**Подробные технические характеристики**

Сокращение «и.в.» при определении основной погрешности, означает измеренная величина.

Сокращение «е.м.р.» означает - единица младшего разряда.

Напряжение постоянного тока (DC)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность** |
| 400,0 мВ | 0,1 мВ | ± (0,5% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 4,000 В | 0,001 В | ± (1,2% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 40,00 В | 0,01 В |
| 400,0 В | 0,1 В |
| 600 В | 1 В | ± (1,5% и.в. + 2 е.м.р.) |

* Входное сопротивление 7,8 МОм

Напряжение переменного тока True RMS (AC)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность** |
| 400,0 мВ | 0,1 мВ | ± (1,5% и.в. + 70 е.м.р.) |
| 4,000 В | 0,001 В | ± (1,2% и.в. + 3 е.м.р.) |
| 40,00 В | 0,01 В | ± (1,5% и.в. + 3 е.м.р.) |
| 400,0 В | 0,1 В |
| 600 В | 1 В | ± (2% и.в. + 4 е.м.р.) |

* Частотный диапазон от 50…400 Гц
* Входное сопротивление 7,8 МОм

Постоянный ток (DC)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность** |
| 400,0 мкA | 0,1 мкA | ± (1% и.в. + 3 е.м.р.) |
| 4000 мкA | 1 мкA | ± (1,5% и.в. + 3 е.м.р.) |
| 40,00 мA | 0,01 мA |
| 400,0 мA | 0,1 мA |
| 4,000 А | 0,001 А | ± (2,5% и.в. + 5 е.м.р.) |
| 10,00 A | 0,01 A |

Переменный ток True RMS (AC)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность** |
| 400,0 мкA | 0,1 мкA | ± (1,5% и.в. + 5 е.м.р.) |
| 4000 мкA | 1 мкA | ± (1,8% и.в. + 5 е.м.р.) |
| 40,00 мA | 0,01 мA |
| 400,0 мA | 0,1 мA |
| 4,000 А | 0,001 А | ± (3% и.в. + 7 е.м.р.) |
| 10,000 A | 0,01 A |

* Частотный диапазон от 50…400 Гц

Сопротивление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность** |
| 400,0 Ом | 0,1 Ом | ± (1,2% и.в. + 4 е.м.р.) |
| 4,000 кОм | 0,001 кОм | ± (1% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 40,00 кОм | 0,01 кОм | ± (1,2% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 400,0 кОм | 0,1 кОм |
| 4,000 MОм | 0,001 MОм |
| 40,00 MОм | 0,01 MОм | ± (2% и.в. + 3 е.м.р.) |

Ёмкость

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешение | Погрешность |
| 40,00 нФ | 0,01 нФ | ± (5% и.в. + 7 е.м.р.) |
| 400,0 нФ | 0,1 нФ | ± (3% и.в. + 5 е.м.р.) |
| 4,000 мкФ | 0,001 мкФ |
| 40,00 мкФ | 0,01 мкФ |
| 100,0 мкФ | 0,1 мкФ | ± (5% и.в. + 5 е.м.р.) |

**Частота**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность** |
| 5,000 Гц | 0,001 Гц | ± (1,5% и.в. + 5 е.м.р.) |
| 50,00 Гц | 0,01 Гц |
| 500,0 Гц | 0,1 Гц | ± (1,2% и.в. + 3 е.м.р.) |
| 5,000 кГц | 0,001 кГц |
| 50,00 кГц | 0,01 кГц |
| 500,0 кГц | 0,01 кГц |
| 5,000 МГц | 0,001 МГц | ± (1,5% и.в. + 4 е.м.р.) |
| 10,00 МГц | 0,01 МГц |

* Чувствительность: ≥ 8 В RMS

Коэффициент заполнения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность** |
| 0,1...99,0% | 0,1% | ± (1,2% и.в. + 2 е.м.р.) |

* Чувствительность: ≥ 8 В RMS
* Длительность импульса: 100 µс – 100 мс,
* Частота: 5 Гц до 150 кГц

Температура

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон | Разрешение | Погрешность |
| -20…760 °C | 1 °C | ± (3% и.в. + 5°C) |
| -4…1400 °F | 1 °F | ± (3% и.в. + 9°F) |

* \* погрешность термопары не учитывается