

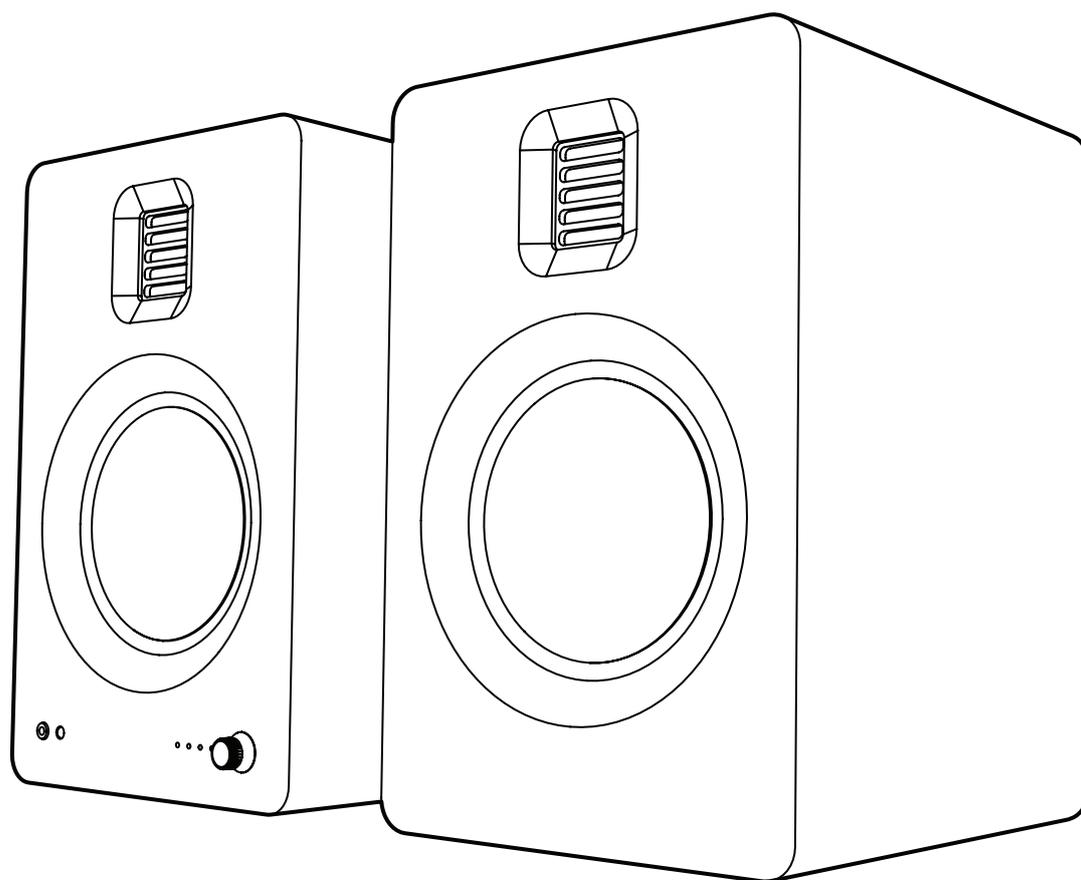
kanto 

Руководство пользователя

TUK — активные акустические системы



Qualcomm® aptX™ HD



TUK

Supporting your digital lifestyle™

Важные указания по безопасности



ВНИМАНИЕ

Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии в документации важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию устройства.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОГ БЫ ОБСЛУЖИВАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО. РЕМОНТ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.



ОПАСНОСТЬ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предупреждает о наличии внутри корпуса неизолированного «опасного напряжения» — достаточно высокого, чтобы представлять серьезную угрозу для пользователя.

- Прочтите настоящую инструкцию.
- Сохраняйте настоящую инструкцию.
- Принимайте во внимание любые предупреждения.
- Соблюдайте указания.
- Не используйте устройство рядом с водой.
- Для чистки корпуса используйте только сухую ткань.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия. При установке и настройке устройства соблюдайте указания изготовителя.
- Не располагайте устройство рядом с источниками тепла, такими, как радиаторы, обогреватели, плиты, а также рядом с устройствами (включая усилители), выделяющими тепло.
- Кабель питания прокладывайте так, чтобы случайно не наступить на него. Оберегайте кабель от повреждений, особенно те его участки, которые находятся вблизи вилок, розетки и гнезда питания на задней панели устройства.
- Из дополнительного оборудования используйте только то, которое рекомендовано производителем.
- Для локального перемещения и установки устройства используйте тележку, подставки, треноги, кронштейны и столы, рекомендованные изготовителем или продаваемые вместе с устройством.
- Тележку с установленным на нее устройством перемещайте с осторожностью во избежание ее опрокидывания и получения травмы.
- Отключайте устройство от сети во время грозы или в тех случаях, если вы не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.
- Обслуживание и ремонт доверяйте только квалифицированному персоналу. Обращайтесь в пункт сервисного обслуживания в случае любого повреждения устройства, включая его ненормальную работу, падение, повреждение сетевого шнура или вилки, попадание внутрь жидкости или посторонних предметов.
- Это устройство предназначено для подключения к электросети, и розетка должна иметь защитное заземление.
- Для отключения этого устройства используется сетевая вилка, которая должна быть всегда доступной.
- Не подвергайте батарейки воздействию высокой температуры, включая пламя и прямые солнечные лучи.

Предупреждение FCC:

Устройство отвечает требованиям Раздела 15 Правил FCC. Эксплуатация устройства требует соблюдения двух условий: 1) устройство не должно создавать вредных помех, и 2) устройство должно игнорировать любые помехи, включая и те, что способны влиять на его работу.

Данное оборудование соответствует уровню радиочастотного воздействия согласно стандарту FCC/IC, определенному для неконтролируемого окружения. Устройство следует устанавливать так, чтобы источник излучения находился на расстоянии не менее 20 см от вас.

ПРИМЕЧАНИЕ 1:

Данное оборудование прошло испытание и было признано соответствующим ограничениям, установленным для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для защиты от вредного электромагнитного излучения при эксплуатации устройства в домашних условиях. Устройство генерирует, использует и излучает высокочастотную энергию. Если при его установке и использовании не будут соблюдены условия, отмеченные в настоящем руководстве, то устройство может создавать помехи для радиосвязи. Однако невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если оборудование вызывает помехи при приеме радио- и телепрограмм (проверяется путем выключения и включения оборудования), пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью следующих мер.

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником сигнала.
- Подключить устройство к розетке, соединенной с другой линией.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телеаппаратуре.

ПРИМЕЧАНИЕ 2:

Любые изменения и модификации, не санкционированные производителем в явной форме, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования.

Заявление министерства промышленности Канады:

Это устройство одобрено Министерством промышленности Канады (IC). Это устройство является цифровым, относится к классу В и соответствует канадскому стандарту ICES-003. Данное устройство соответствует стандартам RSS, не требующим лицензии Министерства промышленности Канады. Эксплуатация устройства требует соблюдение двух условий: (1) устройство не должно создавать помех и (2) устройство должно быть невосприимчиво к любым помехам, включая те, что способны влиять на его работу.

Данное оборудование соответствует стандарту ISED по предельно допустимым дозам облучения, определенным для неконтролируемого окружения. Это оборудование следует устанавливать так, чтобы излучатель находился на расстоянии не менее 20 см от тела человека.

