

**Основные техничеcкие характеристики CMP-401**

**Измерение постоянного тока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 40 A | 0,01 A | ± (2,5% и. в. + 5 е. м. р.) |
| 400 А | 0,1 А | ± (2,8% и. в. + 5 е. м. р.) |

**Измерение переменного тока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 40 A | 0,01 A | ± (2,5% и. в. + 5 е. м. р.) |
| 400 А | 0,1 А | ± (2,8% и. в. + 8 е. м. р.) |

-Частота 50..60Гц

**Измерение напряжения постоянного тока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,0 мВ | 0,1 мВ | ± (0,8% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 4,000 В | 0,001 В | ±(1,5% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 40,00 В | 0,01 В |
| 400,0 В | 0,1 В |
| 600 В | 0,1 В | ± (2% и. в. + 2 е. м. р.) |

**Измерение напряжения переменного тока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,0 мВ | 0,1 мВ | ± (1,5% и.в. + 30 е.м.р.) |
| 4,000 В | 0,001 В | ±(1,5% и.в. + 5 е.м.р.) |
| 40,00 В | 0,01 В |
| 400,0 В | 0,1 В |
| 600 В | 0,1 В | ± (2% и. в. + 5 е. м. р.) |

-Частота: 50..60 Гц

**Измерение сопротивления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 400,0 Ом | 0,1 Ом | ± (1% и. в. + 4 е.м.р.) |
| 4,000 кОм | 0,001 кОм | ± (1,5% и. в. + 2 е.м.р.) |
| 40,00 кОм | 0,01 кОм |
| 400,0 кОм | 0,1 кОм |
| 4,000 МОм | 0,001 МОм | ± (2,5% и. в. + 3 е.м.р.) |
| 40,00 МОм | 0,01 МОм | ± (3,5 % и. в. + 5 е.м.р.) |

**Измерение частоты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 10,00...49,99 Гц | 0,01 Гц | ± (1,5% и. в. + 2 е.м.р.) |
| 50...511,9 Гц | 0,1 Гц |
| 0,512 ...5,119 кГц | 0,001 кГц |
| 5,12…10,00 кГц | 0,01 кГц |

Чувствительность: 100В(<50Гц), 50В(50…400Гц); 5В(401Гц…10кГц)

**Измерение емкости**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Основная погрешность** |
| 40,00 нФ | 0,01 нФ | ±(4 % и.в. + 20 е.м.р.) |
| 400,0 нФ | 0,1 нФ | ±(3 % и.в. + 5 е.м.р.) |
| 4,000 µФ | 0,001 µФ |
| 40,00 µФ | 0,01 µФ |
| 100,0 µФ | 0,1 µФ | ±(4 % и.в. + 10 е.м.р.) |

**Измерение температуры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Диапазон** | **Основная погрешность\*** |
| -20,0…760,0 °C | ±(3% и.в. + 5 °C) |
| -4.0…1400,0 °F | ±(3% и.в. + 9 °F) |

\* погрешность термопары (тип К) не учитывается