

МИКРОФОННЫЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ
MICRO I

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



PHONIC
www.phonic.com

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ВОЗГОРАНИЯ, ИЗБЕГАЙТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ИЛИ ПОД ДОЖДЕМ

Не допускайте попадания воды, либо иных жидкостей на аппарат; в случае, если он был подвергнут воздействию влаги, немедленно **сухими руками** отключите шнур электропитания и воспользуйтесь помощью квалифицированного специалиста. Держите аппаратуру вдали от источников тепла типа радиаторов, обогревателей, печей и т.д.

Избегайте самостоятельного обслуживания и ремонта аппаратуры. Все обслуживание производится квалифицированными специалистами через сервисный центр дилера



Данный знак предупреждает о наличии внутри корпуса неизолированного участка опасного напряжения, достаточного для поражения электрическим током.

Данный знак обращает внимание на необходимость четкого соблюдения инструкций в сопроводительной литературе.

**ВНИМАНИЕ:
ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ПАНЕЛИ КОРПУСА И НЕ ОБСЛУЖИВАЙТЕ ПРИБОР САМОСТОЯТЕЛЬНО. ДОВЕРЬТЕ ВЕСЬ РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.**

Содержите аппаратуру в чистоте при помощи мягкой сухой щетки и влажной ткани. Использование растворителей может стать причиной повреждения покраски и пластиковых деталей. Регулярные уход и обслуживание будут вознаграждены максимальной продолжительностью жизни и высокой надежностью аппаратуры.

Данный прибор был тщательно упакован на заводе компании-производителя и подготовлен к транспортировке. Пожалуйста, внимательно осмотрите упаковку и непосредственно аппаратуру на предмет обнаружения полученных в процессе перевозки повреждений.

В случае обнаружения внешних повреждений или дефектов, **немедленно сообщите об этом производителю и компании-перевозчику**. Несвоевременные обращения могут послужить причиной отказа в требовании гарантийной замены аппаратуры.

Phonic reserves the right to improve or alter any information supplied within this document without prior notice.
V1.4 Mar.26, 2003

МИКРОФОННЫЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ

MICRO I

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ОСОБЕННОСТИ.....	4
НАЧАЛО РАБОТЫ.....	4
ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ.....	5
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за выбор серии MICRO компании Phonic. Устройства этой серии специально разработаны для профессионалов студийной записи и необходимы для обеспечения высококачественных профессиональных эффектов с чрезвычайно низким уровнем шумов в любой домашней студии. Все шесть компонентов серии отличаются не только компактным размером и ценой, но и обилием различных возможностей обработки и способностью устанавливаться в стандартный 19 дюймовый рэк. Пожалуйста, уделите немного времени на знакомство с вашим новым другом (друзьями) и прочтите это руководство, что, как мы надеемся, будет полезно для вас обоих.

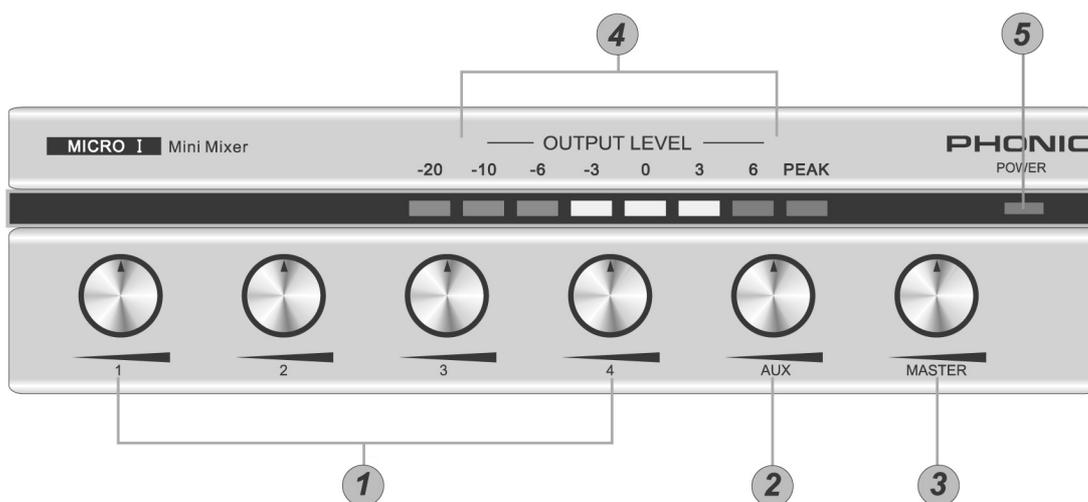
ОСОБЕННОСТИ

- Микрофонный предусилитель с чрезвычайно низким уровнем шумов.
- Устанавливается в 1/3 рэк с опциональным креплением.
- 4 входных разъема 1/4 дюйма TRRS.
- Вспомогательный вход для другого аудио источника или линейного входа.
- Симметричный мастер выход.
- Общее фантомное питание.
- 7-ми сегментный индикатор уровня + индикатор пика.

