



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

р.п. Менделеево, Солнечногорский район, Московская область, 141570, тел./факс:(495) 526-63-00

## АКТ

### испытаний в целях утверждения типа шумомеров-анализаторов спектра портативных ОКТАВА-111, представленных обществом с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Цифровые приборы» (ООО «ПКФ «Цифровые приборы»)), г. Москва

1 Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ») (аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № 30002-13 от 07.10.2013 г.) провело испытания в целях утверждения типа шумомеров-анализаторов спектра портативных ОКТАВА-111, изготавливаемых ООО «ПКФ «Цифровые приборы», г. Москва.

Испытания проведены в период с 06.04.2016 г. по 25.06.2017 г. на основании заявки ООО «ПКФ «Цифровые приборы» № 41/цп от 09.02.2017 г.

Испытания проводились на испытательной базе ФГУП «ВНИИФТРИ», р.п. Менделеево Солнечногорского района Московской области.

2 ФГУП «ВНИИФТРИ» были представлены 2 экземпляра шумомеров-анализаторов спектра портативных ОКТАВА-111, зав. №№ ОК160001 и ОК160002, с комплектами эксплуатационной документации.

3 ФГУП «ВНИИФТРИ» провело испытания шумомеров-анализаторов спектра портативных ОКТАВА-111 в соответствии с документом «Шумомеры-анализаторы спектра портативные ОКТАВА-111. Программа испытаний в целях утверждения типа», утвержденным первым заместителем генерального директора - заместителем по научной работе ФГУП «ВНИИФТРИ» и согласованным генеральным директором ООО «ПКФ «Цифровые приборы» в установленном порядке.

4 Результаты испытаний положительные.

5 В результате проведенных испытаний для шумомеров-анализаторов спектра портативных ОКТАВА-111 установлены следующие метрологические и технические характеристики, приведенные в таблице 1.



Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Частотные характеристики	A, C, Z, AU
Диапазон измерений скорректированных по частотным характеристикам уровней звукового давления, дБ: - A - C - Z - AU	от 19 до 150* от 21 до 150* от 24 до 150* от 18 до 150*
Временные характеристики	S, F, I, Пик, Leq
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня звукового давления, дБ	±0,5
Диапазон частот цифровых октавных фильтров, Гц	от 31,5 до 16 000
Диапазон частот цифровых третьоктавных фильтров, Гц	от 25 до 20 000
Линейный рабочий диапазон (при погрешности линейности уровня ±0,4 дБ), дБ: - октавных фильтров от 31,5 Гц до 8 кГц - октавного фильтра 16 кГц - третьоктавных фильтров от 25 Гц до 8 кГц - третьоктавных фильтров от 10 кГц до 20 кГц	122 117 126 120
Напряжение питания постоянного тока (четыре аккумулятора типоразмера AA), В	5
Сила потребляемого тока, мА	400
Масса прибора с аккумуляторами, кг, не более	0,55
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более -с микрофоном -без микрофона	305×85×35 190×85×35
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Срок службы, лет	5
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха, %, не более - атмосферное давление, кПа	от минус 10 до плюс 50 от 25 до 90 от 85 до 108
*В комплекте с микрофонами чувствительностью 50 мВ/Па и 14 мВ/Па	

Опробована методика поверки по документу «Шумомеры-анализаторы спектра портативные ОКТАВА-111. Методика поверки 340-0711-17 МП», рекомендованный интервал между поверками один год, разработан проект описания типа шумомеров-анализаторов спектра портативных ОКТАВА-111.

6 Сведения о результатах проверки обязательных метрологических и технических требований к средствам измерений – требования к средствам измерения отсутствуют. Методика прямых измерений, включенная в эксплуатационную документацию, соответствует обязательным метрологическим требованиям к измерениям, приведенным в приказах МЗСР от 09.09.2011 №1034н, МПР от 07.12.2012 №425, МВД от 08.11.2012 №1014.

Приложения к акту:

- 1 Протоколы испытаний на 73 л.
- 2 Описание типа средств измерений (проект) на 5 л.
- 3 Методика испытаний на 18 л.

Первый заместитель генерального директора-  
заместитель по научной работе  
ФГУП «ВНИИФТРИ»



А.Н. Щипунов

« 31 » 08 2017 г.

Начальник отдела 340  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

А.С. Николаенко

« 31 » 08 2017 г.

Заместитель начальника отдела 340  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

В.П. Авраменко

« 31 » 08 2017 г.

С актом ознакомлен:  
Генеральный директор  
ООО «ПКФ «Цифровые приборы»  
М.п.



Ю.В. Куриленко

« 31 » 08 2017 г.