Содержание

Важные указания по безопасности2
Введение4
Содержимое упаковки4
Передняя и задняя панели6
Пульт дистанционного управления6
Установка и подключение TUK7
Подключение источников аудиосигнала9
Подключение проигрывателя грампластинок	10
Подключение к устройствам из системы умного дома или к сетевому стримеру	10
Подключение к компьютеру	11
Подключение к телевизору или системе домашнего кинотеатра	11
Подключение по Bluetooth	12
Подключение сабвуфера.	13
Дополнительные функции	14
Устранение неисправностей	15
Ограниченная гарантия для первого покупателя	16



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ИМПОРТЕР:
Kanto Living Inc., 9136 196A Street, Langley, BC, Канада V1M 3B4

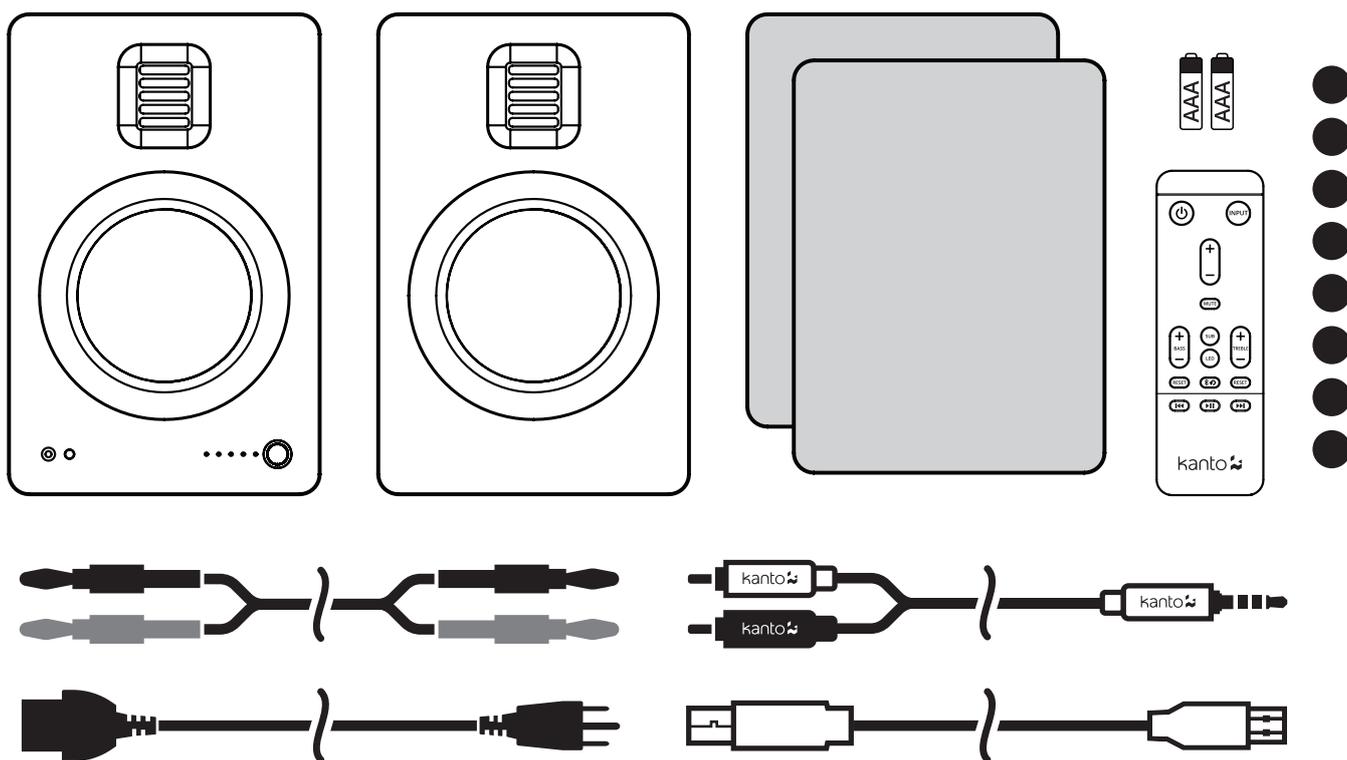
Введение

Благодарим за выбор активных акустических систем TUK, разработанных в Канаде. Название модели TUK происходит от имени уединенной деревушки Туктоятук, расположенной на побережье Северного Ледовитого океана — места, где танец северного сияния, Авроры Бореалис, озаряет ночное небо, и мы стремились передать в звучании своей модели неповторимую красоту и мощь этого природного явления. Благодаря широким возможностям подключения эти колонки идеально подходят как для настольной установки, так и для домашней аудиосистемы.

Мы рекомендуем внимательно ознакомиться с настоящим руководством и сохранить его для дальнейшего обращения в случае необходимости. Kanto не несет ответственности за повреждения или травмы, вызванные неправильным подключением или неправильным использованием данного продукта.

Акустические системы TUK были тщательно протестированы во время производства и проверены перед упаковкой и отправкой. После распаковки проверьте все на отсутствие повреждений. В очень редких случаях изделие может получить повреждения во время транспортировки. И если такое произойдет, незамедлительно свяжитесь с продавцом. Вы также можете связаться с Kanto напрямую, одним из способов, описанных на странице 3.

Содержимое упаковки



Передняя и задняя панели

- 1 Твитер АМТ
- 2 5.25" динамик с алюминиевым диффузором
- 3 Ручка настройки громкости / Селектор входов / Режим ожидания
- 4 Индикаторы входов
- 5 Выход на наушники, 3,5 мм
- 6 ИК-приемник

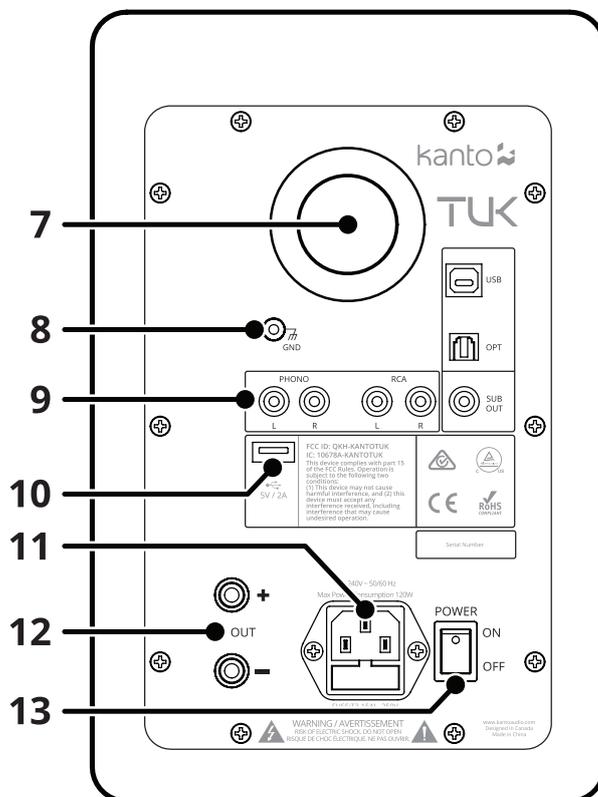
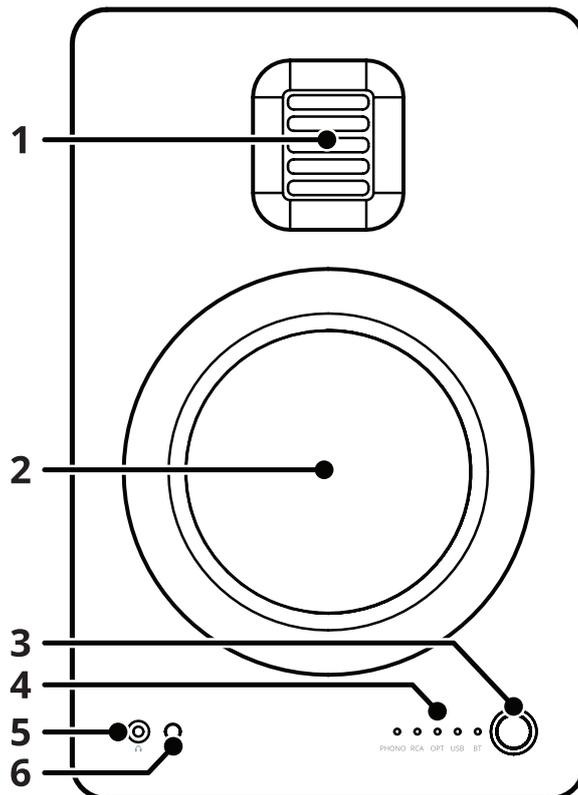
Ручка настройки выполняет также функцию селектора входов.

