



music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)

**ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ  
МИКРОФОННЫЙ  
MP200**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

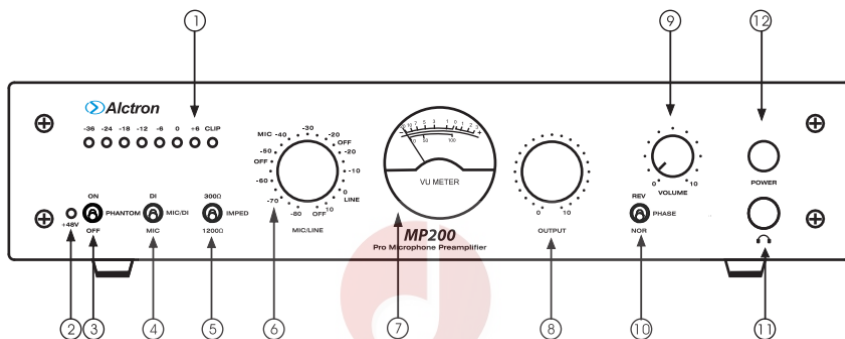
- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.  
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвергнуто воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь устройством в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.
- ♦

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Большое спасибо, что выбрали профессиональный микрофонный предусилитель MP200 от Alctron.

Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



### 1. INPUT METER

8-сегментный светодиодный индикатор уровня VU, показывающий уровень входного сигнала. Когда индикатор CLIP мигает, это показывает, что сигнал является искаженным из-за перегрузки. Уменьшите уровень входного сигнала, пока индикатор перегрузки не перестанет мигать.

### 2. Индикатор фантомного питания 48В

Светодиод горит, показывая, что 48V активировано.

### 3. PHANTOM

Переключатель фантомного питания 48В. Переведите переключатель в положение «ON», если загорится индикатор фантомного питания 48В, он подаст фантомное питание 48В на входной разъем микрофона с маркировкой MIC/IN на задней панели.

Примечание: фантомное питание требуется только конденсаторным микрофонам и активным динамическим микрофонам.

### 4. MIC/DI

Переключатель входа MIC/DI, используемый для выбора входа MIC IN/DI на задней панели. В режиме DI входное сопротивление будет больше 100 кОм, его можно использовать для таких инструментов, как гитара, синтезатор и т. д. Переключатель MIC/LINE должен находиться в положении MIC, чтобы работал вход DI.

### 5. IMPED

Переключатель импеданса. Включите режим входа микрофона 300 Ом и 1200 Ом. Вы можете выбрать один из них в соответствии с выходным сопротивлением используемого вами микрофона. Для большинства конденсаторных микрофонов и некоторых динамических микрофонов вы можете выбрать 300 Ом. Если вы не знаете выходное сопротивление, переведите переключатель на 1200 Ом.

## 6. MIC/LINE

23-позиционный переключатель источника входного сигнала MIC/LINE и импеданса. Шаг 1–14 (-80 ~-20) - это общая регулировка усиления для разъема MIC/DI. Это означает, что когда переключатель, помеченный как ④ MIC/DI в позиции DI, переключатель управляет усилением DI; когда переключатель находится в положении MIC, этот переключатель управляет усилением MIC. Шаг 16-22 (-20 ^ 10) - регулировка усиления линии, в этот момент входные источники MIC/DI отключены.

## 7. VU METER

Классический аналоговый индикатор уровня выходного сигнала, контролирующий уровень выходного сигнала. Это аналоговый индикатор выходного напряжения VU с градуировкой от  $-\infty$  до + 3 дБ. Он используется для настройки уровня выходного сигнала микрофона с помощью ручки OUTPUT. Когда стрелка поворачивается вокруг "0", выходной сигнал постоянный. Когда игла поворачивается вправо в течение длительного времени, выходной сигнал искажен от перегрузки. Если вы столкнулись с такой проблемой, пожалуйста, отрегулируйте ручку OUTPUT, чтобы уменьшить выходной уровень.

## 8.OUTPUT

Ручка управления уровнем громкости выхода.

## 9. VOLUME

Ручка управления громкостью на наушниках.

## 10. PHASE

Переключатель фазы. С помощью этого переключателя входной сигнал инвертируется по фазе на 180°.

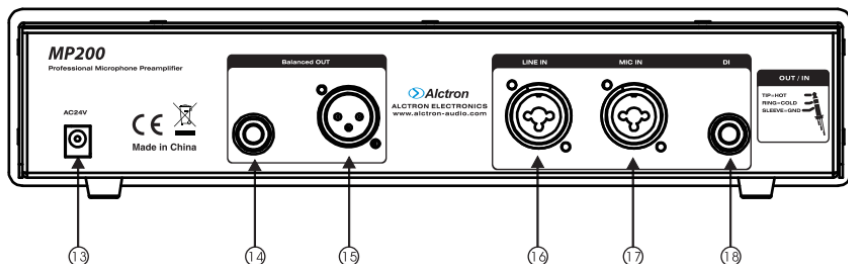
## 11. PHONES

Разъем 1/4" TRS для подключения наушников.

