



music company
www.LUTNER.ru

АУДИОИНТЕРФЕЙС
USB
U16K MK3

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 подвержено 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 аудиоинтерфейс U16K MK3 от Alctron. Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ



РИСК ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ТОКОМ
НЕ ВСКРЫВАТЬ



ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК
ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ
СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ
ПАНЕЛЬ)

В УСТРОЙСТВЕ НЕТ ЧАСТЕЙ,
ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
ВСЕ РАБОТЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И
РЕМОНТУ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ
ПРОВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ
СПЕЦИАЛИСТАМИ



Знак молнии с символом стрелки в равностороннем треугольнике предназначена для предупреждения пользователя о наличии изолированного опасного напряжения внутри корпуса изделия, которое может быть достаточным для поражения электрическим током.

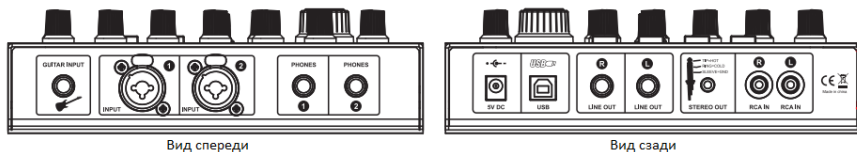


Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в руководстве, прилагаемому к устройству.

1. Внимательно прочитайте это руководство перед использованием данного устройства.
2. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.
3. Обратите внимание и соблюдайте все предупреждения, включенные в руководство пользователя или указанные на устройстве.
4. Следуйте всем инструкциям, включенным в это руководство.
5. Не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги. Избегайте попадания воды или других жидкостей на устройство.
6. При чистке корпуса или других частей этого прибора используйте только сухую или слегка влажную мягкую ткань.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия и не препятствуйте нормальной вентиляции данного устройства. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не используйте и не храните рядом с какими-либо источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы, выделяющие тепло.
9. Во избежание риска поражения электрическим током не прикасайтесь к оголенной проводке во время работы устройства.
10. Используйте только приспособления/аксессуары, указанные производителем.
11. Отключайте устройство от сети и все подключенное к нему электрическое оборудование во время грозы или когда оно не используется в течение длительного периода времени.
12. Все услуги по обслуживанию и ремонту устройства должны проводиться квалифицированным обслуживающим персоналом. Обслуживание требуется, если прибор был поврежден каким-либо образом или не функционирует нормально.

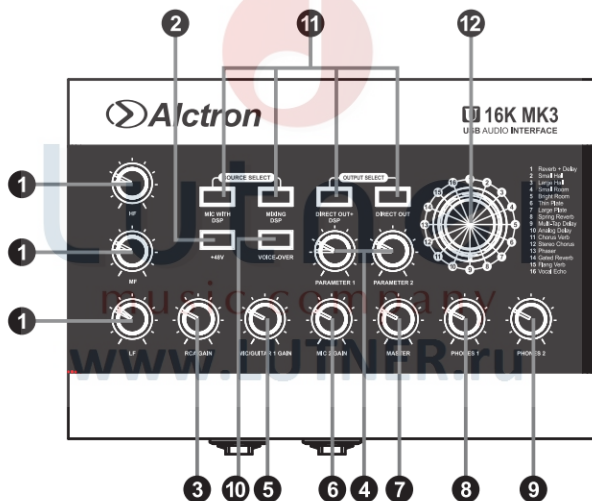
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.

ОПИСАНИЕ



U16K MK3 - это аудиоинтерфейс USB, который используется для передачи вокала и речи онлайн, персональных записей, прослушивания музыки и так далее. Этот аудиоинтерфейс и микрофонный усилитель объединяет звуковую карту и эффектор в одном устройстве. Частота дискретизации составляет 24 бит/96к Гц для записи и 16 бит/48 кГц для воспроизведения, встроенное фантомное питание 48 В и 16 различных режимов работы.

ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. HF/MF/LF: 3 отдельных регулятора для настройки высоких, средних и низких частот микрофона.
2. +48V: при нажатии кнопки загорается лампочка, означающая, что на микрофон подается фантомное питание 48В для XLR; если лампочка не горит – фантомное питание выключено.
3. RCA GAIN: при подключении к устройству Android или плееру MP3, отрегулируйте усиление сигнала RCA.
4. PARAMETER 1/PARAMETER 2: после выбора одного из эффектов, отрегулируйте параметры эффект.
5. MIC/GUITAR 1 GAIN: настройка усиления микрофона 1 и гитары.
6. MIC 2 GAIN: настройка усиления микрофона 2.

