



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
МИКРОФОН
TL69**

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 микрофон TL69 от Alctron. Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

* Пожалуйста, сохраните это руководство для использования в будущем

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Всегда соблюдайте основные меры предосторожности, перечисленные ниже, чтобы избежать возможности получения серьезной травмы или даже смерти от удара током, короткого замыкания, повреждения, пожара или других опасностей. Эти меры предосторожности включают, но не ограничиваются следующим:

Источник питания/Кабель питания

- Используйте только напряжение, указанное для устройства. Требуемое напряжение указано на фирменной табличке устройства.
- Используйте только прилагаемый шнур питания.
- Не размещайте шнур питания рядом с источниками тепла, такими как нагреватели или радиаторы, и не допускайте чрезмерного изгиба или иного повреждения шнура, не ставьте на него тяжелые предметы и не оставляйте его в положении, в котором кто-либо может наступить, споткнуться или уронить что-либо на кабель.

Не вскрывать

- Не открывайте устройство и не пытайтесь разбирать внутренние детали или модифицировать их каким-либо образом. Устройство не содержит частей, обслуживаемых пользователем. Если вам кажется, что микрофон неисправен, немедленно прекратите использование и проверьте его у квалифицированного обслуживающего персонала ALCTRON.

Защита от влаги

- Не подвергайте устройство воздействию дождя, не используйте его вблизи воды или в условиях повышенной влажности или тумана, а также не ставьте на него емкости с жидкостями, которые могут пролиться в отверстия микрофона.
- Никогда не вставляйте и не вынимайте электрическую вилку мокрыми руками.

Если возникли неисправности

- Если шнур питания или штепсельная вилка изношены или повреждены, или произошла внезапная потеря звука во время использования устройства, или если появились какие-либо необычные запахи или дым, немедленно выключите питание, отсоедините электрический штепсель от розетки, и проверьте устройство квалифицированным обслуживающим персоналом ALCTRON.
- Если это устройство упало или было повреждено, немедленно выключите питание, отсоедините электрическую вилку от розетки и проверьте устройство квалифицированным обслуживающим персоналом ALCTRON.

⚠ ВНИМАНИЕ

Всегда соблюдайте основные меры предосторожности, перечисленные ниже, чтобы избежать возможности получения травмы вами или другими лицами или повреждения устройства или другого имущества. Эти меры предосторожности включают, но не ограничиваются следующим:

Источник питания/Кабель питания

- Вынимайте электрическую вилку из розетки, если устройство не будет использоваться в течение продолжительного времени или во время грозы.
- При вынимании электрической вилки из устройства или розетки, всегда держитесь за вилку, а не за шнур. Вытягивание за шнур может повредить его.

Размещение

- Перед перемещением устройства отсоедините все подключенные кабели.
- Не подвергайте устройство воздействию чрезмерной пыли, вибрации или чрезмерного холода или жары (например, под прямыми солнечными лучами, рядом с обогревателем или в автомобиле в течение дня), чтобы предотвратить возможность повреждения панели или повреждения внутренних компонентов.
- Не устанавливайте устройство в неустойчивом положении, где оно может случайно упасть.
- Не используйте устройство в непосредственной близости от телевизора, радио, стереооборудования, мобильного телефона или других электрических устройств. В противном случае устройство, телевизор или радиоприемник могут создавать помехи.

Подключение

- Перед подключением устройства к другим устройствам, отключите питание всех устройств. Перед включением или выключением питания установите регуляторы громкости всех устройств на минимум.

Обращаться с осторожностью

- Не вставляйте пальцы или руки в какие-либо отверстия на устройстве.
- Не вставляйте и не роняйте посторонние предметы (бумагу, пластмассу, металл и т. д.) в любые отверстия на устройстве. Если это произошло, немедленно выключите питание и отсоедините шнур питания от розетки переменного тока. Затем проверьте устройство квалифицированным обслуживающим персоналом ALCTRON.
- Не кладите на устройство груз и тяжелые предметы, а также не применяйте чрезмерную силу к кнопкам, переключателям или разъемам.

Разъемы типа XLR распаиваются следующим образом (стандарт IEC60268): контакт 1: заземление, контакт 2: плюс (+) и контакт 3: минус (-).

ALCTRON не несет ответственность за ущерб, вызванный неправильным использованием или модификациями устройства.

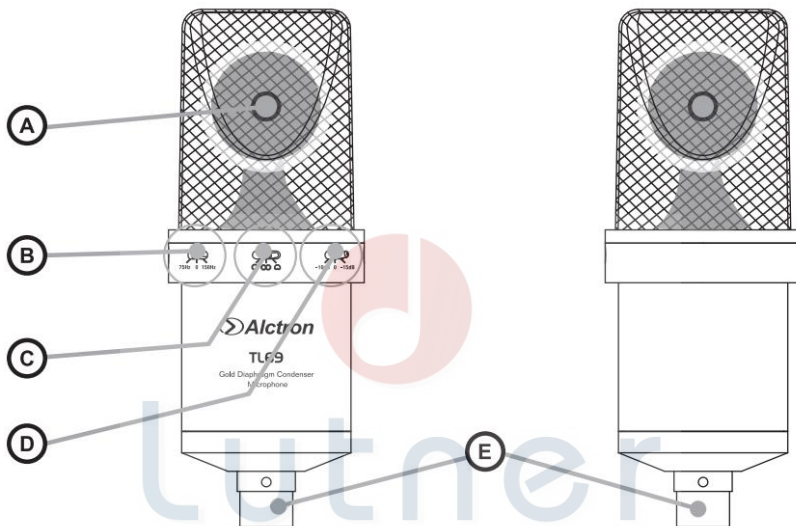
Всегда выключайте питание, когда устройство не используется.

