**Основные технические характеристики**

Сокращение «е.м.р.» в определении основной погрешности обозначает «единица младшего разряда»  
Сокращение «и.в.» в определении основной погрешности обозначает «измеренная величина»

**Измерение напряжении помех UN (RMS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность основная** |
| 0...100 В | 1 В | ± (2% и. в. + 3 е. м. р.) |

* *частота fN 45…65 Гц*
* *частота измерения – минимум два измерения/с*

**Измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов (2р)**

Диапазон измерения согласно ГОСТ IEC 61557-4-2013: 0,24 Ом...19,9 кОм

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность основная** |
| 0,00...19,99 Ом | 0,01 Ом | ± (2% и. в. + 2 е. м. р.) |
| 20,0...199,9 Ом | 0,1 Ом |
| 200...1999 Ом | 1 Ом |
| 2,00...9,99 кОм | 0,01 кОм | ± (5% и. в. + 2 е. м. р.) |
| 10,0...19,9 кОм | 0,1 кОм |

**Измерение сопротивления заземляющих устройств (3p, 4p)**

Диапазон измерения согласно ГОСТ IEC 61557-5-2013: 0,3 Ом...19,9 кОм

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность основная** |
| 0,00...19,99 Ом | 0,01 Ом | ± (2% и. в. + 2 е. м. р.) |
| 20,0...199,9 Ом | 0,1 Ом |
| 200...1999 Ом | 1 Ом |
| 2,00...9,99 кОм | 0,01 кОм | ± (5% и. в. + 4 е. м. р.) |
| 10,0...19,9 кОм | 0,1 кОм |

**Измерение сопротивления заземляющих устройств 3-х проводным методом + клещи (3p+клещи)**

Диапазон измерения согласно ГОСТ IEC 61557-5-2013: 0,44...1999 Ом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность основная** |
| 0,00...19,99 Ом | 0,01 Ом | ± (8% и. в. + 3 е. м. р.) |
| 20,0...199,9 Ом | 0,1 Ом |
| 200...1999 Ом | 1 Ом |

**Измерение сопротивления методом двух клещей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность основная** |
| 0,00...19,99 Ом | 0,01 Ом | ± (10% и. в. + 3 е. м. р.) |
| 20,0...149,9 Ом | 0,1 Ом | ± (20% и. в. + 3 е. м. р.) |

**Измерение удельного сопротивления грунта**  
Измерение согласно методу Веннера, *ρ = 2πLRE*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность основная** |
| 0...199,9 Ом | 0,1 Ом | ± (2% и.в. + 3 е.м.р.) |
| 200...1999 Ом | 1 Ом | ± (2% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 2,00...19,99 кОм | 0,01 кОм |
| 20,0...99,9 кОм | 0,1 кОм | ± (5% и.в. + 2 е.м.р.) |
| 100...999 кОм | 1 кОм |

* *расстояние между измерительными зондами (L): 1...50 м*

**Измерение сопротивления измерительных зондов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность основная** |
| 0...999 Ом | 1 Ом | ±5%(RE+RH+RS)+8 е.м.р. |
| 1,00...9,99 кОм | 0,01кОм |
| 10,0...19,9 кОм | 0,1 кОм |