

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и
радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

наименование организации, проводившей аттестацию эталона единицы величины

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ ВЕЛИЧИНЫ, ИСПОЛЪЗУЕМОГО В СФЕРЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
№ T-147-2023

Действительно до «14» августа 2025 г.

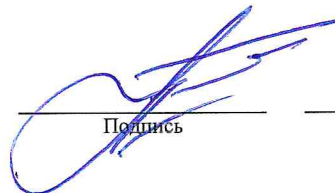
Эталон Государственный вторичный эталон единиц времени в диапазоне значений от
наименование эталона единицы величины, его регистрационный номер в Федеральном
информационном фонде по обеспечению единства измерений
1,0 нс до $1,0 \cdot 10^6$ с, частоты в диапазоне значений от $1,0 \cdot 10^{-3}$ Гц до $4,0 \cdot 10^{10}$ Гц и шкалы времени
ВЭТ 1-7; регистрационный номер 2.1.ZZT.0381.2021
в составе приведен на оборотной стороне
технические средства, входящие в состав эталона, их заводские (серийные, инвентарные) номера
принадлежащий Дальневосточному филиалу ФГУП «ВНИИФТРИ»
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального
предпринимателя - владельца эталона
аттестован в соответствии с документом «Государственный вторичный эталон единиц времени в
наименование и обозначение методики аттестации,
в соответствии с которой проведена аттестация эталона единицы величины
диапазоне значений от 1,0 нс до $1,0 \cdot 10^6$ с, частоты в диапазоне значений от $1,0 \cdot 10^{-3}$ Гц до
 $4,0 \cdot 10^{10}$ Гц и шкалы времени ВЭТ 1-7. Методика аттестации эталона. МА-045-2021»
с применением эталонов единиц величин: Государственный первичный эталон единиц
эталон единицы величин, стандартные образцы, средства
измерений, применяемые при аттестации эталона единицы величины
времени, частоты и национальной шкалы времени ГЭТ 1-2022; аппаратура для высокоточных
сличений шкал времени GTR51
при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха ($21,5 \pm 0,7$) °C;
перечень влияющих факторов согласно методике аттестации и значения
данных факторов, установленные при проведении аттестации
отн. влажность воздуха (41–57) %; атмосферное давление (98,0–101,7) кПа,
напряжение сети ($223,8-224,3$) В частотой ($50,0 \pm 0,1$) Гц
Закключение по результатам вторичной (периодической) аттестации эталона единиц величины:
ненужное зачеркнуть
Эталон соответствует обязательным требованиям, предъявляемым к вторичным эталонам единиц
Соответствие эталона установленным к нему обязательным требованиям со ссылкой на государственную или локальную
поверочную схему, методики аттестации, методики поверки
времени, частоты и шкалы времени по Государственной поверочной схеме для средств измерений
времени и частоты (приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2360).



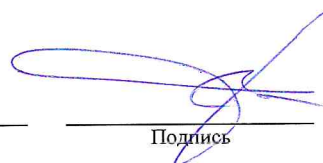
Главный метролог

должность руководителя или другого уполномоченного им лица
организации, проводившей аттестацию эталона единиц величины

Начальник отдела № 71 –
ученый хранитель ГЭТ 1-2022
должность лица, проводившего аттестацию


Подпись

Д.Н. Пилипенко
расшифровка подписи


Подпись

И.Б. Норец
расшифровка подписи

Дата аттестации «15» августа 2023 г.



Состав эталона:

- комплекс хранения шкал времени ВЭТ 1-7, зав. № 004;
- комплекс передачи единиц времени, частоты и шкалы времени, зав. № 01;
- аппаратура сопряжения, зав. № 01;
- комплекс стационарный дуплексной аппаратуры сличений шкал времени, б/н;
- стандарты частоты и времени водородные типа Ч1-75А, зав. №, № 211120, 211118, 245125, 245137;
- приемник сигналов ГНСС GTR51, зав. № 1708722 в комплекте с антенной;
- вспомогательные технические средства.

Приложение: протокол периодической аттестации эталона № 4/23 от 15 августа 2023 г.
на 4 л. в 1 экз.