# Техническая характеристика мультиметра: UT58D

\* Переменное напряжение:

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

Значение переменного напряжения является средним значением, калиброванным по среднеквадратичному значению синусоидальной волны.  
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 |
| 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 |
| 200 Ком | 100 ом | ±0.8%±1D |
| 2 Mом | 1 Kом | ±0.8%±1D |
| 20 Mом | 10 Ком | ±1%±5D |

\* Постоянный ток:

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

Падение напряжения: на всех пределах 200мВ. Защита от перегрузки: предохранитель 200мА/250В.(10 А диапазон не защищён ).

\* Переменный ток:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 20 мА | 10 мкА | ±1%±3D |
| 200 мА | 100 мкА | ±1.8%±3D |
| 20 А | 10 мА | ±3%±5D |

Падение напряжения: на всех пределах 200мВ. Частотный диапазон: 40Гц ~ 400Гц. Калибровка: Эффективное значение синуса. Защита от перегрузки: предохранитель 200мА/250В.(10 А диапазон не защищён ).

\* Ёмкость конденсаторов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 20 нФ | 10 пФ | ±2.5%±5D |
| 200 нФ | 0.1 нФ | ±2.5%±5D |
| 2 мкФ | 1 нФ | ±2.5%±5D |
| 100 мкФ | 0.1мкф | ±5%±4D |

Примечания: сигнал тестирования 400 Гц, 40 мВ перем. эфф. тока. Результаты измерений в диапазоне более 40 мкФ являются ориентировочными.

\* Измерение индуктивности :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2 mH | 1 mkH | ±2%±10D |
| 20 mH | 10 mkH | ±2%±10D |
| 200 mH | 100 mkH | ±2%±10D |
| 20 H | 10 mH | ±3%±10D |

D-единица младшего разряда.

\* Диодный тест.

\* Звуковая прозвонка соединения.