# Техническая характеристика мультиметра: UT56

Макс. показание дисплея 19999 (4.5 разряда)

\* Переменное напряжение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2 V | 1 mV | ±0.5%±10D |
| 20 V | 10 mV | ±0.6%±10D |
| 200 V | 10 mV | ±0.6%±10D |
| 750 V | 100 mV | ±0.8%±15D |

Диапазон рабочих частот: 45 - 450 Гц.
Входное сопротивление 2 Moм для переменного напряжения.

\* Постоянное напряжение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 200 mV | 10 mkV | ±0.05%±3D |
| 2 V | 100 mkV | ±0.1%±3D |
| 20 V | 10 mV | ±0.1%±3D |
| 200 V | 10 mV | ±0.1%±3D |
| 1000 V | 100 mV | ±0.15%±5D |

Входное сопротивление 10Мом .

\* Сопротивление:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 200 ом | 0,01 ом | ±0.5%±10D |
| 2000 ом | 0.1ом | ±0.3%±3D |
| 20 Ком | 1 ом | ±0.3%±1D |
| 200 Ком | 10 ом | ±0.3%±1D |
| 2 Mом | 100 ом | ±0.3%±1D |
| 20 Mом | 1 Kом | ±0.5%±1D |
| 200 Mом | 10 Kом | ±5%±10D |

Напряжение на открытых щупах: на пределе 200Мом ~3В, на остальных пределах менее 700мВ.

\* Постоянный ток:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2 мА | 0.1 мкА | ±0.5%±5D |
| 20 мА | 1 мкА | ±0.5%±5D |
| 200 мА | 10 мкА | ±0.8%±5D |
| 20 А | 1 мА | ±2%±10D |

Защита от перегрузки: предохранитель 0.3 А/250 В для диапазоне менее 200 мА. Диапазон 20 А защиты не имеет. Макс. ток на входе: 20 А (более 10 А не более 15 секунд) Падение напряжения при измерении: 200 мВ

\* Переменный ток:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2 мА | 0.1 мкА | ±0.8%±10D |
| 20 мА | 1 мкА | ±0.8%±10D |
| 200 мА | 10 мкА | ±1.2%±10D |
| 20 А | 1 мА | ±2.5%±10D |

Защита от перегрузки: предохранитель 0.3 А/250 В для диапазона менее 200 мА. Диапазон 20 А предохранителем не защищен. Макс. ток на входе: 20 А (более 10 А не более 15 секунд) Падение напряжения при измерении: 200 мВ
Дисплей: среднее значение синуса .

\* Ёмкость конденсаторов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2 нФ | 0.1 пФ | ±4%±20D |
| 20 нФ | 1 пФ | ±4%±20D |
| 200 нФ | 10 пФ | ±4%±20D |
| 2 мкФ | 0,1 нФ | ±4%±20D |
| 20 мкФ | 1 нФ | ±4%±20D |

Сигнал тестирования: около 400 Гц, 40 мВ

\* Измерение частоты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 20 КГц | 1 Гц | ±1.5%±5D |

Входная чувствительность менее 200мВ. При напряжении более 30В точность измерений не гарантируется.

D-единица младшего разряда.

\* Диодный тест.

\* Звуковая прозвонка соединения.

\* Измерение коэффициента усиления транзистора.