

*Arkhipov's
Laboratory*

ИНСТРУКЦИЯ



PRACTICE II

**Винил-корректор
(предусилитель для проигрывателей виниловых дисков)**

ОПИСАНИЕ

Винил-корректор (усилитель-корректор для проигрывателей виниловых дисков) предназначен для головок типа **ММ** (Moving Magnet). Эта модель выполнена полностью на полевых транзисторах с применением только дискретных элементов, цепь коррекции RIAA-пассивная. В усилителе отсутствует общая отрицательная обратная связь.

При входном сигнале 3 мВ напряжение на выходе составляет 0,5 В.

В первом каскаде усилителя применены малошумящие полевые транзисторы **2SK170 BL** совместно с высоко линейными и малошумящими боро-углеродными постоянными резисторами серии БЛП. В цепях питания и звукового сигнала использованы бумаго-масляные и пленочные конденсаторы. Силовой трансформатор тороидального типа, создающий мало внешних электромагнитных помех, находится в отдельном отсеке корпуса. Корректор питается от внутреннего источника стабилизированного напряжения с многозвенным RC-фильтром. Благодаря высокому питающему напряжению устройство обладает большой перегрузочной способностью, позволяющей ему работать с динамическими головками всех разновидностей.

Корректор универсален в плане музыкальных жанров, имеет легкий открытый звук, а благодаря высокому быстродействию, прекрасно передает звучание щипковых инструментов.

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОСОБЕННОСТЕЙ

- Работа всех каскадов предусилителя в классе «А»
- Пассивная цепь коррекции RIAA
- Тороидальный силовой трансформатор
- Отсутствие общей ООС
- Карбоновые постоянные резисторы.
- Силовой трансформатор находится в отдельном экранированном отсеке корпуса
- Монтаж выполнен с помощью оловянно-серебряного припоя Cardas Audio
- Деревянные щечки из цельного массива благородных сортов дерева (дуб, берест, ясень, вишня, бук и пр.)
- Полностью ручная сборка и настройка элементов
- Каждый экземпляр проходит недельный цикл прогонки, контроля и прослушивания.

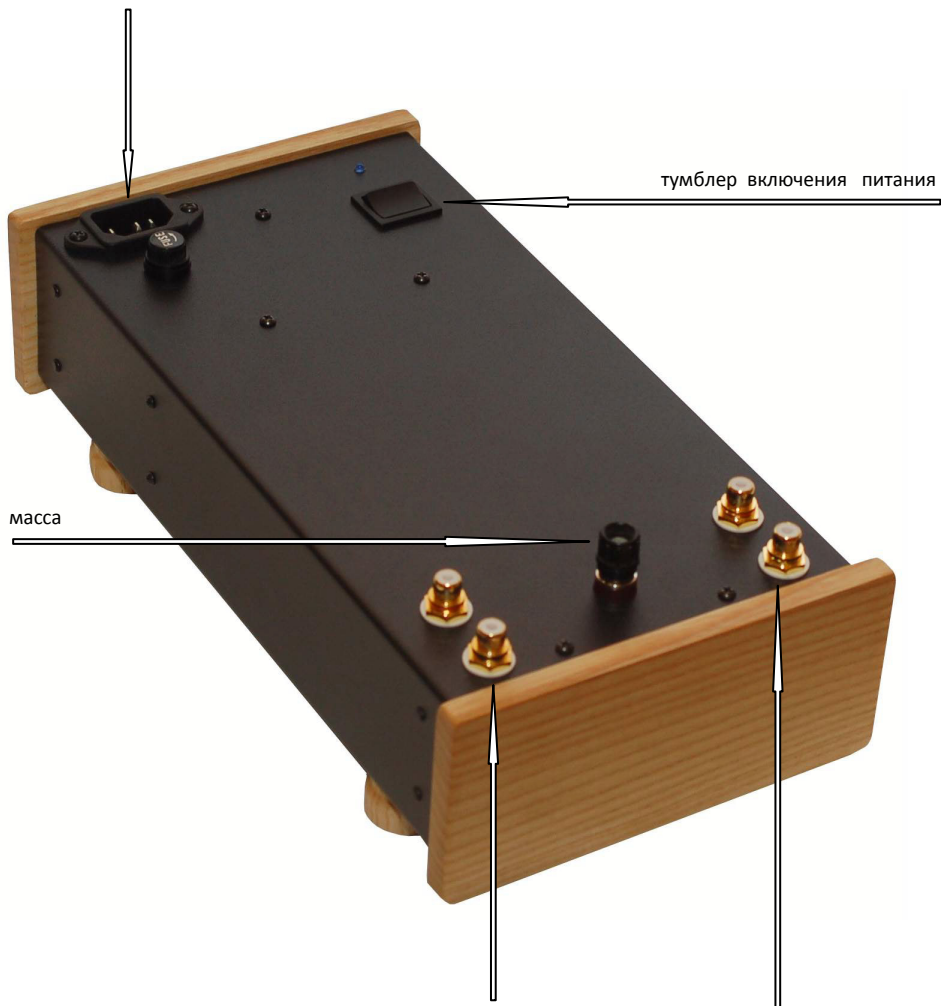
ОБЩИЙ ВИД

сеть 220 В и предохранитель

тумблер включения питания

масса

линейный вход (слева) и выход (справа). Красное кольцо на RCA гнезде – правый канал



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
Уровень входного сигнала	3 мВ
Уровень выходного сигнала	0,5 В
Допустимый уровень перегрузки	26 дБ
Входные разъемы	RCA
Выходные разъемы	RCA
Блок питания	Совмещенный
Источник питания	Сеть 220 В
Материал корпуса	Сталь /Дерево
Цвет	Черный
Размеры, мм (Ш х Г х В)	150x290x80
Вес	ок. 2 кг