



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

Микрофонный предусилитель Р200-27

ПАСПОРТ-ФОРМУЛЯР

ПКДУ.411532.006ПС

Москва
2019 г.

1. Назначение

Микрофонный предусилитель **P200-27** предназначен для согласования сигнала, поступающего с микрофонного капсюля на вход вторичного измерительного прибора, и обеспечивает измерение высоких уровней звука и звукового давления.

Предусилитель **P200-27** используется с конденсаторными микрофонами типоразмера ½" или ¼" (последнее - при использовании адаптеров RA0019R). Предусилитель **P200-27** может использоваться как с микрофонным капсюлями, требующими внешней поляризации, так и с преполяризованными.

Предусилитель **P200-27** может входить в комплект следующих измерительных приборов: **ОКТАВА-110А**, **ОКТАВА-110А-ЭКО**, **ЭКОФИЗИКА-110А**, **ЭКОФИЗИКА** и использоваться с микрофонным блоком питания **ОКТАФОН-М**.

2. Технические характеристики

Электрические характеристики

Нижний предел диапазона частот при входном сигнале 0,1 В СКЗ (в зависимости от емкости капсюля)	6 пФ	При неравномерности АЧХ $\pm 0,15$ дБ: 0,6 Гц По уровню -3 дБ: 0,11 Гц
	18 пФ	При неравномерности АЧХ $\pm 0,15$ дБ: 0,4 Гц По уровню -3 дБ: 0,08 Гц
Верхний предел диапазона частот при входном сигнале 10 В СКЗ		100 кГц
Максимальная скорость нарастания выходного сигнала		10 В/мкс
Входной импеданс		18 ГОм; 27 пФ
Выходной импеданс		≤ 100 Ом
Размах выходного напряжения (пик-пик)		± 15 В
Собственные шумы для частотной характеристики А (по ГОСТ 17187-2010, ГОСТ Р 53188.1, МЭК 61672-1)		$< 2,8$ мкВ
Собственные шумы для 1/3-октавной полосы 2 Гц ... 20 кГц		$< 5,0$ мкВ
Рекомендуемое сопротивление нагрузки		Не менее 4 кОм
Напряжение питания		± 18 В; 1,5 мА без вх. сигнала; < 5 мА (при нагр. 4 кОм)
Коэффициент передачи (в зависимости от емкости капсюля)	6 пФ	
	18 пФ	

Прочие характеристики

Размеры	Диаметр	12,8 мм
	Длина	125 мм
Микрофонная резьба	60 UNS	
Вес	50 г	

Разъем	Switchcraft TA5FL
	Описание контактов разъема: 1 - Общий 2 - Выход сигнала 3 - "-" источника питания 4 - напряжение поляризации (обычно +200 В) 5 (в центре) - "+" источника питания. Корпус разъема и предусилителя соединены с выводом 1

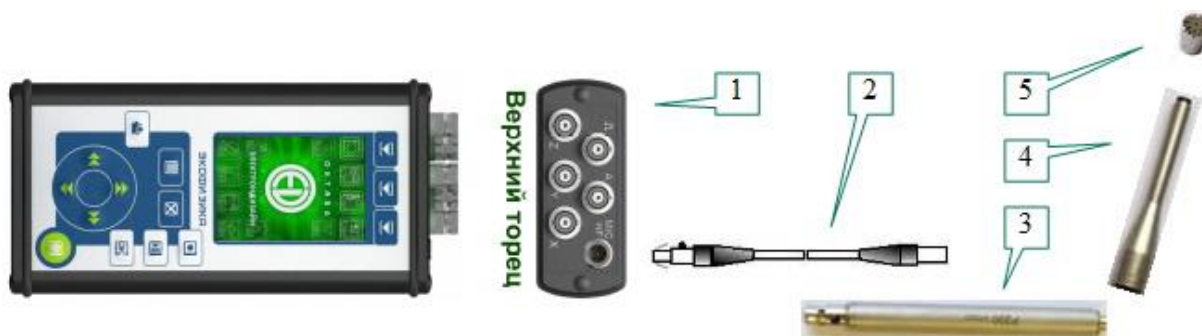
Чувствительность измерительного тракта

Предусилитель	Микрофонный капсюль	Чувствительность	
		в мВ/Па	в дБ (отн. 1 В/Па)
Тип <u>P200-27</u> заводской номер	Тип заводской номер		

3. Меры предосторожности

- **Прикосновение к центральному контакту входного разъема предусилителя руками или токопроводящими (например, металлическими) предметами не допускается.**
- Во избежание повреждения предусилителя разрядом статического электричества рекомендуется хранить его с накрученным микрофоном (или его эквивалентом).

4. Схема подключения микрофона с предусилителем к ИИБ



Подключение микрофона диаметром $\frac{1}{4}$ дюйма ко входу MIC

1 — ИБ ЭКОФИЗИКА с ИМ HF, 2 — кабель микрофонный удлинительный EXC00XR, 3 — предусилитель микрофонный P200, 4 — адаптер RA0019R, 5 — микрофонный капсюль $\frac{1}{4}$ "

Подключение микрофона диаметром $\frac{1}{4}$ дюйма ко входам X, Y, Z через ОКТАФОН-М



1 — ИБ ЭКОФИЗИКА с ИМ HF, 2 — кабель удлинительный BNC-BNC, 3 — адаптер прямого входа ЭКВ-110-3, 4 — микрофонный блок питания ОКТАФОН-М, 5 — кабель микрофонный удлинительный EXC00XR, 6 — предусилитель микрофонный P200, 7 — адаптер RA0019R, 8 — микрофонный капсюль $\frac{1}{4}$ "

5. Свидетельство о приемке

По результатам приемосдаточных испытаний изделие микрофонный предусилитель Р200-27 заводской номер _____ признано соответствующим техническим характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации.

Испытания провел:

К.С. Ермачков

Дата испытаний: _____

6. Срок службы и гарантия производителя

- Срок службы изделия: 5 лет.
- Гарантийный срок: 2 года.
- Гарантийный срок исчисляется с даты отгрузки прибора.
- Гарантия не распространяется на случаи повреждения изделия вследствие неправильного обращения или несчастного случая.
- В случае выявления неисправностей в течение гарантийного срока, производитель обязуется за свой счет произвести ремонт или замену неисправных частей при условии доставки покупателем прибора в сервис-центр по адресу: **Москва, ул. Годовикова, д. 9, территория делового центра «Калибр», строение 12, подъезд 12.1, этаж 2, т. +7 (495) 225-55-01, тел./факс (499) 136-82-30.** Доставка отремонтированных приборов покупателю осуществляется за счет Изготовителя.

7. Гарантийный талон

Производитель ООО «ПКФ Цифровые приборы» гарантирует, что изделие

микрофонный предусилитель Р200-27

заводской номер _____

годен к применению и соответствует техническим характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок исчисляется с _____

М.П.