

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 2018013777

Действительно до:

25 Ноября 2019

Эталон (средство измерений) **Калибратор многофункциональный Fluke 5522A** (Пер. № 51160-12)

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

(если в состав эталона входят несколько автономных блоков, то приводят их перечень и заводские номера)

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) **№ 2864904**

Поверено в соответствии с описанием типа СИ

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

Поверено в соответствии с **МП-322/447-2012, утвержденная ФБУ "Ростест-Москва" в 2012г.**

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов единиц величин:

3.2.ВЛП.0003.2015 Эталон единиц силы электрического тока 1 разряда в диапазоне значений от 1мА до 100А на частотах от 20 Гц до 10 кГц

3.2.ВЛП.0021.2015 Эталон единицы электрической емкости 2 разряда от 1 пФ до 1 мкФ в диапазоне частот от 40 Гц до 100 кГц

3.2.ВЛП.0018.2015 Эталон единицы импульсного электрического напряжения 1 разряда в диапазоне значений от 2мВ до 2 В с длительностью импульсов от $5 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{+3}$ с

3.2.ВЛП.0010.2015 Эталон единицы электрического напряжения 1 разряда от 1 мВ до 1000 В в диапазоне частот от 10 Гц до 1 МГц

3.2.ВЛП.0057.2017 Эталон единицы электрического напряжения 2 разряда от 0,1 мкВ до 1000 В, единицы электрического напряжения 2 разряда от 0,1 мкВ до 1000 В в диапазоне частот от 10 Гц до 1 МГц, единицы силы постоянного электрического тока 1 разряда в диапазоне от 0,01 нА до 1 А, единицы электрического сопротивления 2 разряда от 0,1 Ом до 1 ГОм

3.2.ВЛП.0011.2015 Эталон единиц времени и частоты 1 разряда в диапазоне значений от 10 нс до 1000 с и от 0,001 Гц до 40 ГГц

3.2.ВЛП.0004.2015 Эталон единицы электрического напряжения 2 разряда от 0,1 мкВ до 1000 В, единицы электрического напряжения 2 разряда от 0,1 мкВ до 1000 В в диапазоне частот от 10 Гц до 100 кГц, единицы электрического сопротивления 2 разряда от 0,1 Ом до 2 ГОм

3.2.ВЛП.0001.2015 Эталон единицы электрического напряжения 1 разряда номинальных значений 10 В и 1,018 В

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха: 22.01 °С; относительная влажность: 53.84 %; атмосферное давление: 100.6 кПа

приводится перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

знак поверки

Главный метролог

Новиков А.Н.

Поверитель

Бреев А.Е.

Дата поверки: 26 Ноября 2018

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТАЛОНА

Признано соответствующим требованиям к рабочему эталону в соответствии с государственными поверочными схемами:

- Постоянного напряжения - по 2 разряду (ГОСТ 8.027-2001)
- Постоянного тока – по 1 разряду (ГОСТ 8.022-91)
- Переменного напряжения – по 2 разряду (Приказ об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерения переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^9$ Гц № 1053 от 29.05.2018)
- Сопротивления - по 3 разряду (в соотв. с Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.02.2016 №146)
- Переменного тока – по 2 разряду (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14.05.2015 №575)
- Электрической емкости - по 3 разряду в диапазоне от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{10}$ пФ (ГОСТ 8.371-80)
- 2-го разряда по ГОСТ Р 8.761-2011 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений импульсного электрического напряжения

Главный метролог

Новиков А.Н.

Поверитель

Бреев А.Е.

Дата поверки: 26 Ноября 2018