



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

Микрофонный предусилитель Р410

ПАСПОРТ-ФОРМУЛЯР

ПКДУ.411539.008ПС

Москва
2022 г.

1. Назначение

Микрофонный предусилитель **P410** предназначен для согласования сигнала, поступающего с микрофонного капсуля на вход вторичного измерительного прибора. Предусилитель **P410** может использоваться с конденсаторными преполяризованными микрофонами диаметром 1/2" (MP201, ZT-333, GRAS 26CA, РСВ 426Е01, АСО 4212 и др.). Предусилитель **P410** может входить в комплект следующих измерительных приборов: **ОКТАВА-110А, ОКТАВА-101ВМ, ОКТАВА-110В, ОКТАВА-110А-ЭКО, ЭКОФИЗИКА-110А, ЭКОФИЗИКА-110В, ЭКОФИЗИКА-111В, ЭКОФИЗИКА, ЭКОФИЗИКА-500.**

2. Технические характеристики

Диапазон частот (емкость капсуля 18 пФ, входной сигнал 1 В СКЗ)	25 Гц ... 20 кГц (при неравномерности АЧХ $\pm 0,15$ дБ); 6 Гц ... 200 кГц (по уровню -3 дБ)
Максимальная скорость нарастания выходного сигнала	10 В/мкс
Входной импеданс	18 ГОм; 0,1 пФ
Размах выходного напряжения (пик-пик)	± 5 В
Шум (измеренный при емкости 18 пФ)	< 15 мкВ (для частотной характеристики А по ГОСТ 17187, ГОСТ Р 53188, МЭК 61672-1) < 100 мкВ (2 Гц ... 20 кГц) Типовая спектральная плотность шумов в октавных полосах частот 31,5 Гц – 4 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 63 Гц – 2 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 125 Гц – 1 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 250 Гц – 0,5 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 500 Гц – 0,25 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 1000 Гц – 0,12 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 2000 Гц – 0,08 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 4000 Гц – 0,06 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$ 8000 Гц – 0,05 мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$
Коэффициент передачи	-0,3 \pm 0,3 дБ
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	Не менее 4 кОм
Питание	Ток ИСР: от 3 до 6 мА Смещение на выходе предусилителя: 8-10 В, зависит от экземпляра Питание источника тока: 17..24 В
Диапазон температур	рабочий: -40...+60 °С хранения: -40...+70 °С
Размеры	Диаметр 12 мм Длина 120 мм
Микрофонная резьба	11,7 – 60 UNS

Разъем	BNC
Вес	50 г

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. Свидетельство о приемке

По результатам приемосдаточных испытаний изделие микрофонный предусилитель Р410 заводской номер _____ признано соответствующим техническим характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации.

Коэффициент передачи: _____ дБ

Испытания провел:

Дата испытаний: _____

5. 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 технопарка «Калибр», строение 12, подъезд 12.1, этаж 2, т. +7 (495) 225-55-01.** Доставка отремонтированных приборов покупателю осуществляется за счет Изготовителя.

6. Гарантийный талон

Производитель ООО «ПКФ Цифровые приборы» гарантирует, что изделие микрофонный предусилитель Р410

заводской номер _____

годен к применению и соответствует техническим характеристикам, указанным в

Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок исчисляется с _____

М.П.