



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (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: 442432



На
та

На
та

То
та

То
та

Ис

От
ин

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

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;
- Автоматическая 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 | | |
|--|---|-----------------------------------|----------------|
| | DT-930 | DT-931/DT-931N | DT-932/DT-932N |
| ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 70% | | | |
| 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 °С – 760 °С (-4 °F – 1400 °F) | |
| Погрешность | | ± 5 °С/9 °F | |
| Максимальное разрешение | | 1 °С; 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 |
| Автовывключение | через 15 минут |
| Источник питания | 9 В тип «Крона» |
| Условия эксплуатации | 0 °С – 50 °С; отн. влажность: не более 70 % |
| Условия хранения | -20 °С – 60 °С; 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 |