Производительность компонентов с подвижными контактами, таких как переключатели, регуляторы громкости, разъемы и вентиляторы, со временем может ухудшаться.

Проконсультируйтесь с квалифицированным обслуживающим персоналом ALCTRON о замене неисправных компонентов.

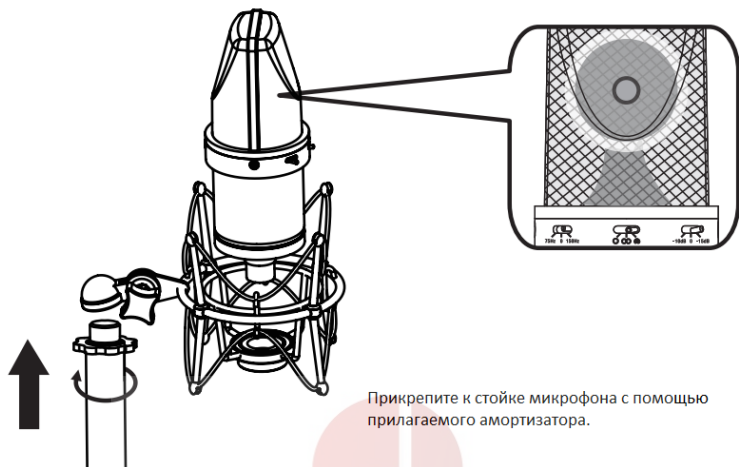
ОПИСАНИЕ

TL69 — микрофон с мощной, насыщенной и плавной низкой частотой, 35-миллиметровым капсюлем с большой диафрагмой, и безтрансформаторной электроникой для мощного вокального импульса, которого вы достойны. Три направленности позволяют сбалансировать звучание и пространство. Дополнительные функции включают в себя фильтр высоких частот, аттенуатор и выключатель питания. Идеальный выбор для записи, трансляций и использования на сцене.



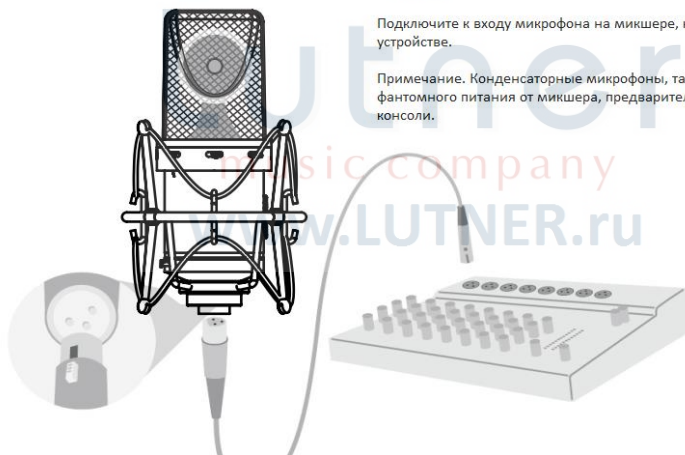
A	Капсюль микрофона	35мм (1,34") позолоченная диафрагма
B	Включение фильтра НЧ	Понижение на 12дБ частот ниже 75Гц или 200Гц
C	Переключатель направленности	Используется для записи в разных ситуациях
D	Переключатель аттенуатора	Используйте для предотвращения клиппинга при работе с экстремально громкими источниками
E	Разъем XLR	Выход микрофона

МОНТАЖ

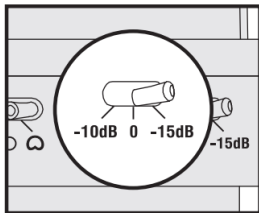


Прикрепите к стойке микрофона с помощью прилагаемого амортизатора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ XLR

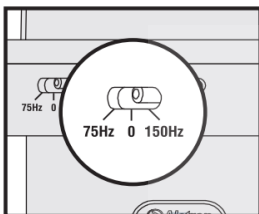


АТТЕНУАТОР



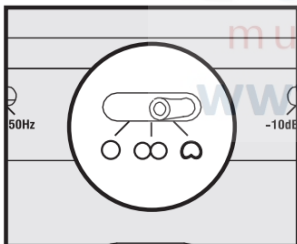
Переключатель пэдов (аттенуатор) помогает предотвратить искажения от очень громких источников, например, от близко звучащих духовых инструментов или барабанов.

