



www.konoos.ru



KONOOS

Акустическая система

Konoos KNS-D700

Усилитель

KNS-UM700

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



АГ17



022





KONOOS

Благодарим Вас за приобретение акустической системы Konoos KNS-D700 и KNS-UM700!

1. Общие указания

Внимание!

В целях обеспечения безопасной и длительной эксплуатации приобретённой вами компьютерной акустической системы внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации. Соблюдение приведённых в документации правил, ограничений и указаний продлит срок службы вашего оборудования и позволит использовать его наиболее эффективно. Начало эксплуатации приобретённого оборудования автоматически означает ваше согласие исполнять правила хранения и эксплуатации в полном объёме.

Внимание! Нарушение правил хранения и эксплуатации приведёт к преждевременному прекращению гарантийных обязательств изготовителя.

Система сертифицирована по основным стандартам электрической безопасности: европейскому стандарту электрической безопасности CE и PCT РФ.

2. Комплект поставки

1. Усилитель KNS-UM700S – 1 шт.
2. Акустические Колонки 2.0 KNS-D700 – 2 шт.
3. Комплект соединительных кабелей
4. Инструкция по эксплуатации

3. Технические характеристики

Стереофонический усилитель **KNS-UM700S** выполнен на дискретных элементах и предназначен для высококачественного усиления стерео и монофонических музыкальных и речевых программ от различных источников бытовой радиоаппаратуры и компьютера. Он рассчитан на работу с акустическими системами **KNS-D700** или с другими АС, имеющими импеданс от 4 до 16 Ом, а так же с головными стереофоническими телефонами.

В усилителе предусмотрены следующие возможности:

- переключение линейных входов;
- отключаемый темброблок (режим "Direct")

**KONOOS**

с регуляторами тембра по высоким и низким частотам;

- дискретная тонкомпенсированная регулировка громкости;
- встроенный MP3-плеер;
- выход для подключения стереофонических телефонов;
- вход для подключения стереофонического микрофона;
- защита выходных каскадов от перегрузки и короткого замыкания в нагрузке;
- защита АС от постоянного напряжения при неисправностях усилителя;
- отключение нагрузки при перегреве транзисторов оконечного усилителя;
- электронная защита от короткого замыкания выхода и защита акустических систем от бросков тока при включении и выключении питания.

Акустические системы **KNS-D700** предназначены для высококачественного воспроизведения стереофонических музыкальных и монофонических программ.

3.1. Основные технические характеристики АС Konoos KNS-D700

Диапазон воспроизводимых частот	63—24 000 Гц
Неравномерность воспроизведения в указанном частотном диапазоне	$\pm 3,5$ дБ
Импеданс (сопротивление)	4 Ом
Чувствительность	– 88 дБ
Рекомендуемая мощность	10—35 Вт
Размер динамика Вч	1"
Материал ВЧ-динамика	шелк
Размер динамика Нч	4"
Материал НЧ-динамика	бумага
Магнитное экранирование	есть
Частота раздела кроссовера	500—7000 Гц
Габаритные размеры, 2х	220 x 180 x 140 мм
Масса акустических систем	4,7 кг

рус**3**



KONOOS

3.2. Основные технические характеристики усилителя Konoos KNS-UM700S

Диапазон воспроизводимых частот с линейных входов при неравномерности $\pm 0,5$ дБ, не уже	10—30 000 Гц
Номинальная выходная мощность на выходе для подключения АС сопротивлением 4 Ом	25 Вт
Коэффициент гармоник в диапазоне частот 40—30 000 Гц, не более	0,05 %
Коэффициент интермодуляционных искажений:	0,06 %
Разделение каналов, не менее	-75 дБ
Отношение сигнал/шум, не менее	-90 дБ
Напряжение входного сигнала	0,75 В
Входное сопротивление усилителя	47 кОм
Сопротивление выхода подключения стереонаушников	8—32 Ом
Выходное сопротивление усилителя	4—8 Ом
Сопротивление (импеданс), подключаемых АС	4—8 Ом
Количество входов:	
Линейный вход	2 шт.
Микрофонный вход	1 шт.
Пределы регулирования тембра:	
Низких частот, на частоте 100 Гц	± 8 дБ
Высоких частот, на частоте 10 кГц	± 8 дБ
Потребляемая мощность от сети 220 В	100 Вт
Габаритные размеры, не более	485 x 360 x 80 мм
Масса усилителя	2,2 кг

3.3. Основные технические характеристики MP3-плеера

Диапазон воспроизводимых частот	20—20 000 Гц	Отношение сигнал-шум, не менее	-86 дБ
Формат воспроизведения	MPEG 1/2/2.5, Layers II/III (MP3)		



Поддержка частот
дискретизации

8к Гц/11,025 кГц/
12 кГц/16 кГц/22,05 кГц/
24 кГц/32кГц/
44,1 кГц/48 кГц

Поддержка скорости
передачи данных

8 кб/с(32 кб/с) — 320 кб/с,
включая VBR (Variable Bit Rate)