Последовательным нажатием на ручку настройки выберите источник входного сигнала. Переключение источников сигнала производится циклически.

RCA ➔ OPT ➔ USB ➔ BLUETOOTH ➔ PHONO

Нажмите на ручку настройки и задержите, чтобы войти в режим ожидания или пробудить систему.

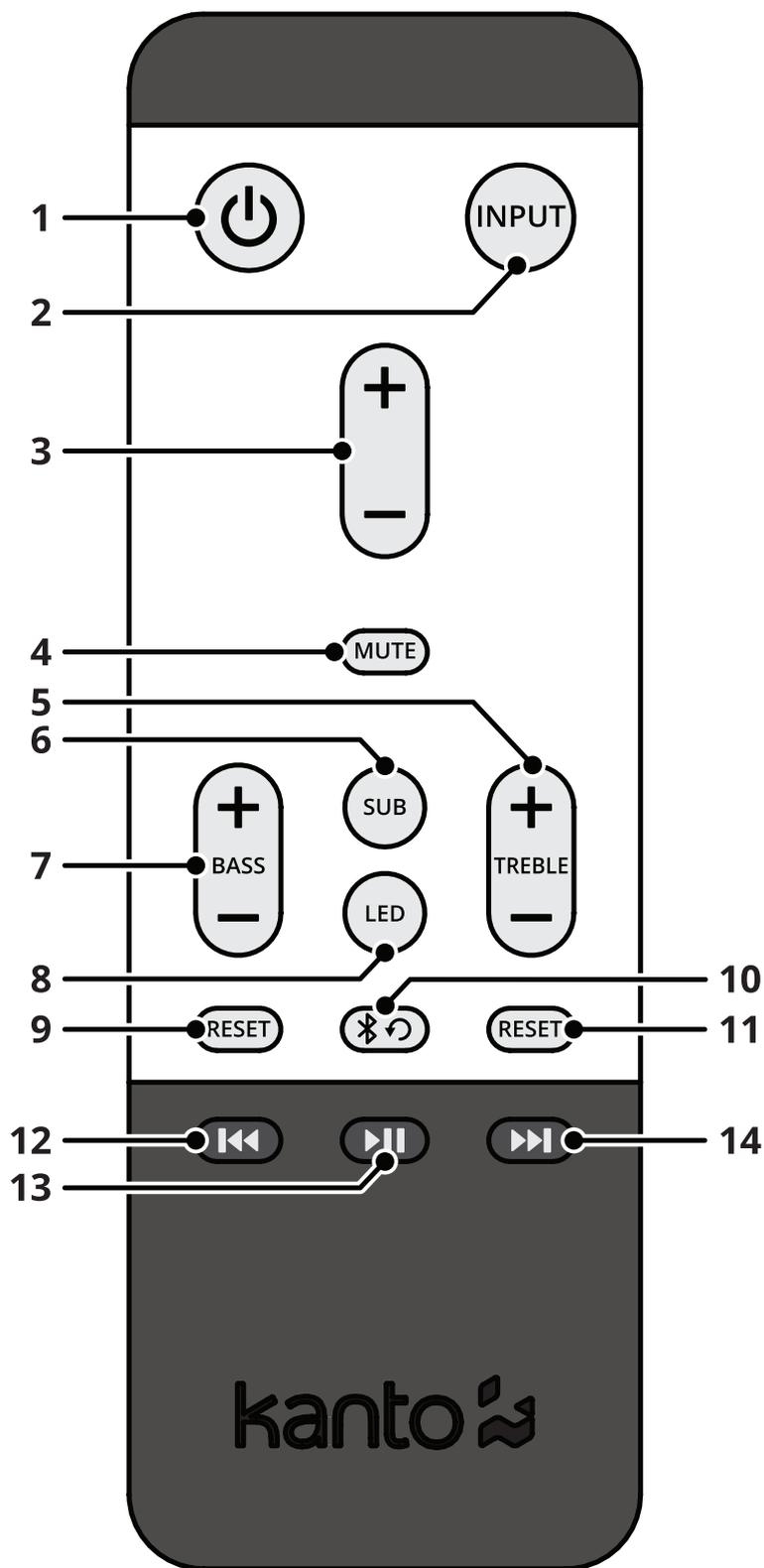
- 7 Порт фазоинвертора
- 8 Клемма заземления для звукоснимателя
- 9 Секция коммутации (подробности на стр. 9)
- 10 Порт USB для зарядки (5 В / 1 А)
- 11 Гнездо питания и отсек предохранителя
- 12 Выходные разъемы (+ и -) для подключения пассивной акустической системы
- 13 Выключатель питания



Пульт дистанционного управления

Установите две батарейки типа AAA в пульт ДУ, входящий в комплект ТУК. Ниже показано назначение кнопок пульта ДУ.

- 1 Режим ожидания
- 2 Селектор входов
- 3 Регулировка громкости
- 4 Отключения звука
- 5 Регулировка ВЧ
- 6 Отключения звука сабвуфера
- 7 Регулировка НЧ
- 8 Яркость индикации
- 9 Сброс НЧ
- 10 Сброс Bluetooth-соединения
- 11 Сброс ВЧ
- 12 Предыдущий трек (Bluetooth / USB)
- 13 Воспроизведение/Пауза (Bluetooth / USB)
- 14 Следующий трек (Bluetooth / USB)