7. MASTER: регулирует громкость оборудования, подключенного к линейному выходу или стереофоническому выходу. Например, при подключении линейного выхода к громкоговорителю, с помощью этого регулятора вы можете настроить громкость; при подключении разъема Stereo Out, регулятор MASTER также может настроить громкость во время пения.

8. PHONES 1: регулировка громкости наушников 1.

9. PHONES 2: регулировка громкости наушников 1.

10. VOICE-OVER: при нажатии кнопки загорается лампочка, которая означает, что включен режим повышенного приоритета микрофона. Когда на микрофон начинает поступать звуковой сигнал, громкость фоновой музыки автоматически уменьшается.

11. SOURCE SELECT/OUTPUT SELECT: нажмите кнопку, чтобы выбрать режим работы. Например, режим музыки, режим пения, режим чата или другой режим.

«MIC WITH DSP»: нажмите кнопку, чтобы включить микширование аккомпанемента и голоса микрофона.

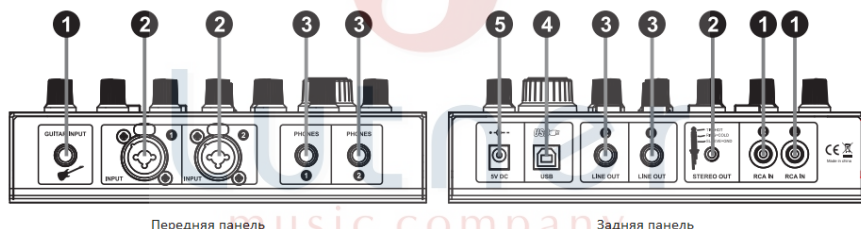
«MIXING DSP»: нажмите кнопку, чтобы добавить режим микширования в микрофон.

«DIRECT OUT + DSP»: нажмите кнопку, чтобы включить режим мониторинга и подать звук на наушники.

«DIRECT OUT»: нажмите кнопку, чтобы включить режим микширования на монитор.

12. Поверните регулятор в нужное положение, чтобы выбрать идеальный режим микширования.

ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Передняя панель

1. GUITAR INPUT: входной разъем для гитары и других музыкальных инструментов.
2. INPUT: вход для подключения динамического и конденсаторного микрофона. Эти два многофункциональных разъема XLR могут подключаться к 3-контактному XLR и 1/4" TS.
3. PHONES: разъемы для подключения стереонаушников со стандартным разъемом TRS.

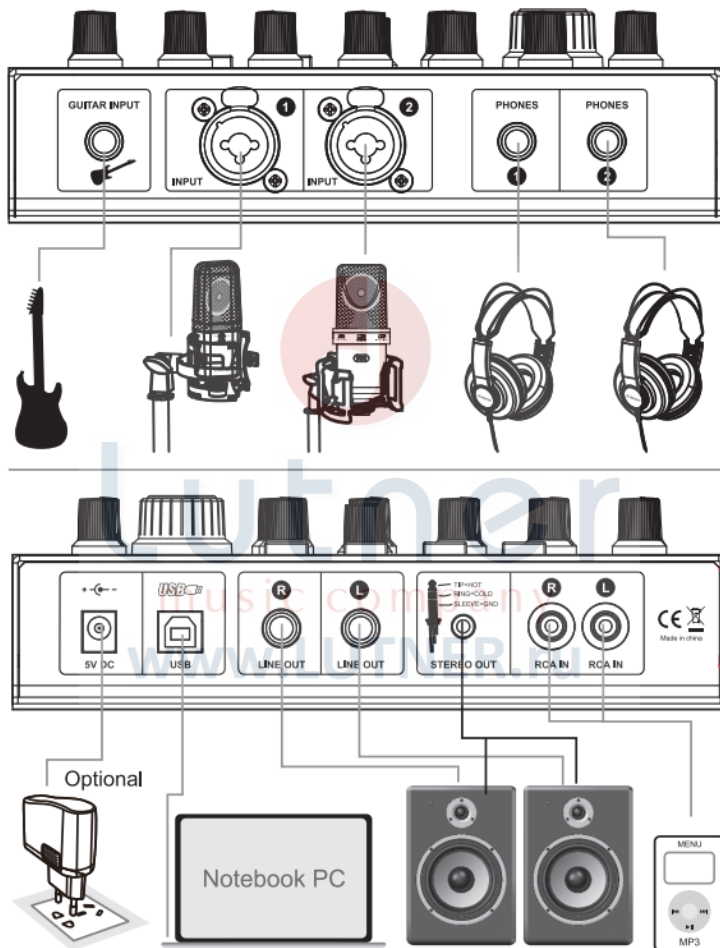
Задняя панель:

1. RCA IN: входной разъем RCA для подключения к небалансным аналоговым входам.
2. STEREO: стандартный небалансный аналоговый 3,5-мм выходной стереофонический разъем.
3. LINE OUT: стандартный небалансный аналоговый выходной разъем 1/4".
4. USB: совместим с USB 2.0, подключите аудиоинтерфейс с помощью прилагаемого USB-кабеля к USB-разъему вашего Mac/ПК.
5. 5V DC: разъем подключения адаптера постоянного тока 5В.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите выходы цифрового аудио интерфейса U16K MK3 к усилителю, активным мониторам или системе объемного звучания. Двухканальная стереофоническая система, выходами по умолчанию являются каналы 1 и 2. Если вы мониторите звук через наушники, подключите наушники к выходу PHONES на устройстве.

Подключите ваши микрофоны к аналоговому входу устройства.



МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Важно: Цифровой аудиоинтерфейс U16K MK3 поддерживается операционными системами Mac OS (Intel-Mac), Windows XP, Windows 7 (32-разрядная/64-разрядная версия). При использовании Alctron U16K MK3 с ОС Windows XP, вы должны использовать SP1 или новее. Посетите веб-страницы обновлений Windows, чтобы убедиться, что у вас самые последние обновления и исправления, поставляемые Microsoft. На Mac цифровой аудиоинтерфейс ALCTRON поддерживается Mac OSX версии 10.5.5 или более поздней (должен быть Intel-Mac). Более ранние версии операционных систем Mac не поддерживаются.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Микрофонный вход

Частотная характеристика: от 22Гц до 50кГц (+/- 0,2дБ).
Динамический диапазон: 90дБ, А-взвешенный.
Соотношение сигнал/шум: -90дБ, А-взвешенный.
Коэффициент нелинейных искажений + шум (THD + N): <0,0061% (-86дБ).
Взаимные помехи: -85дБ при 1кГц.
Входное сопротивление: вход микрофона: 1,8кОм.
Регулируемое усиление: + 39дБ.
Частота дискретизации: 24бит/96кГц.

Линейный вход (RCA, небалансный)

Частотная характеристика: от 22Гц до 20кГц (+/- 0,2дБ).
Динамический диапазон: 90дБ, А-взвешенный.
Соотношение сигнал/шум: -90дБ, А-взвешенный.
Коэффициент нелинейных искажений + шум (THD + N): <0,003% (-86дБ).
Взаимные помехи: -90дБ при 1кГц.
Входное сопротивление: вход микрофона: 10кОм.
Регулируемое усиление: + 8дБ.

Инструментальный вход

Частотная характеристика: от 22Гц до 20кГц (+/- 0,2дБ).
Динамический диапазон: 90дБ, А-взвешенный.
Соотношение сигнал/шум: -90дБ, А-взвешенный.
Коэффициент нелинейных искажений + шум (THD + N): <0,0061% (-86дБ).
Взаимные помехи: -75дБ при 1кГц.
Входное сопротивление: вход микрофона: 500кОм.
Регулируемое усиление: + 38дБ.

Выходы на наушники

Частотная характеристика: от 22Гц до 20кГц (+/- 0,2дБ).
Мощность в Омах: 20мВт на 100Ом.
Коэффициент нелинейных искажений + шум (THD + N): <0,06% (-66дБ).
Взаимные помехи: -90дБ, А-взвешенный.
Сопротивление нагрузки: от 32 до 600Ом.
Частота дискретизации: 16бит/48кГц.

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. ALTRON не несет ответственности за любой ущерб, возникший из-за не заводской упаковки.
4. Отправьте устройство в центр технической поддержки ALTRON 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	Аудиоинтерфейс профессиональный	
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)	U16K MK3	EAC
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