# Техническая характеристика мультиметра: UT51

\* Переменное напряжение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 200 mV | 100 mkV | ±1.2%±3D |
| 2 V | 1 mV | ±0.8%±3D |
| 20 V | 10 mV | ±0.8%±3D |
| 200 V | 100 mV | ±0.8%±3D |
| 750 V | 1 V | ±0.8%±3D |

Диапазон рабочих частот: 45 - 450 Гц.  
Входное сопротивление 10 Moм для переменного напряжения.

\* Постоянное напряжение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 200 mV | 100 mkV | ±0.5%±1D |
| 2 V | 1 mV | ±0.5%±1D |
| 20 V | 10 mV | ±0.5%±1D |
| 200 V | 0.1 V | ±0.5%±1D |
| 1000 V | 1 V | ±0.8%±2D |

Входное сопротивление 10Мом .

\* Сопротивление:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 200 ом | 0,1 ом | ±0.8%±3D |
| 2000 ом | 1ом | ±0.8%±1D |
| 20 Ком | 10 ом | ±0.8%±1D |
| 200 Ком | 100 ом | ±0.8%±1D |
| 2 Mом | 1 Kом | ±0.8%±1D |
| 20 Mом | 10 Ком | ±1%±2D |
| 200 Mом | 100 Ком | ±5%±10D |

\* Постоянный ток:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 20 мkА | 0.01 мкА | ±2%±5D |
| 200 мkА | 0.1 мкА | ±0.8%±1D |
| 2 мА | 1 мкА | ±0.8%±1D |
| 20 мА | 10 мкА | ±0.8%±1D |
| 200 мА | 100 мкА | ±1.5%±1D |
| 2 А | 1 мА | ±1.5%±1D |
| 10 А | 10 мА | ±2%±5D |

\* Переменный ток:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 200 мkА | 0.1 мкА | ±1.8%±3D |
| 2 мА | 1 мкА | ±1%±3D |
| 20 мА | 10 мкА | ±1%±3D |
| 200 мА | 100 мкА | ±1.8%±3D |
| 2 А | 1 мА | ±1.8%±3D |
| 10 А | 10 мА | ±3%±7D |

D-единица младшего разряда.

\* Диодный тест.

\* Звуковая прозвонка соединения.

\* Измерение коэффициента усиления транзистора.