



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ФГУП ВНИИФТРИ



# СЕРТИФИКАТ

## о калибровке

№ 7/714-23-19

Средство измерений Государственный вторичный эталон единиц времени и  
(наименование, тип, модификация)

частоты ВЭТ 1-7

(в случае, если в состав СИ входят несколько измерительных блоков, то приводят их перечень и заводские номера)

Обозначение методики калибровки Часы удаленные относительно UTC(SU)  
(Сравнение шкал времени по сигналам ГНСС) МК 07-47-2017

Калибровка выполнена с помощью Государственный первичный эталон  
(наименование эталона, его идентификация, данные об  
единиц времени, частоты и национальной шкалы времени ГЭТ 1-2018  
аттестации с указанием прослеживаемости до государственных первичных эталонов единиц величин)

Условия проведения калибровки: температура (19±1)°C; отн. влажность 41÷53 %;  
атм. давление 740÷755 мм рт.ст.; напряжение сети (220,0±4,4) В, частотой (50±1) Гц

Действительные значения и неопределенности измерений метрологических характеристик по результатам калибровки (могут быть приведены на обороте сертификата) приведены на обороте сертификата

Другие данные в соответствии с договором о проведении калибровки нет

Заместитель генерального  
директора – начальник ГМЦ ГСВЧ  
*руководитель подразделения*

*Подпись*

Блинов И. Ю.  
*фамилия и.о.*

Инженер II категории  
*должность лица, выполнившего калибровку*

*Подпись*

Маклагин А. А.  
*фамилия и.о.*

Дата калибровки «13» сентября 2019 г.

Оттиск калибровочного клейма



СКН0023547



**Действительные значения и неопределенности измерений  
метрологических характеристик**

Дата (MJD)	Интервал времени наблюдений, сут	Среднее значение смещения шкалы времени, $\Delta\bar{T}_{[UTC(SU)-UTC(KM)]i}$ , нс		Расширенная неопределённость измерений $U$ при коэффициенте охвата $k=2$ , нс	
		ГНСС (тип сигнала)			
		GPS (C/A)	GPS (P3)	GPS (C/A)	GPS (P3)
58710-58734	25	-15,5	-12,0	3,5	4,6

Приложение:  
протокол калибровки № 7/714-23-19 на 1 л.

Инженер II категории

*должность лица, выполнившего калибровку*



*Подпись*

Маклагин А. А.

*фамилия и.о.*

Дата калибровки «13» сентября 2019 г.