## 12.POWER

Выключатель питания и индикатор. Подключите прилагаемый адаптер к интерфейсу 24В переменного тока на задней панели MP200 и нажмите кнопку питания. Светодиодные индикаторы панели будут гореть, означая, что питание включено.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



### 13. AC 24V

Разъем блока питания, предназначенный для подключения прилагаемого блока питания 24 В переменного тока.

### 14. Balanced OUT

Разъем балансного выхода 1/4" TRS.

### 15. Balanced OUT

Разъем балансного выхода XLR.

Примечание. Балансный выходной каскад в разъем XLR и 1/4" можно подключать одновременно, один выходной каскад можно отправить на 2 разных устройства.

### 16. LINE IN

Разъем XLR/TRS балансного линейного входа. Это разъем двойного назначения для XLR и 1/4" TRS.

### 17. MIC IN

Входной разъем XLR/TRS для подключения микрофона. Это разъем двойного назначения для XLR и 1/4" TRS.

### 18. DI

Входной разъем 1/4" для подключения сигналов уровня инструмента.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MP200

- Подключите прилагаемый адаптер питания переменного тока к разьему 24В на задней панели, включите питание устройства с помощью переключателя POWER на передней панели, индикатор питания будет гореть, указывая на то, что питание включено.

Примечание: если долгое время не использовать, пожалуйста, отсоедините штекер адаптера, полностью отключите электропитание.

- Подключите микрофон и/или линейные источники к разьему MIC IN/LINE IN на задней панели MP200 и установите переключатель MIC/DI в положение MIC, а переключатель MIC/LINE в положение MIC или LINE, в зависимости от того, подключен микрофон или линейное устройство.

- Если вы хотите наименьший уровень окрашивания, всегда устанавливайте потенциометр уровня OUTPUT на максимум или близко к максимуму и регулируйте выходной уровень с помощью ступенчатого переключателя усиления MIC/LINE.

- Инструменты могут быть подключены через вход DI на передней панели. Подключите инструмент к входному интерфейсу DI, установите переключатель MIC/DI в положение DI, вход DI INPUT включен. В этот момент вход микрофона отключен. Поскольку вход DI работает в положениях MIC переключателя MIC/LINE, вы можете нажать переключатель MIC / LINE в положение MIC для регулировки усиления DI.

- Если требуется фантомное питание при использовании конденсаторного микрофона, установите переключатель PHANTOM в положение ON, светодиодный индикатор 48 В будет гореть, указывая на то, что фантомное питание 48 В включено.

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:** Со всеми фантомными блоками питания вы можете получить раздражающий звук POP, когда включаете фантомное питание или когда вы отключаете кабель, на котором есть фантомное питание. В зависимости от того, насколько громко настроен выходной уровень, этот звук может привести к повреждению ваших динамиков и даже вашего слуха. Обязательно выключайте громкоговорители и/или наушники при включении фантомного питания или при подключении и отключении кабелей. Если вы используете конденсаторный микрофон, выключите громкоговорители монитора и/или наушники, а затем нажмите переключатель 48V на передней панели, чтобы включить фантомное питание.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Линейный вход</b>	
Разъем:	6,35мм TRS
Входное сопротивление:	10кОм балансный
Усиление:	-10дБ~+20дБ, шаг 5дБ
<b>Микрофонный вход</b>	
Разъем:	XLR
Входное сопротивление:	30/1200кОм балансный
Усиление:	+20дБ~+80дБ, шаг 5дБ
<b>Инструментальный вход</b>	
Разъем:	6,35мм TS
Входное сопротивление:	более 100кОм балансный
Усиление:	+20дБ~+80дБ, шаг 5дБ
<b>Аналоговый выход</b>	
Разъем:	XLR/6,35мм TRS
Входное сопротивление:	75Ом балансный
Макс. выходной уровень:	+21дВu
<b>Системные параметры</b>	
Искажения:	Менее 0,07% @1кГц
Частотный диапазон:	20Гц-20кГц±0,5дБ
Питание:	Постоянное 24В

Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Если ваш продукт нуждается в обслуживании, следуйте этим инструкциям.**

1. Убедитесь, что проблема не связана с ошибкой работы или внешними системными устройствами.
2. Сохраните данное руководство по эксплуатации. Нам оно не нужно, чтобы отремонтировать устройство.
3. Упакуйте устройство в его оригинальную упаковку, включая гарантийный талон и коробку. Это очень важно. Если вы потеряли упаковку, убедитесь, что вы правильно упаковали устройство. ALCTRON не несет ответственности за любой ущерб, возникший из-за не заводской упаковки.
4. Отправьте устройство в центр технической поддержки ALCTRON или в местное представительство.





Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;



Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

Наименование	Предусилитель микрофонный	
Производитель	Ningbo Alctron Electronics Technology Co., Ltd. Адрес: No 76, SanCheng Road, XiuFeng Industry Ar-еа, Gaoqiao Town, Ningbo, China Tel : +86 574 88011699 Fax: :+86 574 87157176	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	Alctron	
Маркировка модели (model)	<b>MP200</b>	<b>EAC</b>
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_

www.LUTNER.ru