ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ
И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

ВНИИФТРИ

ФГУП ВНИИФТРИ

СЕРТИФИКАТ

о калибровке

№ 7/712–043–15

Средство измерений (*наименование, тип*) Приемник сигналов КНС ГЛОНАСС/GPS TTS4

заводской номер № 136

принадлежащее BIPM

наименование юридического (физического) лица, ИНН

Обозначение методики калибровки: МК 07-43-2015

Прослеживаемость результатов калибровки до государственных эталонов Российской Федерации Государственный первичный эталон единиц времени, частоты и национальной шкалы времени ГЭТ 1–2012

Условия проведения калибровки: температура 20°С, отн. влажность 63 %

Действительные значения и неопределенности измерений метрологических характеристик по результатам калибровки приведены на обороте сертификата

Другие данные в соответствии с договором о проведении калибровки нет

Зам. генерального директора - начальник ГМЦ ГСВЧ		И.Ю. Блинов
должность руководителя подразделения	*Подпись*	*инициалы, фамилия*
Поверитель		Е.Ю.Попкова
	Подпись	*инициалы, фамилия*

Дата калибровки «19» июня 2015 г.

К 1ФТ5

Оттиск калибровочного клейма

141570, Россия. Солнечногорский р–н, р.п. Менделеево

CKN0016448

ЗАО фирма "ЭПО", Москва, 2013, "В", з.977

Результаты калибровки:

Эпоха MJD	ГНСС	Сигнал	Групповая задержка антенны нс	Неопределенность групповой задержки антенны, k=2 нс	Сквозная задержка антенна-приемник нс	Неопределенность сквозной задержки антенна-приемник k=2 нс
57192	GLO	L1C	19.4	0.2	-38.59	1.98
		L2C	16.7	0.2	-33.73	1.98
		L1P	19.4	0.2	-38.43	1.98
		L2P	16.7	0.2	-33.75	1.98
	GPS	L1C	20.1	0.2	-33.80	1.74
		L2C	15.6	0.2	-37.69	1.74
		L1P	20.1	0.2	-33.73	1.74
		L2P	15.6	0.2	-37.85	1.74

Date MJD	GNSS	Signal	Antenna Group Delay Unit ns	Antenna Group Delay Uncertainty, k=2 Unit ns	End-to-End Antenna-Receiver Delay Unit ns	End-to-End Antenna-Receiver Delay Uncertainty, k=2 Unit ns
57192	GLO	L1C	19.4	0.2	-38.59	1.98
		L2C	16.7	0.2	-33.73	1.98
		L1P	19.4	0.2	-38.43	1.98
		L2P	16.7	0.2	-33.75	1.98
	GPS	L1C	20.1	0.2	-33.80	1.74
		L2C	15.6	0.2	-37.69	1.74
		L1P	20.1	0.2	-33.73	1.74
		L2P	15.6	0.2	-37.85	1.74

Поверитель _____ Е.Ю.Попкова

Дата « 19 » июня 2015 г.