Установка и подключение TUK

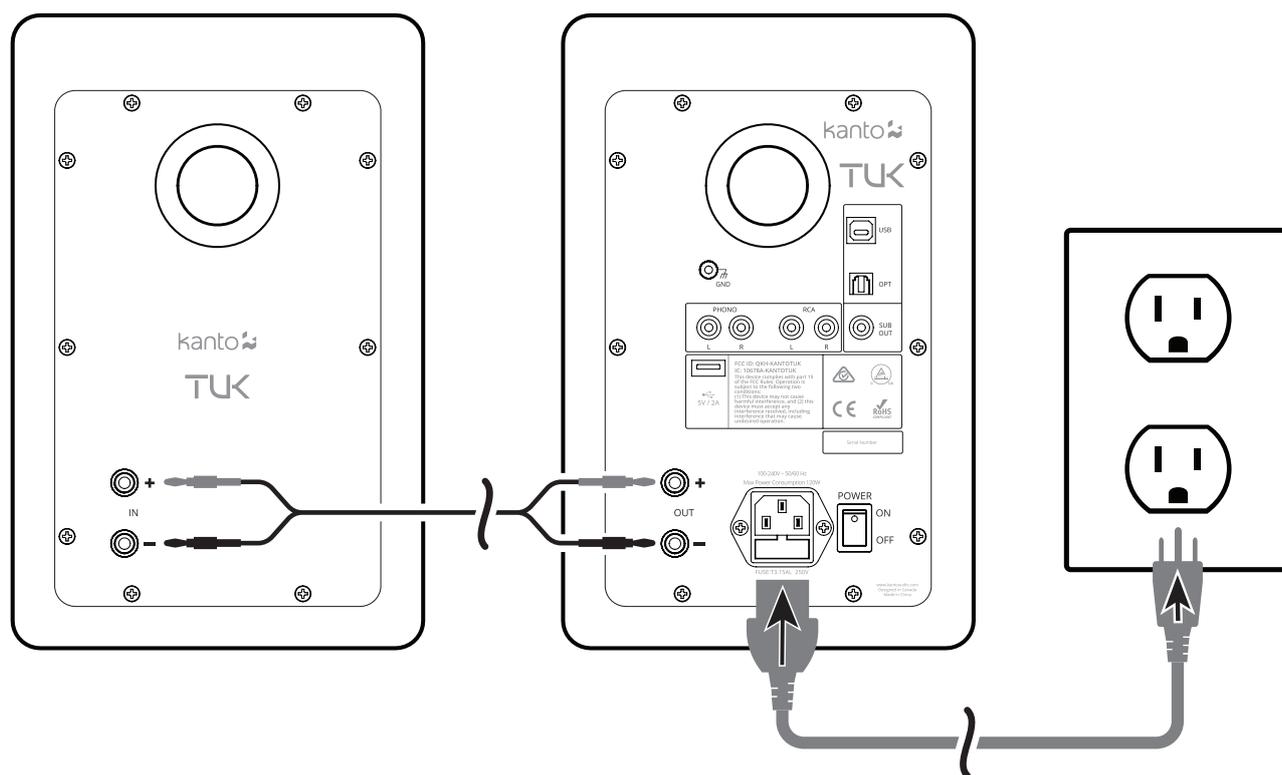
Убедитесь, что система выключена (выключатель в положении «OFF»).

С помощью прилагаемого акустического кабеля соедините обе колонки, как показано ниже. Соедините КРАСНУЮ (+) и ЧЕРНУЮ (-) клеммы активной колонки с соответствующими клеммами пассивной. Если вы хотите разнести колонки дальше друг от друга, чем это позволяет кабель из комплекта поставки, мы рекомендуем вам приобрести более длинный и толстый акустический кабель, чтобы свести к минимуму потери сигнала.

Порядок подключения различных источников сигнала к TUK описан на следующих страницах. Иллюстрации приведены лишь в качестве примеров, и не являются исчерпывающими.

С помощью силового кабеля подключите активную колонку TUK к сетевой розетке. После выполнения всех соединений включите питание (выключатель в положении «ON»).

Колонки TUK рассчитаны на оптимальную работу в средней комнате на расстоянии не менее 20 см от задней стены. Однако такое размещение может оказаться неудобным для вас, а поскольку комнаты различаются по форме, размеру и мебелировке, то для определения наиболее подходящего положения придется поэкспериментировать. Если очень близко придвинуть колонки к задней стене, усилятся нижние частоты, но уменьшится глубина звуковой сцены, тогда как перемещение колонок дальше от задней стены даст противоположный эффект. Избегайте размещения колонок в углах комнаты, так как это ведет к появлению гула в области нижних и средних частот из-за неправильного взаимодействия с окружением. Характеристики помещения и расположение колонок оказывают значительное влияние на звучание, поэтому время и усилия, затраченные на поиск оптимального положения, будут не напрасными.



ВНИМАНИЕ

Перед подключением аудиокабелей обязательно отключайте питание системы. Включайте питание только после завершения всех соединений. Прослушивание акустических систем на очень большой громкости может вызвать необратимые повреждения слуха. Модель TUK представляет собой комплект из пары колонок, одна из которых имеет встроенный усилитель и поэтому называется активной. Не соединяйте акустические разъемы этих колонок с акустическими выходами стереоусилителя. Это может вызвать повреждения. Используйте только кабель питания, входящий в комплект TUK.

