

# **Unison Research**

## **UNICO PRE**

**“High-end” электроника из Италии**

# Руководство пользователя

Прежде всего, мы благодарим вас за выбор усилителя производства компании Unison Research – продукта высочайшего класса, призванного безотказно служить вам долгие годы.

Пожалуйста, найдите время и прочитайте это руководство, которое поможет вам в наибольшей степени насладиться потенциалом усилителя Unico PRE.

Ваш новый усилитель – это результат многолетнего опыта разработки электронной аппаратуры и ламповой техники. Но ещё более – это результат нашего сильнейшего желания создать такой продукт, который долгое время будет доставлять наслаждение любителям музыки, в котором искусное мастерство производителей гармонически соединится с самыми современными электронными технологиями и разработками.

Каждый из наших продуктов создается при использовании наилучших, наиболее проверенных материалов, а затем подвергается самым строгим испытаниям и проверкам.

## 1. Распаковка

Прежде всего, убедитесь, что картонная коробка запечатана, и что усилитель не пострадал во время перевозки. Если вы обнаружили какие-либо повреждения, проконсультируйтесь с вашим авторизованным дилером, перед тем как пытаться включить устройство.

### **Важно:**

**Если распакованный усилитель охлаждён, то перед тем, как включать устройство, дайте ему время нагреться до комнатной температуры. Эта предосторожность позволяет полностью испариться конденсированным парам, которые могут образоваться на электронных компонентах.**

Сохраните оригинальную упаковку и картонную коробку в надёжном месте. Вам понадобится упаковка для того, чтобы доставить устройство в сервисный центр или перевезти в другое место.

## 2. Установка и монтаж электроники

Устройство надо устанавливать на неподвижном основании в надёжном месте, недоступном для детей и домашних животных. Над устройством и по сторонам от него должно быть оставлено достаточно места для обеспечения надлежащей вентиляции. Примите меры к тому, чтобы не подвергать прибор воздействию высоких температур и повышенной влажности.

## 3. Подключение входных и выходных устройств

Подключите источники входного сигнала (CD-проиграватель, тюнер и т.д.) и усилитель мощности к соответствующим разъёмам на задней панели усилителя Unico PRE.

Заземляющий провод («масса») винилового проигрывателя должен быть подключен к позолоченному разъёму с маркировкой GND.

## 4. Подключение к сети переменного тока

Прежде, чем подключить шнур сети переменного тока, убедитесь, что питание вашей сети переменного тока соответствует тем величинам, которые указаны на задней панели устройства.

**Никогда не подключайте устройство к сети переменного тока, параметры которой отличаются от указанных на задней панели!**

Плавкие вставки (предохранители) питания от сети расположены в разъёме IEC для подключения сетевого питания, который находится на задней стороне устройства. Требуемые параметры плавкой вставки указаны на задней панели и в конце данного руководства.

**Если вам надо заменить плавкую вставку, всегда используйте аналогичную вставку (такого же типа и ценового диапазона)!**

## 5. Работа

**Внимание!** Включайте усилитель Unico PRE только после того, как будут осуществлено и проверено подключение всех устройств на входе и выходе (в том числе колонок).

После включения подождите, пока завершится фаза автоматического прогрева (20-30 секунд на дисплее показывается обратный отсчет), и только после этого увеличивайте громкость звука.

Наилучшее звучание можно получить, если дать усилителю прогреться в течение 10-15 минут с момента подачи питания.

Перед тем, как переключиться на другой источник звука, производить какие-либо операции с устройствами на выходе, а также перед тем, как выключить устройство, устанавливайте громкость на нуль.

Если вы подключаете Unico PRE в первый раз, мы рекомендуем вам убедиться в корректности звуковоспроизведения, прослушав хорошо знакомый музыкальный фрагмент. В случае каких-либо сомнений еще раз проверьте правильность всех подключений.

## 6. Встроенные предохранители

Компоновка Unico PRE включает 6 плавких вставок (предохранителей):

Предохранитель<sub>1</sub> = 6,3АТ / 250В

Предохранитель<sub>2</sub> = 6,3АТ / 250В

Предохранитель<sub>3</sub> = 1,6АТ / 250В

Предохранитель<sub>4</sub> = 1,6АТ / 250В

Предохранитель<sub>5</sub> = 1АТ / 250В

Предохранитель<sub>6</sub> = 1АТ / 250В

Предохранители выполнены в стеклянном корпусе и имеют размер 5 x 20 мм. Если один из предохранителей перегорит, рекомендуем обратиться к Авторизованному Дилеру или в Сервис-центр для выяснения причины.