Вход, разъем

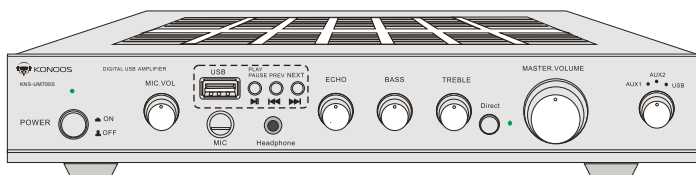
USB



KONOOS

3.4. Элементы управления усилителем Konoos KNS-UM700S:

1. Power – кнопка включения/выключения усилителя.



2. Mic. Vol – ручка управления чувствительностью подключенного микрофона.
3. USB MP3 player:
 - Воспроизведение
 - Перемотка назад
 - Перемотка вперед
 - Usb разъем для подключения внешнего источника
4. Разъем для подключения микрофона.
5. Разъем для подключения стереотелефонов.
6. Echo – ручка управления эффектом “Эхо” для микрофона.
7. Bass – ручка управления низкими частотами.
8. Treble – ручка управления высокими частотами.
9. Direct – кнопка включения режима “Direct”.
10. Master Volume –ручка управления громкостью усилителя.
11. Ручка переключения режимов работы –
AUX1 / AUX2 / MP3 player

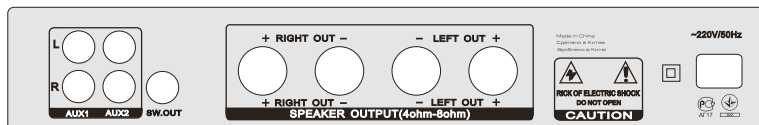
рус

5





KONOOS



12. AUX1 – линейный вход 1.
13. AUX2 – линейный вход 2.
14. + Right Out- – винтовые полярные клеммы для подключения правой акустической системы.
15. +Left Out- – винтовые полярные клеммы для подключения левой акустической системы.

4. Подключение акустической системы

4.1. Подключение системы выполняйте в следующем порядке:

Внимание! При подключении звуковых кабелей и проводов необходимо соблюдать полярность подключения для корректной работы вашего усилителя. Следите за цветовым соответствием разъемов звуковых кабелей и звукового провода при подключении системы.

Убедитесь, что сетевые выключатели источников звука, которые вы желаете подключить к усилителю **Konoos KNS-UM700S** и на нём самом, находятся в состоянии «Выключено» («О»).

- Соедините правую колонку подключаемой АС **Konoos KNS-D700** с помощью кабелей, закрепив кабели в разъемах аудио выхода + *Right Out*- на задней панели усилителя, соблюдая полярность подключения.
- Соедините левую колонку подключаемой АС **Konoos KNS-D700** с помощью кабелей, закрепив кабели в разъемах аудио выхода + *Left Out* - на задней панели усилителя, соблюдая полярность подключения.
- Подключите усилитель Konoos
- Подключите усилитель **Konoos KNS-UM700S** к источнику звукового сигнала, соединив разъемы аудиовыхода подключаемого источника звука с аудиовходом AUX1 или AUX2 на задней панели усилителя при помощи аудиокабеля (кабель с разъемами типа «тюльпан» и переходник).

рус

6



KONOOS

- Поставьте переключатель режима работы в соответствии с выбранным вами входом подключения AUX1 или AUX2
- Подсоедините один конец аудиокабеля к разъему выхода звуковой карты компьютера или другого устройства источника звука (TV, DVD), другой конец — к разъему выбранного аудиовхода на задней панели усилителя.
 - Убедитесь в том, что все соединения выполнены правильно, затем подключите кабель питания к розетке сетевого фильтра (220 В переменного тока).
 - Включите питание источника звука. Включите питание усилителя **Konoos KNS-UM700S** на передней панели в положение «ON». Ваша система подключена и готова к работе.

Внимание! Соединители должны быть состыкованы с ответными частями до упора и закреплены с использованием штатных крепежных элементов, при их наличии. Пренебрежение этими простыми правилами может значительно сократить срок службы вашего оборудования.

Усилитель **Konoos KNS-UM700S** соответствует требованиям ГОСТ 12.1.004. по обеспечению пожарной безопасности, а также удовлетворяет требованиям 1 класса ГОСТ Р МЭК 60950 по способу защиты от поражения электрическим током.

Усилитель **Konoos KNS-UM700S** предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях с температурой от 5 до 40° С, при относительной влажности от 40 до 80 %, и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.), при отсутствии воздействия прямого солнечного излучения.

При подключения акустической системы к сети 220 В 50 Гц рекомендуется использовать сетевой фильтр, для защиты от импульсных помех, обычно возникающих от включения/выключения оборудования, бытовых и осветительных электроприборов небольшой мощности, подключаемых к тем же цепям электропитания.

5. Техническое обслуживание

В составе усилителя **Konoos KNS-UM700S** отсутствуют узлы и блоки, требующие проведения регламентных работ силами пользователя или Сервисного центра.