Установка и подключение TUK

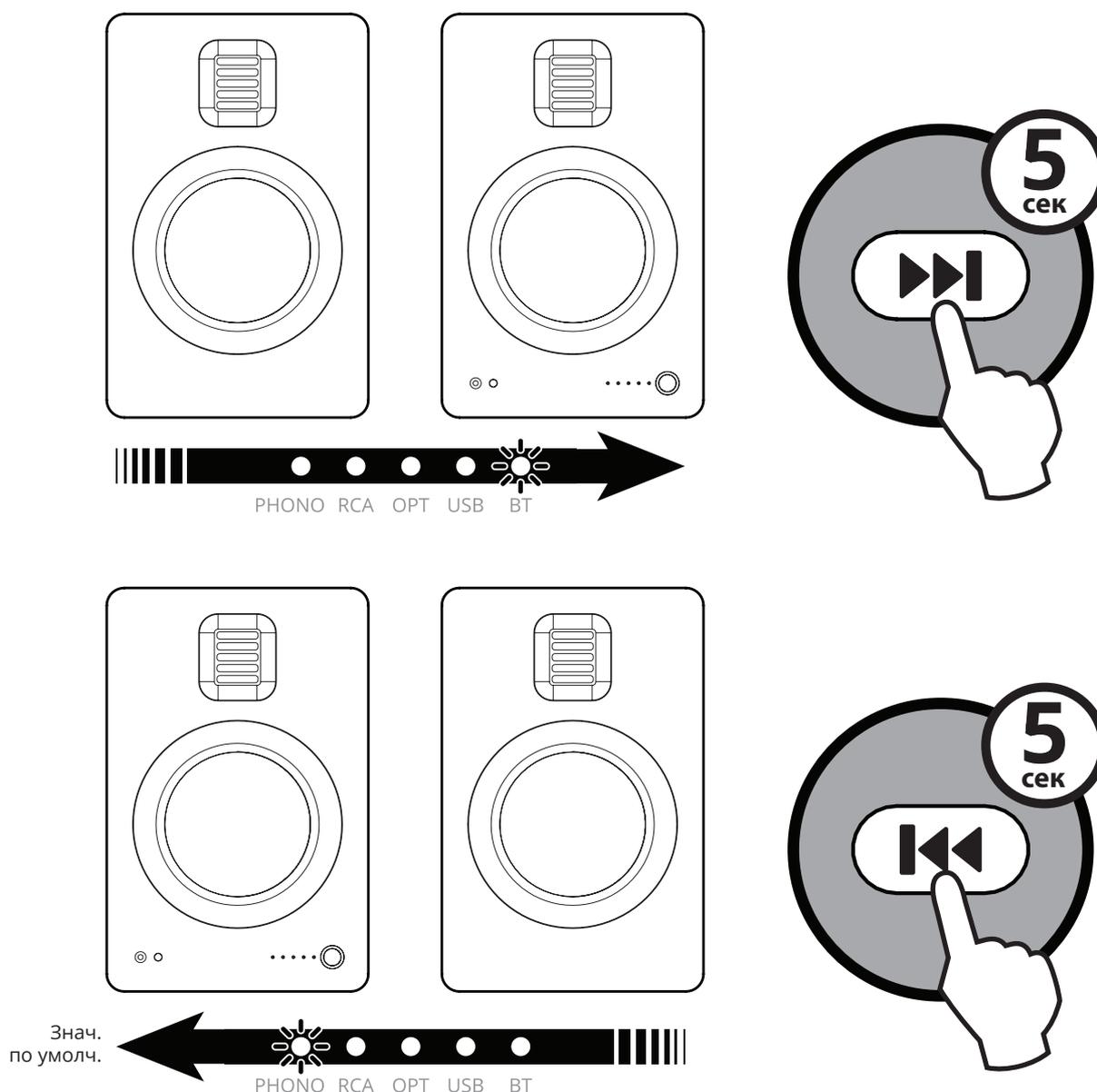
Время запуска/выключения

Процесс запуска и выключения TUK может занимать до 6 секунд в каждом случае. В течение этого времени система не будет реагировать ни на команды с пульта ДУ, ни на манипуляции с ручкой настройки. Не пытайтесь изменять какие-либо настройки в процессе запуска TUK, так как это может вызвать резкие неприятные звуки при начале воспроизведения.

Смена каналов

Система TUK позволяет менять левый и правый каналы местами. Это может быть особенно актуально в тех случаях, когда необходимо разместить колонки так, чтобы провода легко доходили до розетки или входа, и при этом не нарушалась оригинальная стереофоническая картина звучания. По умолчанию активная колонка воспроизводит левый канал.

Для того, чтобы она воспроизводила содержимое правого канала, нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «следующий трек». При этом индикаторы входов начинают загораться слева направо, подтверждая смену каналов. Чтобы вернуть левый канал на активную колонку, нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «предыдущий трек». При этом индикаторы входов начинают загораться справа налево, подтверждая смену каналов. После отключения и повторного включения питания восстанавливается стандартная конфигурация: активная колонка = левый канал, пассивная колонка = правый канал.



Подключение источников аудиосигнала

Для подключения источников сигнала к активной акустической системе используйте подходящие аудиокабели.

- Кабель RCA стерео—мини-джек 3,5 мм стерео (в комплекте)
- Кабель RCA стерео
- Оптический кабель Toslink (см. стр. 11 «Подключение к телевизору или системе домашнего кинотеатра»)
- Кабель USB A / B (обычно его называют принтерным кабелем, в комплекте)

Модель TUK имеет встроенный предусилитель-корректор, который позволяет подключать проигрыватель винила.

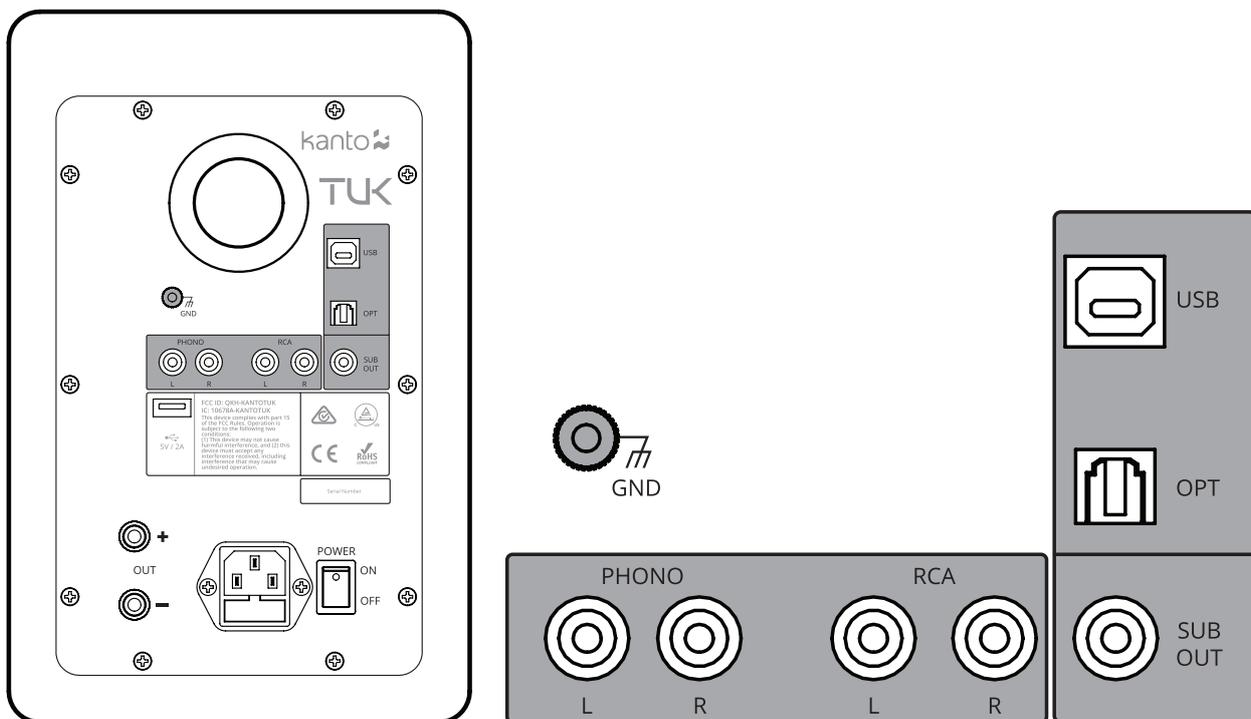
- Более подробную информацию о подключении проигрывателя вы найдете на стр. 10.

Модель TUK имеет встроенный USB ЦАП, который позволяет подключать компьютер.

- Более подробную информацию о подключении компьютера вы найдете на стр. 11.

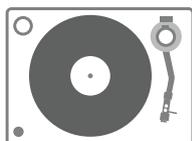
TUK имеет встроенную функцию Bluetooth 4.2 и поддерживает кодеки Qualcomm® aptX™, aptX™HD и AAC.

- Более подробную информацию о соединении по Bluetooth вы найдете на стр. 12.



Общее назначение входов (иллюстрации приводятся лишь в качестве примеров).

PHONO



Стр. 10

RCA



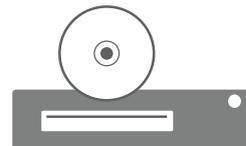
Стр. 10

USB



Стр. 11

OPTICAL



Стр. 11

Подключение проигрывателя грампластинок

Система TUK оснащена входом PHONO для подключения проигрывателей винила, не имеющих встроенного корректора.

1. Выключите систему или переведите в режим ожидания. Подключите кабель проигрывателя к левому и правому входам PHONO на задней панели TUK. Если проигрыватель оборудован заземляющим проводом, соедините его с клеммой GND на задней панели TUK.
2. Включите систему и с помощью пульта дистанционного управления TUK выберите вход PHONO. Вы также можете выбрать этот вход последовательным нажатием на ручку настройки на передней панели TUK.

