

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

ФГУП ВНИИФТРИ



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.311478
Срок действия - бессрочно

№ 6/610-1891-17

Действительно до
«29» ноября 2018 г.

Эталон (средство измерений) калибратор универсальный 9100E
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
информационном фонде по обеспечению единства измерений
(рег. № 25985-09)

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

сведения о предыдущей поверке отсутствуют

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

заводской номер (номера) 148861588

поверено в соответствии с описанием типа
наименование величин, диапазонов, на которых поверен эталон (СИ) (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с документом МП-110/447-2009 «Калибраторы универсальные 9100,
9100E. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов единиц величин: ВЭТ 13-13-01 (2.1.ZZT.0007.2013), мультиметр
3458A (3.1.ZZT.0227.2016), калибратор 3041R (3.1.ZZT.0158.2015), 3.1.ZZT.0145.2015

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха

приводят перечень влияющих

20,8 °С, относительная влажность 56,9 %, атмосферное давление 98,5 кПа, напряжение сети
220 В, частота 50 Гц

факторов, нормируемых в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки



Заместитель начальника НИО-6

АК
подпись

С.А. Осипов
инициалы, фамилия

Поверитель

Карпова
подпись

М.В. Карпова
инициалы, фамилия

Дата поверки «30» ноября 2017 г.

СП № 0410253

с/м 10136

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТАЛОНА

и на основании результатов первичной поверки признано соответствующим требованиям к эталону 2 разряда по ГОСТ 8.027-2001 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы; 1 разряда по ГОСТ 8.022-91 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от 1×10^{-16} в минус 16 ст. до 30 А; 2 разряда по ГОСТ Р 8.648-2015 Государственная система обеспечения единства измерений Государственная поверочная схема для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от 1×10^{-2} до 2×10^9 Гц; »; 2 разряда в соответствии с приказом Росстандарта от 14.05.2015 №575 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для измерений силы переменного электрического тока от $1 \cdot 10^{-8}$ до 100 А в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ Гц»; 3 разряда в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений электрического сопротивления, приложение к приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 февраля 2016г. № 146; рабочему СИ по ГОСТ 8.371-80 Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений электрической ёмкости.

Приложение:
протокол поверки на 4 л.

Заместитель
начальника НИО-6

Поверитель

С. А. Осипов

М. В. Карпова
«30» ноября 2017 г.

◆ ◆ ◆ ◆ ◆
141570, Россия, Московская обл., Солнечногорский р-н,
пос. Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11.
Телефон: (495) 526-63-90 (доб. 90-49), lab-610@vniiftri.ru
Предъявлять при следующей поверке обязательно!