**Подробные технические характеристики**

**Измерение постоянного тока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,00 µA | 0,01 µA | ± (1% и. в. + 3 е. м. р.) |
| 4000,0 µА | 0,1 µА |
| 40,000 мA | 0,001 мA |
| 400,00 мA | 0,01 мA |
| 10,000 A | 0,001 A |

**Измерение переменного тока True RMS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,00 µA | 0,01 µA | ± (1,5% и. в. + 30 е. м. р.) |
| 4000,0 µА | 0,1 µА |
| 40,000 мA | 0,001 мA |
| 400,00 мA | 0,01 мA |
| 10,000 A | 0,001 A |

**Измерение напряжения постоянного тока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,00 мВ | 0,01 мВ | ±(0,06% и.в. + 4 е.м.р.) |
| 4,0000 В | 0,0001 В |
| 40,000 В | 0,001 В |
| 400,00 В | 0,01 В |
| 1000,0 В | 0,1 В | ±(0,1% и.в. + 5 е.м.р.) |

**Измерение напряжения переменного тока** **True RMS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,00 мВ | 0,01 мВ | ±(1% и.в. + 40 е.м.р.) |
| 4,0000 В | 0,0001 В | ±(1% и.в. + 30 е.м.р.) |
| 40,000 В | 0,001 В |
| 400,00 В | 0,01 В |
| 1000,0 В | 0,1 В |

* Частотный диапазон 50...1000 Гц

**Измерение сопротивления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,00 Ом | 0,01 Ом | ± (0,3% и. в. + 9 е.м.р.) |
| 4,0000 кОм | 0,0001 кОм | ± (0,3% и. в. + 4 е.м.р.) |
| 40,000 кОм | 0,001 кОм |
| 400,00 кОм | 0,01 кОм |
| 4,0000 МОм | 0,0001 МОм |
| 40,000 МОм | 0,001 МОм | ± (2 % и. в. + 10 е.м.р.) |

**Измерение частоты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 40,000 Гц | 0,001 Гц | ± (0,1% и. в. + 1 е.м.р.) |
| 400,00 Гц | 0,01 Гц |
| 4,0000 кГц | 0,0001 кГц |
| 40,000 кГц | 0,001 кГц |
| 400,00 кГц | 0,01 кГц |
| 4,0000 МГц | 0,0001 МГц |
| 40,000 МГц | 0,001 МГц |
| 100,00 МГц | 0,01 МГц | Не нормируется |

* Чувствительность: 0.8В rms мин.от 20% до 80% коэффициент заполнения и <100кГц; 5В rms мин, от 20% до 80% коэффициент заполнения и > 100кГц

**Коэффициент заполнения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 0,10...99,9 % | 0,01 % | ± (1.2% и.в. + 2 е.м.р.) |

* Длительность импульса: 100µс…100мс
* Частота: 5Гц…150кГц

**Измерение емкости**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 40,000 нФ | 0,001 нФ | ±(3,5 % и.в. + 40 е.м.р.) |
| 400,00 нФ | 0,01 нФ |
| 4,0000 µФ | 0,0001 µФ | ±(3,5 % и.в. + 10 е.м.р.) |
| 40,000 µФ | 0,001 µФ |
| 400,00 µФ | 0,01 µФ |
| 4,000,0 µФ | 0,0001 µФ | ±(5 % и.в. + 10 е.м.р.) |
| 40,000 мФ | 0,001 мФ |

**Измерение температуры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность\*** |
| -50,0…1200,0 °C | 0,1°C | ±(1% и.в. + 2,5 °C) |
| -58.0…2192,0 °F | 0,1°F | ±(1% и.в. + 4,5 °F) |

\* погрешность термопары (тип К) не учитывается  
  
  
**4-20 mA% ток контура**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 25,00...125,00 % | 0,01 % | ± 50 е.м.р. |

* 0мA=-25%, 4мA=0%, 20мA=100%, 24мA=125%