Отрегулируйте громкость колонок для воспроизведения звука с подключенного проигрывателя. Если звук отсутствует, обратитесь к разделу «Устранение неисправностей».



ВНИМАНИЕ

Некоторые проигрыватели оснащены встроенным предусилителем-корректором. Если ваш проигрыватель имеет таковой, НЕ используйте вход PHONO. Это может вызвать серьезное повреждение колонок и сделать гарантию недействительной.

Подключение к устройствам системы умного дома или к сетевому стримеру

TUK имеет линейный (RCA) и оптический входы, а также функцию Bluetooth, охватывая, таким образом, все способы подключения, которые могут использовать устройства умного дома. Обращаем ваше внимание на то, что приведенный ниже порядок действий носит общий характер — конкретная процедура зависит от типа устройства.

1. Настройте устройство умного дома, используя инструкции производителя или приложение. Убедитесь, что оно работает правильно, прежде чем пытаться подключить его к TUK.
2. Если ваше устройство имеет аудиовыход, соедините его с соответствующим входом TUK. В комплект входит кабель RCA мини-джек 3,5 мм, но в зависимости от устройства вам может понадобиться RCA-RCA или оптический кабель.
3. Если ваше устройство оснащено только функцией соединения по Bluetooth, выполните подключение согласно указаниям инструкции или приложения для своего устройства.
4. Включите TUK и с помощью пульта ДУ выберите вход, к которому подключено ваше устройство. Вы также можете выбрать этот вход последовательным нажатием на ручку настройки на передней панели TUK.

Отрегулируйте громкость колонок для воспроизведения звука с подключенного устройства. TUK имеет функцию автоматического выключения питания, которую вы можете отключить, чтобы колонки не переходили в режим ожидания (см. стр. 14) прямо во время прослушивания.

Если вы хотите, чтобы колонки автоматически отключались, когда внешнее устройство не используется, включите в настройках устройства функцию «сигнал пробуждения». Системе TUK требуется несколько секунд, чтобы выйти из режима ожидания при обнаружении аудиосигнала на входе. «Сигнал пробуждения» предваряет начало потоковой передачи с подключенного устройства. Инструкции по включению функции «сигнал пробуждения» (если таковая предусмотрена) вы найдете в руководстве к своему устройству.

Подключение к компьютеру

TUK имеет порт USB для использования акустической системы с компьютером.

1. Выключите систему или переведите в режим ожидания. Подключите один конец USB-кабеля к порту USB компьютера, а другой — к входу USB на задней панели TUK .
2. Включите систему и с помощью пульта дистанционного управления TUK выберите вход USB. Вы также можете выбрать этот вход последовательным нажатием на ручку настройки на передней панели TUK.

После того как компьютер распознает акустическую систему, автоматически начинается вывод аудиосигнала по USB-соединению, и вы должны услышать звук через колонки. Если вы не слышите звука, возможно, вам понадобится вручную выбрать значение «TUK by Kanto» для аудиовыхода в настройках звука на компьютере. Если после этого звук по-прежнему отсутствует, обратитесь к разделу «Устранение неисправностей».

Вы можете управлять программным аудиоплеером (поточный сервис, музыкальное приложение и т. п.) с помощью кнопок «воспроизведение/пауза», «следующий трек» и «предыдущий трек» на пульте дистанционного управления TUK . Следует иметь в виду, однако, что не все программные аудиоплееры реагируют на команды этого пульта.

Подключение к телевизору или системе домашнего кинотеатра

Оптический вход (S/PDIF) на задней панели TUK предназначен для подключения телевизора и других цифровых аудиоустройств. Большинство современных телевизоров имеют оптический выход, через который передается двухканальный или многоканальный аудиосигнал. Акустические системы TUK требуют стереофонического источника сигнала, поэтому вам, возможно, придется перенастроить аудиовыход телевизора с многоканального на двухканальный. Обращаем ваше внимание на то, что приведенный ниже порядок действий носит общий характер — конкретная процедура зависит от марки телевизора.

1. Купите оптический кабель. Иногда его называют Toslink-кабелем
2. Выключите систему или переведите в режим ожидания. Подключите один конец кабеля к телевизору, а другой — к входу OPT на задней панели TUK. Обратите внимание на форму штекера и гнезда, поскольку оптический кабель можно вставить только в определенной ориентации.
3. Включите телевизор и перейдите к настройкам звука в экранном меню. Если вы не знаете, как найти настройки звука, обратитесь к руководству по эксплуатации телевизора.
4. В настройках звука измените выходной сигнал на PCM, стерео или двухканальный В зависимости от марки телевизора эта настройка может называться «Audio Output Mode» (Режим аудиовыхода), «Digital Audio Output Mode» (Режим цифрового аудиовыхода) или «Digital Output Audio Format» (Формат цифрового аудиовыхода).
5. Включите систему и с помощью пульта дистанционного управления TUK выберите вход OPT. Вы также можете выбрать этот вход последовательным нажатием на ручку настройки на передней панели TUK.

Отрегулируйте громкость колонок для воспроизведения звука с телевизора. Если вы слышите шум, тишину или искажения, возможно, понадобится изменить настройки звука подключенного телевизора, Bluray-плеера и т.п. Следуя той же процедуре, перейдите к настройкам звука используемого устройства или приложения и переключите режим звука на «стерео» или «двухканальный». Если после этого звук по-прежнему отсутствует, обратитесь к разделу «Устранение неисправностей». TUK поддерживает потоки данных с разрешением до 24 бит /96 кГц по оптическому кабелю Toslink.

Подключение по Bluetooth

Модель TUK имеет версию Bluetooth 4.2 с кодеками Qualcomm® aptX™, aptX™HD и AAC, и допускает сопряжение со многими устройствами для беспроводного воспроизведения аудиосигнала с телефона, MP3-плеера или планшета. Сопряжение выполняется довольно просто.

1. Последовательным нажатием кнопки INPUT на пульте дистанционного управления TUK выберите BT в качестве источника входного сигнала. Вы также можете выбирать входы последовательным нажатием на ручку настройки на передней панели TUK. Пока система пытается установить связь с последним из известных устройств, светодиодный индикатор входа BT будет медленно мигать в течение 8 секунд. Если все в порядке, TUK автоматически входит в режим сопряжения, что подтверждается частым миганием индикатора. Вы также можете войти в режим сопряжения вручную. Для этого достаточно нажать кнопку «сброс Bluetooth-соединения» (⌘) на пульте (см. раздел «Пульт дистанционного управления» на стр. 6 — кнопка №10).
2. Включите Bluetooth-устройство, которое должна обнаружить система с целью сопряжения. Из списка Bluetooth-устройств, доступных для сопряжения выберите «TUK by Kanto».
3. Успешное сопряжение подтверждается ровным свечением индикатора. Повторного сопряжения с этим Bluetooth-устройством в следующий раз не потребуется — «TUK by Kanto» будет оставаться в списке устройств до тех пор, пока вы не удалите его оттуда.
4. Если сопряжение с TUK не удастся, нажмите кнопку «сброс Bluetooth-соединения» (⌘) на пульте или выключите и снова включите функцию Bluetooth на своем устройстве, затем повторите действия пунктов 1-3. В качестве альтернативы вы можете выключить и снова включить питание TUK.

