



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДИЗАЙН»
ООО «ПКФ Цифровые приборы»

Шумомер-вибромметр, анализатор спектра
ЭКОФИЗИКА-110А
Комплект «Тишина-ПЭМИН»

ПАСПОРТ

ПКДУ.411000.001.02.Тип.ПС



№ 48906-12

Москва
2025 г.

Сервисный центр приборостроительного объединения

«Октава-ЭлектронДизайн» находится по адресу:

г. Москва, ул. Годовикова, д.9, стр.12, подъезд 12.1, service@octava.info

ООО «ПКФ Цифровые приборы» (производство и ремонт – номер в реестре уведомлений Росстандарта 120СИ0000030312), **ООО «Октава»** (поставка оборудования).

Адрес для переписки: 129281, Москва, ул. Енисейская, д. 24, 150

Тел. / факс: +7 (495) 225-55-01

e-mail: info@octava.info

www.octava.info

1. Назначение и область применения

Комплект «Тишина-ПЭМИН» предназначен для измерений напряжённости электрического и магнитного полей в речевом диапазоне частот. Анализатора спектра Экофизика-110А позволяет производить спектральный анализ в полосе частот до 45 кГц.

2. Основные технические характеристики антенн и анализатора, входящих в комплект «Тишина-ПЭМИН»

Наименование характеристики	Значение характеристики
<i>Характеристики антенны Пб-73</i>	
Диапазон частот	5 – 400000 Гц
Диапазон измерений напряжённости магнитного поля для полосы шириной 10 Гц в речевом диапазоне частот	1 мА/м – 400 А/м
Погрешность определения коэффициента калибровки антенны в речевом диапазоне частот	±1,5 дБ
<i>Характеристики антенны Пб-71</i>	
Диапазон частот:	5 – 400000 Гц
Диапазон измерений напряжённости электрического поля для полосы шириной 10 Гц в речевом диапазоне частот	100 мВ/м – 2 кВ/м
Погрешность определения коэффициента калибровки антенны в речевом диапазоне частот	±1,5 дБ
<i>Характеристики анализатора спектра Экофизика-110А</i>	
Диапазон частот узкополосного анализа	2 Гц – 37,5 кГц
Октавные фильтры (1 класс по ГОСТ Р 8.714)	1 Гц – 16 кГц
1/3-октавные фильтры (1 класс по ГОСТ Р 8.714)	0,8 Гц – 40 кГц
1/12-октавные фильтры (1 класс по ГОСТ Р 8.714)	103 Гц – 9700 Гц
Ширина полосы селективного фильтра	1,0 Гц; 1,5 Гц; 2,2 Гц; 3,3 Гц; 4,7 Гц; 6,8 Гц; 10 Гц; 15 Гц; 22 Гц; 33 Гц; 47 Гц; 68 Гц; 100 Гц
Спектральная плотность напряжения собственных шумов (в диапазоне 100 – 11200 Гц)	не более $20 \text{ нВ}/\sqrt{\text{Гц}}$
Пределы погрешности определения СКЗ напряжения	± 0,2 дБ

3. Срок службы и гарантия производителя

Срок службы и гарантии производителя указаны в документах ПКДУ.411000.001.02.ПС, ПКДУ.411171.072ПС и АВНР.411153.011 РЭ.

4. Комплектность

Базовая комплектация

Наименование	Примечание
ИБ Экофизика-D (Белая) с ИМ 110А	
П6-73. Антенна измерительная магнитная	
П6-71. Антенна измерительная электрическая	
Аккумуляторная батарея (2 комплекта)	
Внешнее зарядное устройство	
Сумка наплечная	
Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02РЭ	
Руководство по эксплуатации ПКДУ.411171.072РЭ	
Руководство по эксплуатации АВНР.411153.011 РЭ	
Паспорт ПКДУ.411000.001.02.Тип.ПС	
Паспорт ПКДУ.411000.001.02.ПС	
Паспорт ПКДУ. 411171.072ПС	
Паспорт АВНР.411153.011 ПС	
Пакет программ на цифровом носителе	