ФИЛЬТР НЧ



Фильтр низких частот может использоваться для инструментов голосового или среднего и высокого диапазона. Фильтр уменьшает грохот пола и низкочастотный комнатный шум от систем отопления и кондиционирования воздуха. Также используется для компенсации эффекта близости или для снижения низких частот, которые делают звук инструмента глухим или грязным.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕННОСТИ



Благодаря переключателю направленности Polar Pattern Switch, микрофон TL69 в разных ситуациях может использовать три полярные диаграммы: Omni, "восьмерка" и кардиоида (слева направо).

ЭФФЕКТ ПРИБЛИЖЕНИЯ

Однонаправленные микрофоны, такие как TL69, постепенно повышают низкие частоты (ниже 100Гц) на 6–10дБ, когда микрофон находится на расстоянии около 6мм (1/4 дюйма) от источника звука.

Это явление, известное как эффект приближения, можно использовать для создания более теплого и мощного звука.

ПРИМЕНЕНИЕ	ПРЕДЛАГАЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ МИКРОФОНА	КАЧЕСТВО ЗВУЧАНИЯ
ВОКАЛ	На расстоянии менее 15 см (6 дюймов) от губ, или губы касаются решетки по оси к микрофону.	Плотный звук, усиленные низы, максимальная изоляция от других источников.
	От 15 до 60 см (от 6 дюймов до 2 футов) от рта, чуть выше кончика носа.	Естественный звук, пониженный бас.
	От 20 до 60 см (8 дюймов до 2 футов) от рта, немного в сторону.	Естественный звук, пониженный бас и минимальные искажения на звуках "с".
	От 90 см до 1,8 м (от 3 до 6 футов).	Тонкий, далекий звук; большой уровень посторонних шумов.
УСИЛИТЕЛЬ ГИТАРЫ И БАСА	2,5 см (1 дюйм) от динамика, на оси с центром диффузора динамика.	Острая атака; подчеркнутый бас.
	2,5 см (1 дюйм) от динамика, по краю диффузора динамика.	Острая атака; больше высоких частот.
	На расстоянии от 15 до 30 см (6 - 12 дюймов) от динамика и на оси с диффузором динамика.	Средняя атака; полный, сбалансированный звук.
	От 60 до 90 см (2 - 3 фута) от динамика и на оси с диффузором динамика.	Более мягкая атака; пониженный бас.

РАБОТА С МИКРОФОНОМ

Направьте микрофон на нужный источник звука (например, на диктора, певца или инструмент) и подальше от нежелательных источников.

Разместите микрофон как можно ближе к нужному источнику звука.

Работайте близко к микрофону для дополнительного усиления низких частот.

Используйте только один микрофон, чтобы выбрать один источник звука.

Используйте как можно меньше микрофонов.

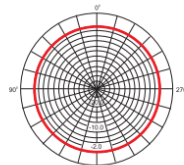
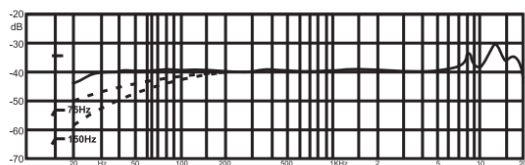
Расстояние между микрофонами должно быть не менее трехкратного расстояния от каждого микрофона до его источника. Разместите микрофоны как можно дальше от отражающих поверхностей.

Добавьте ветрозащиту при использовании микрофона на улице.

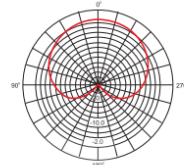
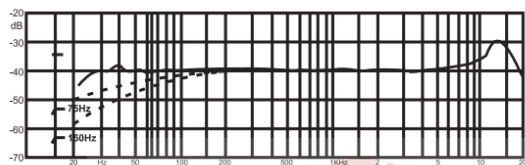
Избегайте чрезмерного движения микрофона, чтобы минимизировать воздействие механического шума и вибрации.

Не закрывайте какую-либо часть решетки микрофона рукой, так как это отрицательно скажется на работе микрофона.

КРИВЫЕ ЧАСТОТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ПОЛЯРНАЯ ДИАГРАММА



Omni at 1kHz



Cardioid at 1kHz

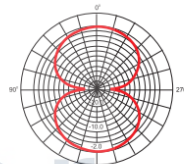


Figure-8 at 1kHz

АКСЕССУАРЫ



Многофункциональный кейс



Деревянная коробка



Мягкий чехол



Амортизатор



Ветрозащита

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип микрофона:	Конденсаторный мульти-направленный
Диаграмма направленности:	Кардиоида, отпл и "восьмерка"
Капсюль:	35мм с золотой двойной диафрагмой
Частотный диапазон:	20Гц-20кГц
Чувствительность:	-34дБ +/- 2дБ
Выходное сопротивление:	≤200Ом
Эквивалентный уровень шума:	11дБ
Максимальный уровень звукового давления:	148дБ
Разъем:	3-контактный XLR с золочеными контактами
Питание:	Фантомное 48В
Переключатели:	Аттенюатор и фильтр НЧ

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	Профессиональный микрофон	
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)	TL69	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