Bluetooth-соединение

1. Расстояние между активной колонкой и вашим устройством не должно превышать 10 метров. Так будет обеспечено оптимальное качество сигнала.
2. Вы можете транслировать звук с устройства на колонки, используя средства управления самого устройства или кнопки пульта ДУ (см. раздел «Пульт дистанционного управления» на стр. 6 — кнопки №12, №13 и №14).
3. Обратите внимание на следующие особенности работы устройств в режиме Bluetooth. При успешном подключении индикатор входа BT сохраняет ровное свечение, а ваше устройство отображается как подключенное к системе «TUK by Kanto».
4. Соединение между акустической системой и устройством остается активным даже при смене источника сигнала. Например, вы можете переключиться на другой вход (например, RCA), а затем вернуться к BT, не теряя при этом соединения и, следовательно, не нуждаясь в повторном сопряжении с устройством.
5. Хотя акустическая система может быть сопряжена с несколькими устройствами, но в данный момент только одно из них может воспроизводить и транслировать аудиосигнал.
6. На пульте дистанционного управления TUK есть кнопка «сброс Bluetooth-соединения», которая позволяет быстро отключить сопряженное устройство и установить соединение со вторым устройством. При необходимости нажмите кнопку «сброс Bluetooth-соединения» (⌘), чтобы отключить сопряженное устройство.
7. Следуйте инструкциям по сопряжению, чтобы подключить другое устройство.
8. Те же особенности работы в режиме Bluetooth распространяются и на другое устройство.

Зарядка по USB

На задней панели TUK имеется порт зарядки по USB на 5 В / 2 А. Это удобный источник энергии для мобильных устройств и устройств умного дома.

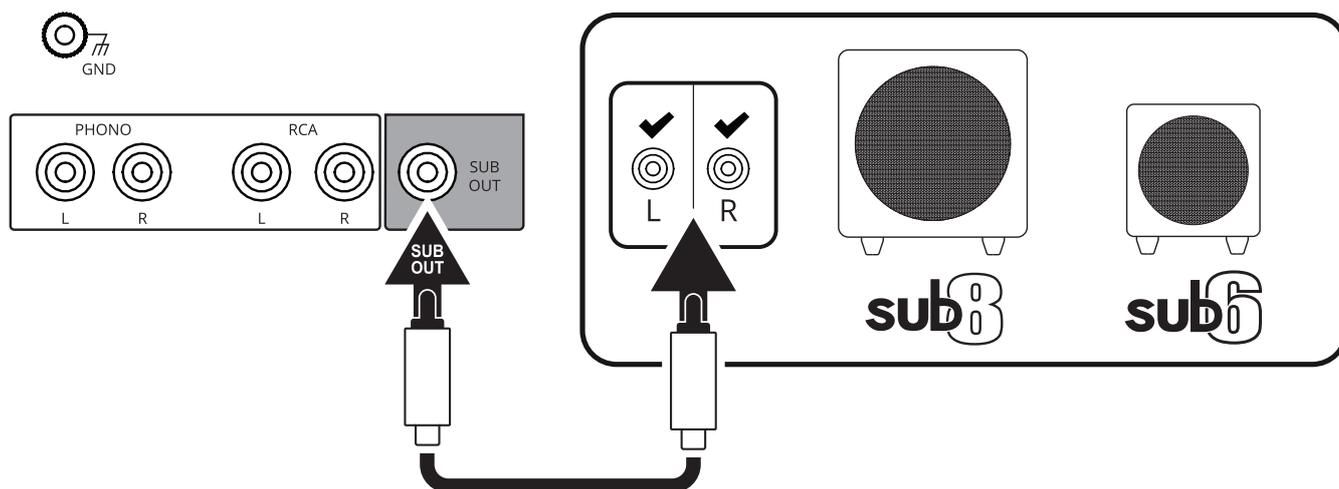
Этот порт активен, когда TUK находится в режиме воспроизведения или режиме ожидания, и обеспечивает ток питания до 2 ампер для подключенного к нему устройства.

Подключение сабвуфера

Система TUK оснащена RCA-разъемом для подключения сабвуфера со встроенным усилителем. Достаточно соединить RCA-кабелем выход SUB OUT на задней панели TUK с аудиовходом на самом сабвуфере. Если ваш сабвуфер имеет стереофонический вход L/R RCA, можно использовать любой из них — левый или правый.

Мы рекомендуем активный сабвуфер Kanto sub6 или sub8, который имеет регуляторы громкости и частоты кроссовера. Высококачественные сабвуферы оснащаются такими регуляторами, чтобы вы имели возможность контролировать количество баса.

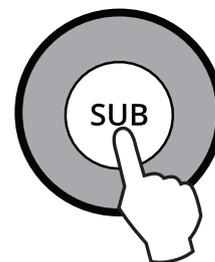
Подробности смотрите на сайте Kanto: www.kantoaudio.com



Отключения звука сабвуфера

Выход сигнала на сабвуфер можно заглушить. Это может быть полезно в ситуациях, когда вы хотите слушать музыку или смотреть фильмы, не мешая соседям мощными низкими звуками.

Чтобы отключить сабвуферный выход, нажмите кнопку «SUB» на пульте дистанционного управления TUK. Мигание светодиода подтверждает отключение сабвуферного выхода. Чтобы включить звук сабвуфера, снова нажмите кнопку «SUB». Мигание светодиода подтверждает включение сабвуферного выхода. При выходе системы из режима ожидания сабвуферный выход снова становится активным.



Активный разделительный фильтр

Колонки TUK оборудованы активным разделительным фильтром на частоте 80 Гц, который позволяет расширить возможности настройки системы с сабвуфером. Разделительный фильтр освобождает основные колонки от воспроизведения баса, позволяя им сосредоточиться на средних и верхних частотах. А на сабвуфер направляются только нижние частоты. Если у вашего сабвуфера есть регулируемая полоса пропускания, выберите самую высокую частоту — наиболее открытую настройку.

По умолчанию активный разделительный фильтр отключен. Чтобы включить его, нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «SUB» на пульте ДУ. Двойное мигание светодиодного индикатора на передней панели указывает на то, что разделительный фильтр активирован. Чтобы отключить его, нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «SUB» на пульте ДУ. Однократное мигание светодиодного индикатора на передней панели указывает на то, что разделительный фильтр деактивирован. При отключении питания системы разделительный фильтр выключается.



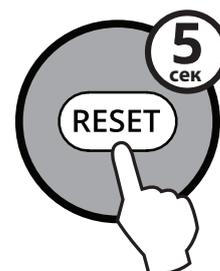
Дополнительные функции

Автоматическое включение и выключение питания — функции APU (Automatic Power Up) и APD (Automatic Power Down)

В TUK реализована схема, которая обеспечивает экономию электроэнергии, когда система не используется. При отсутствии сигнала на входе в течение 15 минут система переходит в режим ожидания (APD). Если на том же входе снова появляется сигнал, система автоматически включается (APU) и воспроизведение возобновляется. Систему можно также «разбудить» вручную:

- Нажав кнопку «режим ожидания» на пульте ДУ.
- Нажатием на ручку настройки

Если функция автоматического включения питания (APU) не кажется вам полезной, вы можете отключить ее, нажав и задержав на 5 секунд кнопку «сброс ВЧ» на пульте ДУ. Однократное мигание светодиодного индикатора подтверждает отключение функции APU. Чтобы снова включить эту функцию, снова нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «сброс ВЧ». Двойное мигание светодиодного индикатора подтверждает включение функции APU.



