



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

Шумомер-вибромметр, анализатор спектра
ЭКОФИЗИКА-110А
Комплект «Тишина-3»

ПАСПОРТ

ПКДУ.411000.001.02.ТиЗ.ПС



№ 48906-12

Москва
2021 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-3 прибора Экофизика-110А (исполнение "HF-L") предназначен для измерения уровней напряжения в режиме селективного микро- и нановольтметра в слышимом и более широком диапазоне частот. Прибор позволяет производить спектральный анализ в полосе частот до 44 кГц.

2. Основные технические характеристики шумомера-виброметра и анализатора спектра Экофизика-110А, комплект «Тишина-3»

Наименование характеристики	Значение характеристики
<i>В режиме измерения напряжения</i>	
Диапазон частот: - нижняя граница - верхняя граница	2 Гц 45000 Гц
Диапазон измерения по прямому входу: - нижняя граница - верхняя граница	От 30 нВ до 100 нВ (в зависимости от частоты) 10,0 В
Диапазон измерения с усилителем Р302 ¹⁾ - нижняя граница - верхняя граница	От 4 нВ до 20 нВ (в зависимости от частоты) 0,2 В
Ширина полосы пропускания полосового фильтра - нижняя граница - верхняя граница	1 Гц 100 Гц
Минимальная ширина полосы измерительного фильтра	1,0 Гц
Спектральная плотность напряжения собственных шумов (в диапазоне 31,5-16000 Гц)	не более $7,5 \text{ нВ}/\sqrt{\text{Гц}}$ с использованием усилителя Р302 не более $30 \text{ нВ}/\sqrt{\text{Гц}}$ без использования усилителя Р302
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений	$\pm 0,3 \text{ дБ}$

¹⁾ Более подробные технические характеристики приведены в ПКДУ.411532.005ПС.

3. Срок службы и гарантия производителя

Срок службы и гарантии производители указаны в паспортах ПКДУ.411000.001.02.ПС и ПКДУ.411532.ПС.

4. Комплектность

Базовая комплектация

Наименование	Примечание
ИБ Экофизика-D (Белая) с ИМ HF-L	
ОСТ-110-DIR. Адаптер прямого входа	
P302. Малошумящий предусилитель (с кабелями BNCm-BNCm)	
ТИ2-1. Токосъёмник измерительный	
ПН-102. Пробник напряжения измерительный	
Аккумуляторная батарея (4 комплекта)	
Внешнее зарядное устройство	
Сумка наплечная	
Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02РЭ	
Паспорт ПКДУ.411000.001.02.Ти3.ПС	
Паспорт ПКДУ.411000.001.02.ПС	
Паспорт ПКДУ. 411532.005.ПС	
Руководство по эксплуатации ТИ2-1	
Паспорт ТИ2-1	
Методика поверки ТИ2-Х	
Свидетельство о поверке ТИ2-1	
Руководство по эксплуатации ПН-102	
Паспорт ПН-102	
Методика поверки ПН-102	
Свидетельство о поверке ПН-102	