рус

7





KONOOS

При сильном загрязнении поверхностей клавиш и кнопок органов управления протрите их кусочком мягкой ткани, смоченной изопропиловым спиртом. Не используйте для этой цели одеколон, "туалетную воду" и другие чистящие вещества.

5.1. Меры по безопасности, рекомендации:

Во избежание выхода из строя усилителя **Konoos KNS-UM700S** из-за образования конденсата после транспортировки или хранения при минусовых температурах, при переходе в отапливаемое помещение усилитель необходимо выдерживать перед включением в нормальных климатических условиях не менее 3 часов в распакованном виде.

При работе и техническом обслуживании усилителя **Konoos KNS-UM700S** необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Запрещается, во избежание поражения электрическим током и повреждения устройств усилителя **Konoos KNS-UM700S**, замыкать и размыкать сигнальные разъёмы при подключенных кабелях питания устройств акустической системы.
- Запрещается эксплуатация усилителя **Konoos KNS-UM700S**, имеющего механические повреждения кабелей.
- Запрещается открывать корпус усилителя **Konoos KNS-UM700S** во избежание поражения электрическим током или других несчастных случаев, при подключенной к сети 220 В системе.
- Запрещается эксплуатация усилителя **Konoos KNS-UM700S** с открытым корпусом, а также вскрытие корпуса усилителя при подключенном к сетевым розеткам 220 В кабеле питания.
- Запрещается располагать усилитель **Konoos KNS-UM700S** вблизи нагревательных приборов, во избежание внутреннего перегрева акустической системы,
- Не допускается подключение кабелей и периферийных устройств, при включенном усилителе **Konoos KNS-UM700S**.

рус



- Повторное включение усилителя должно проводиться не ранее чем через 5 секунд после его выключения;
- Отсоединяйте кабель питания от сети 220 В, если не предполагаете использовать усилитель в течение долгого времени.

6. Гарантийные обязательства.

6.1. Гарантии производителя:

- Производитель гарантирует соответствие параметров и технических характеристик усилителя **Konoos KNS-UM700S** техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных производителем.
- Производитель не гарантирует аппаратную совместимость Изделия с оборудованием, кроме случаев, когда это прямо указано в Руководстве по эксплуатации.
- В течение срока гарантии производитель обеспечивает восстановление функциональных характеристик акустической системы посредством ремонта.
- В случае отправки в ремонт изделия наличие Паспорта обязательно.

6.2. Ограничение гарантийных обязательств

Внимание!

1. За помощью в решении вопросов, возникших в процессе эксплуатации, следует обращаться в авторизованный сервисный центр производителя.
2. Настоящая гарантия не распространяется:
 - на расходные материалы, поставляемые и используемые вместе с акустической системой (соединительные провода, и прочее).
 - на потертости, трещины, и иные незначительные повреждения корпуса усилителя **Konoos KNS-UM700S**, не влияющие на технические характеристики усилителя **Konoos KNS-UM700S** и образовавшиеся в связи с его





KONOOS

эксплуатацией.

3. Производитель не несет ответственности в следующих случаях:

- если отсутствуют или нарушены гарантийные пломбы (стикеры), установленные на усилителе **Konoos KNS-UM700S**.
- если ремонт и техническое обслуживание усилителя **Konoos KNS-UM700S** производились не в авторизованном производителем сервисном центре.
- если дефекты усилителя **Konoos KNS-UM700S** вызваны эксплуатацией неисправного усилителя **Konoos KNS-UM700S**, либо эксплуатацией усилителя **Konoos KNS-UM700S** в составе комплекта неисправного оборудования.
- если дефекты, послужившие причиной вывода из строя усилителя **Konoos KNS-UM700S** или его комплектующих блоков и деталей, вызваны прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического или физического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсических или биологических сред, а также иных факторов искусственного или естественного происхождения.
- если дефекты, вызваны действием непреодолимой силы, которое производитель не мог предвидеть, контролировать и предотвратить.

4. Усилитель **Konoos KNS-UM700S** принимается на гарантийное обслуживание согласно комплекту поставки. Комплектующие детали отдельно от изделия не принимаются и не обслуживаются.

6.3. Порядок и сроки обращения по гарантии

Общий порядок гарантийного обслуживания и срок гарантии устанавливается действующим законодательством.

Производитель обеспечивает бесплатный гарантийный ремонт акустической системы в течение 12 месяцев со дня продажи, а при невозможности установления даты продажи 12 месяцев со дня производства изделия. Срок службы изделия при условии соблюдения правил эксплуатации составляет 5 лет.

Адреса и телефоны авторизованных сервисных цен-



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Фирма-продавец: _____

Адрес фирмы-продавца: _____

Наименование изделия	
Модель	KNS-D700, KNS-UM700
Серийный номер	
Дата продажи	« ____ » _____ 20 ____ года

С условиями гарантии
ознакомлен и согласен:

Подпись покупателя

Подпись продавца

М. П.

