



### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Название, Обозначение	Рабочий диапазон частот, кГц	Чувствительность на частоте 5,0 кГц, Па·м/В	Неравномерность характеристики направленности в горизонтальной плоскости на частоте 50 кГц, дБ, не более	Масса без проводов, кг	Масса с проводами в укладочных ящиках, кг	Габаритные размеры, мм
1И-ПАМ	5,0 - 50,0	1,4±0,4	6,0	14±1	65±4	Длина 1135 Ø 82

Пределы допускаемой относительной погрешности чувствительности при доверительной вероятности  $P=0,95$ , дБ ± 2,0.

Звуковое давление на частоте 5,0 кГц на расстоянии 19 м от излучателя при уровне возбуждения 150 В, Па, не более 11,0 ± 3,2.

Рабочие условия применения:

- температура воды при измерениях, °С от минус 4 до плюс 35;
- гидростатическое давление, МПа, не более 1,0.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист формуляра ЛУ3.848.354 ФО и руководства по эксплуатации ЛУ3.848.354 РЭ типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Излучатель 1И-ПАМ	ЛУ3.848.354	1	
Руководство по эксплуатации	ЛУ3.848.354 РЭ	1	
Формуляр (со свидетельством о поверке)	ЛУ3.848.354 ФО	1	
Провод соединительный длиной 3 м	НФ4863.001	1	
Провод соединительный длиной 20 м	НФ4863.000	1	
Провод соединительный длиной 50 м	НФ4863.000-01	1	по заказу
Провод соединительный длиной 100 м	НФ4863.000-02	1	по заказу
Ящик укладочный	ЛУ4.152.719	1	
Ящик укладочный	ЛУ4.863.001	1	по заказу
Ящик укладочный	ЛУ4.164.115-09	1	по заказу

### Поверка

осуществляется по документу ЛУ3.837.354 Д29 "Излучатель измерительный 1И-ПАМ. Методика поверки", утвержденному ФГУП «ВНИИФТРИ» 30.06.2004 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон (гидрофон) 1-го разряда типа КОГ (Россия) ТУ-50-604-89, аттестованный в установленном порядке.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

ЛУЗ.837.354 РЭ. Излучатель измерительный 1И-ПАМ. Руководство по эксплуатации.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к излучателям измерительным 1И-ПАМ**

ЛУЗ.837.354 ТУ. Излучатель измерительный 1И-ПАМ. Технические условия.

**Изготовитель**

Открытое акционерное общество «Концерн «Океанприбор». ИНН 7813341546  
Юридический адрес: 197376, Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, 46.

**Испытательный центр**

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

Юридический адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский р-н, гор.поселение Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11.

Почтовый адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский р-н, п/о Менделеево.

Тел./факс +7 (495) 744-81-12. E-mail: [office@vniiftri.ru](mailto:office@vniiftri.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 07.10.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.