток			
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		
Сопротивление			
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		
Ёмкость			
Пределы измерений	40; 400 нФ; 4; 40; 400; 4000 мкФ		
Погрешность	± (3 % + 5 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	10 пФ		
Защита входа	600 В		
Частота			
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		
Коэффициент заполнения импульсов			
Диапазон измерений	0.1 – 99.9 %		
Погрешность	± (1.2 % + 2 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	0.1 %		
Температура			
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	

Испытание P-N	
Максимальный ток теста	0.3 мА
Напряжение теста	1 мВ
Защита входа	600 В
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	< 100 Ом
Тестовый ток	< 0.3 мА
Защита входа	600 В
Общие данные	
Максимальное индицируемое число	6000
Линейная шкала	61 сегмент
Скорость измерения	2 в секунду
Автовыключение	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-931N

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр DT-931N	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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83