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Перед подключением проверьте напряжение сети. Устройство оборудовано фиксатором кабеля питания, позволяющим закрепить кабель. Это мера безопасности, которую нельзя игнорировать.
2. Перед включением питания установите регуляторы выходного уровня в крайнее левое положение, чтобы предотвратить повреждения от сильного шума, вызванного неправильной регулировкой уровня, неверным подключением, некачественными кабелями или некорректной расшивкой.
3. Всегда включайте это устройство перед усилителем мощности и выключайте микшер после усилителя мощности.
4. Всегда выключайте устройство, перед подключением или отключением от сети питания.
5. Никогда не используйте растворитель для чистки аппарата. Протирайте усилитель сухой мягкой тканью.

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ

**1. Регуляторы входного уровня микрофонов.**

Это устройство имеет 4 регулятора уровня сигнала микрофонов. Каждый источник питания имеет собственный регулятор входной чувствительности. С помощью регуляторов установите уровень сигнала вашего микрофона.

2. Регулятор уровня вспомогательного сигнала.

Установите входной уровень источника аудио сигнала или линейного входа, например, проигрывателя компакт дисков или машины караоке.

3. Мастер регулятор.

Отрегулируйте выходной уровень финального микса микрофонного предусилителя с помощью этого регулятора.

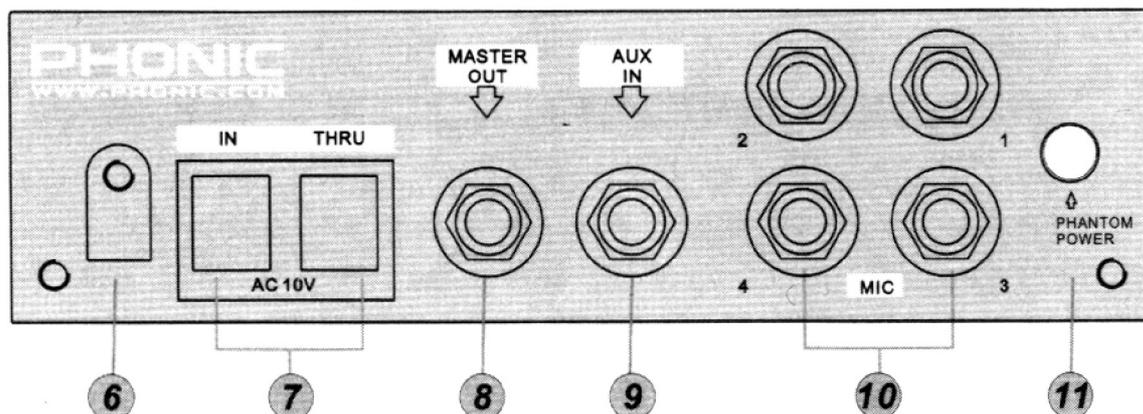
4. Индикатор уровня выходного сигнала.

Этот 7-ми сегментный индикатор уровня показывает уровень финального выхода MICRO I. Индикатор покрывает диапазон от -20дБ до 6дБ и имеет, предупреждающий пользователя индикатор пика.

5. Индикатор питания.

При подключении устройства к источнику питания переменного тока индикатор загорается.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



6. Фиксатор кабеля питания.

Подключив кабель питания к разъему, с помощью отвертки освободите фиксатор и поместите кабель внутрь.

7. Входной разъем питания.

Подключите кабель питания к разъему IN. Воспользовавшись вторым кабелем питания, вы можете подключить один MICRO I к другому MICRO, соединив разъемы питания IN и THRU.

8. Разъем MASTER OUT.

Этот выходной разъем служит для подключения симметричного 1/4 дюйма TRS джека.

9. Разъем AUX IN.

Этот разъем служит для подключения несимметричного 1/4 дюйма TRS джека и может использоваться в качестве альтернативного аудио источника или линейного входа.

10. Микрофонные входы.

4 входных разъема служат для подключения симметричных 1/4 дюйма микрофонов.

11. Кнопка фантомного питания.

Используйте кнопку общего фантомного питания при подключении к MICRO I конденсаторного микрофона. Во избежание возникновения неприятного шума и возможного повреждения, перед включением фантомного питания установите мастер регулятор выходного уровня в крайнее левое положение и подключите микрофон.

Тип входов	Симметричный 1/4 дюйма разъем микрофона	4
	Симметричный 1/4 дюйма вспомогательный разъем	1
Типы выходов	Мастер	TRS, Симм.
Индикация уровня пика	Сегменты	7
Источник питания	Фантомное питание + 12В постоянного тока	Master
Отношение сигнал/шум	Полоса 20Гц-20кГц, +4дБ	>90 дБ
Нелинейные искажения	Любой выход, 1кГц@ +14дБу, 20Гц-20кГц, входы канала	<0.005%
CMRR	1кГц@ -60дБу, максимальная чувствительность	80 дБ
Перекрестные помехи	1кГц@ 0дБу	<-83 дБ
Диапазон частот	Микрофонный вход на любой выход, полоса 20Гц-20кГц	0, -1 дБ
Эквивалентный шум входов	Терминатор 150 Ом, максимальная чувствительность	<129.5 дБ
Потребляемая мощность		5 Вт
Габариты	Ш x В x Г	145x38x113 мм

PHONIC
www.phonic.com