## 7. Защита от короткого замыкания

Усилитель снабжен автоматической системой защиты от короткого замыкания на выходных разъемах. В то же время, эту систему при необходимости можно отключить. Для этого на печатной плате нужно переместить переключки между JP16-JP17 и JP21-22 на имеющиеся свободные позиции.

(Замечание: Наш продолжительный опыт тестирования усилителя свидетельствует об отсутствии сколько-нибудь заметной потери качества звучания при включенной системе защиты от короткого замыкания на выходных разъемах).

**Мы рекомендуем осуществлять вышеописанную операцию только в Сервисном центре или у Авторизованного Дилера.**

**Внимание!** При осуществлении указанной операции после выключения усилителя дайте ему остыть по меньшей мере в течение 15 минут, а также убедитесь, что шнур питания отсоединен от сети.

## 8. Пульт дистанционного управления

Усилители Unison Research могут комплектоваться инфракрасными пультами дистанционного контроля уровня громкости.

### **Замена элементов питания (для пульта в деревянном корпусе)**

В пульте управления используются элементы питания типа CR2032 с напряжением 3 Вольта (литиевая батарея).

Чтобы заменить элементы питания, вывинтите два крепежных болта и снимите алюминиевую панель. Поменяйте батареи, соблюдая полярность, установите панель на место и завинтите болты.

### **Замена элементов питания (для пульта в пластмассовом корпусе)**

В пульте управления используются элементы питания типа AAA.

Чтобы заменить элементы питания снимите заднюю крышку. Поменяйте батареи, соблюдая полярность, установите крышку на место.

## 9. Меры предосторожности и уход

### **Не снимайте кожух усилителя!**

Внутри усилителя – высокое напряжение, могущее привести к серьезному поражению электрическим током. Внутри нет частей, которые должен обслуживать пользователь, все операции по обслуживанию прибора осуществляются в авторизованном сервисном центре.

Имейте в виду, что работы по модификации или сервисному обслуживанию устройства, проведенные неавторизованным персоналом, приводят к прекращению гарантии. Если у вас есть вопросы, проконсультируйтесь, прежде всего, с вашим Авторизованным Дилером.

### **Не позволяйте жидкости попадать внутрь усилителя!**

Если вы пролили какую-то жидкость внутрь усилителя, немедленно выключите его и отключите от стенной розетки. Отнесите усилитель в сервисный центр, чтобы его там проверили.

**Подключая шнур питания к штепсельной розетке, убедитесь, что выключатель On/Off усилителя находится в положении Off.**

**Если вы не планируете включать усилитель в течение долгого времени, отключите шнур питания от стенной розетки.**

## **Замена ламп**

**Замена ламп осуществляется с использованием ламп такого же типа. Заменяйте обе лампы на подобранную пару.**

В Unico PRE используются две лампы ECC82 (12AU7). При проектировании усилителя преследовалась цель максимально продлить срок службы ламп; в тестах был превышен порог в 1500 часов.

Если вы заметите ощутимое снижение громкости или прекращение свечения нити внутри лампы, это сигнал к замене ламп на новую подобранную пару.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Прежде чем приступить к замене ламп, выключите усилитель и дайте лампам достаточно времени, чтобы остыть. Убедитесь, что усилитель не подсоединен сетевым шнуром к розетке. Если вы не уверены, что сможете самостоятельно осуществить замену ламп, обратитесь к Авторизованному Дилеру или в Сервис-центр.**

## **Очистка усилителя**

Очистка усилителя производится только в выключенном состоянии. Используйте мягкую сухую тряпочку. Не применяйте растворители или моющие средства на спиртовой основе. При протирании напечатанных слов не нажимайте сильно.

**Если устройство накрыто каким-то предметом, никогда его не включайте! Всегда обеспечивайте надлежащую вентиляцию усилителя!**

## **10. Технические характеристики**

Лампы:	4 x ECC82 (12AU7)
Коэффициент гармонических искажений:	<0.01%
Полоса пропускания:	10 Гц — 100 кГц при -0,3 ДБ
Входное сопротивление:	10 кОм
Выходное сопротивление:	<100 Ом
Потребляемая мощность:	50 Вт
Размер (ШхГхВ):	435 x 430 x 130 мм
Вес (нетто):	12 кг

ARIA Advanced Research In Audio S.r.l. сохраняет право вводить в существующие линии изделий новые элементы конструкции и/или модифицировать существующие элементы без уведомления или обязательств.

Unison Research® — зарегистрированная торговая марка ARIA Advanced Research In Audio S.r.l.