# Техническая характеристика мультиметра: M890G

***Переменное напряжение:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2 V | 1 mV | ±0.8%±3D |
| 20 V | 10 mV | ±0.8%±3D |
| 200 V | 100 mV | ±0.8%±3D |
| 700 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 |
| 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%±1D |
| 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 |

Напряжение холостого хода приблизительно 2,8 В.

***Постоянный ток:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2 мА | 1 мкА | ±0.8%±1D |
| 20 мА | 10 мкА | ±0.8%±1D |
| 200 мА | 100 мкА | ±1.2%±1D |
| 20 А | 10 мА | ±2%±5D |

Защита от перегрузки: предохранитель 200мА/250В.(20 А диапазон не защищён ).

***Переменный ток:***

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

Защита от перегрузки : 0,2 А предохранитель (20 А диапазон не защищён ).

***Ёмкость конденсаторов:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 2000 пФ | 1 пФ | ±2.5%±5D |
| 20 нФ | 10 пФ | ±2.5%±5D |
| 200 нФ | 100 пф | ±2.5%±5D |
| 2 мкФ | 1 нФ | ±2.5%±5D |
| 20 мкФ | 10 нФ | ±2.5%±5D |

***Измерение частоты:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| 20 КГц | 10 Гц | ±1%±1D |

***Измерение температуры:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешающая способность | Точность |
| от -40Cº до +400Cº | 1 Сº | ±0,75%±3Сº |
| от +400Cº до +1000Cº | 1 Сº | ±1,5%±15Сº |
| от 0Cº до +40Cº | 1 Сº | ±2 Сº |

D-единица младшего разряда.

Диодный тест.

Звуковая прозвонка соединения.

Измерение коэффициента усиления транзистора.