**Условия поверки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контролируемые параметры** | **Требования НД** | **Измеренные значения** |
| Температура окружающей среды, С | 20±5 | #temp# |
| Относительная влажность, % | 30±80 | #himidity# |
| Атмосферное давление, кПа | 96-104 | #pressure# |

**Средства поверки**

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Заводской №** | **Метрологические характеристики** | **Дата очередного МК** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**Операции поверки**

1. **Внешний осмотр**

1. **Проверка сопротивления электрической изоляции**

Таблица 1

| **Измеренное электрическое сопротивление изоляции, МОм** | **Допустимое электрическое сопротивление изоляции, МОм** |
| --- | --- |
|  |  |

1. **Опробование**

1. **Подтверждение соответствия программного обеспечения**

Соответствует (МП/НД)

1. **Определение пределов допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного и переменного тока**

**Таблица 2**

| **Предел** | **Установленное значение напряжения\*** | **Измеренное значение\*** | **Абсолютная погрешность** | **Предел допускаемой абсолютной погрешности** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 мВ | 100 |  |  |  |
| -100 |  |  |
| 1 В | 1 |  |  |  |
| -1 |  |  |
| 10 В | 10 |  |  |  |
| -10 |  |  |
| 100 В | 100 |  |  |  |
| -100 |  |  |
| 1000 В | 1000 |  |  |  |
| -1000 |  |  |
| \*Единицы измерения в соответствии с переделом | | | | |

Таблица 3

| **Предел** | **Установленные значения** | | **Измеренное значение напряжения\*** | **Абсолютная погрешность** | **Предел допускаемой абсолютной погрешности** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Напряжение\*** | **Частота, кГц** |
| 100 мВ | 10 | 1 |  |  |  |
| 100 | 1 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 1 В | 1 | 1 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 10 В | 10 | 0.01 |  |  |  |
| 1 |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 100 В | 100 | 1 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 750 В | 750 | 1 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| \*Единицы измерения в соответствии с переделом | | | | | |

1. **Определение пределов допускаемой абсолютной погрешности измерения силы постоянного и переменного тока**

Таблица 4

| **Предел** | **Установленная сила тока\*** | **Измеренное значение\*** | **Абсолютная погрешность** | **Предел допускаемой абсолютной погрешности** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 мА | 10 |  |  |  |
| 100 мА | 100 |  |  |  |
| 1 А | 1 |  |  |  |
| 3 А | 2 |  |  |  |
| \*Единицы измерения в соответствии с переделом | | | | |

Таблица 5

| **Предел** | **Установленные значения** | | **Измеренное значение силы тока** | **Абсолютная погрешность** | **Предел допускаемой абсолютной погрешности** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Силы тока, А** | **Частота, кГц** |
| 1 А | 1 | 1 |  |  |  |
| 3 А | 3 | 1 |  |  |  |

1. **Определение пределов допускаемой абсолютной погрешности измерения электрического сопротивления**

Таблица 6

| **Предел** | **Установленное сопротивление\*** | **Схема измерений** | **Измеренное значение\*** | **Абсолютная погрешность** | **Предел допускаемой абсолютной погрешности** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 Ом | 100 | 4-х проводная |  |  |  |
| 1 кОм | 1 |  |  |  |
| 10 кОм | 10 |  |  |  |
| 100 кОм | 100 |  |  |  |
| 1 МОм | 1 |  |  |  |
| 10 МОм | 10 |  |  |  |
| 100 МОм | 100 | 2-х проводная |  |  |  |
| \*Единицы измерения в соответствии с переделом | | | | | |

1. **Определение пределов допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты напряжения переменного тока**

Таблица 7

| **Предел** | **Установленное значение** | | **Измеренное значение частоты, кГц** | **Абсолютная погрешность** | **Предел допускаемой абсолютной погрешности** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Напряжение** | **Частота,** **кГц** |
| 0.1 В | 0.01 | 100 |  |  |  |
| 1 В | 0.1 | 0.1 |  |  |  |

**Результаты поверки:**

На основании результатов измерений, СИ признано **#Result#** к применению.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | #performer# | |
| (подпись) | |  | | | Ф.И.О. |

**Поверку провел:**