Если вы не считаете функцию автоматического выключения питания (APD) полезной, можете отключить ее, нажав и задержав на 5 секунд кнопку «сброс НЧ» на пульте ДУ. Однократное мигание светодиодного индикатора подтверждает отключение функции APD. Чтобы снова включить эту функцию, снова нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «сброс НЧ». Двойное мигание светодиодного индикатора подтверждает включение функции APD.



ВНИМАНИЕ

По умолчанию APU / APD всегда включены. Функция APU активируется только после срабатывания APD. Функция APU не будет работать, если устройство переведено в режим ожидания вручную с помощью пульта ДУ или ручки настройки.

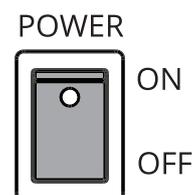
Память нижних/верхних частот

По умолчанию система TUK применяет настройки эквалайзера (нижние и верхние частоты) ко всем входам. Если вы предпочитаете индивидуальные настройки эквалайзера для каждого входа, воспользуйтесь функцией Bass Treble Memory (BTM). Чтобы активировать ее, нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «воспроизведение / пауза». Двойное мигание светодиодного индикатора входа подтверждает включение функции BTM. Чтобы деактивировать функцию BTM, снова нажмите и задержите на 5 секунд кнопку «воспроизведение / пауза». Однократное мигание светодиодного индикатора подтверждает отключение функции BTM. По умолчанию функция BTM отключена. Она отключается также при сбросе настроек.



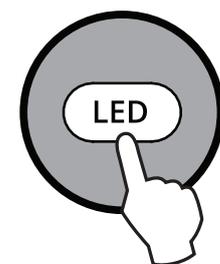
Сброс настроек

Если вам понадобится вернуть все настройки TUK к заводским значениям, отключите питание системы с помощью выключателя на задней панели (положение «OFF»), подождите 5 секунд и снова включите (положение «ON»).



Яркость индикации

Светодиодные индикаторы TUK имеет 5 уровней яркости, в том числе отсутствие яркости, то есть выключенное состояние. Переключение между настройками яркости выполняется нажатием кнопки «LED» на пульте дистанционного управления TUK. Регулировать яркость индикации можно также, когда TUK находится в режиме ожидания.



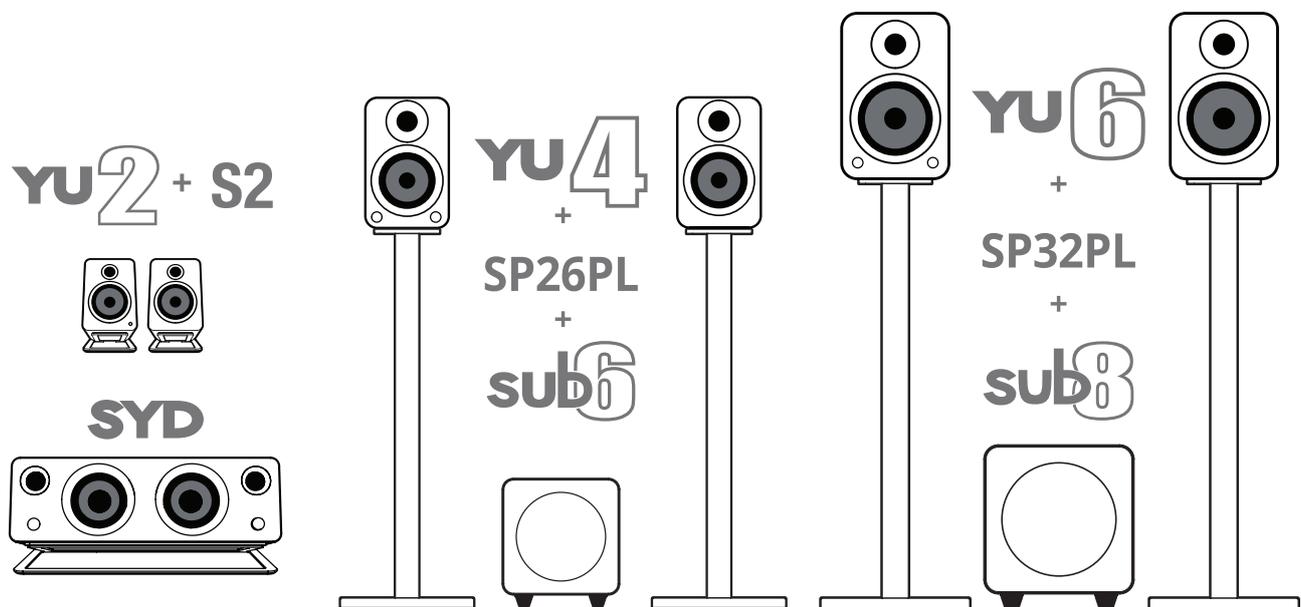
Устранение неисправностей

Проблемы, их возможные причины и способы решения

- 1. Не горит ни один из индикаторов на передней панели.**
 - Кабель питания не подключен к розетке или гнезду питания на задней панели активной колонки.
 - Проверьте наличие напряжения в стенной розетке.
 - Проверьте, в каком положении находится выключатель питания на задней панели.
- 2. Синий индикатор на передней панели горит, но звука нет.**
 - Выбран неправильный вход. Последовательными нажатиями на ручку громкости на передней панели или с помощью пульта ДУ выберите нужный вход.
 - Установите максимальный уровень сигнала на устройстве-источнике. Убедитесь, что источник воспроизводит сигнал.
 - Проверьте надежность подключения аудиокабеля к разъемам устройства-источника и разъемам на задней панели активной колонки. Если есть возможность, используйте другой аудиокабель.
 - Убедитесь, что громкость колонок не установлена на минимум. Увеличьте громкость с помощью ручки настройки или пульта ДУ.
- 3. Пульт дистанционного управления работает некорректно.**
 - Убедитесь в отсутствии препятствий на линии управляющего сигнала от пульта ДУ к колонкам. Направьте пульт непосредственно на приемник ИК-сигнала.
 - Проверьте батарейный отсек пульта и убедитесь, что батарейки установлены правильно.
 - Замените батарейки.
- 4. Колонки переходят в режим ожидания во время воспроизведения.**
 - Установите максимальный уровень громкости источника. Низкий уровень сигнала может стать причиной самопроизвольного включения режима ожидания.
 - Отключите функцию автоматического выключения питания APD (см. стр. 14).
- 5. Плохое качество звука.**
 - Установите уровень сигнала от источника на максимум. Низкая громкость источника может отрицательно влиять на динамический диапазон.
 - Убедитесь, что задняя часть каждой колонки удалена от стены не менее чем на 20 см, чтобы не препятствовать работе фазоинвертора.
 - Верните настройки тембра в стандартное состояние с помощью кнопок «сброс НЧ» и «сброс ВЧ» на пульте ДУ.
 - Попробуйте другую музыку или другой источник, чтобы выявить проблему.
- 6. Не удается установить Bluetooth-соединение с источником сигнала.**
 - Убедитесь, что колонки находятся в режиме Bluetooth. Последовательными нажатиями на ручку громкости на передней панели или с помощью пульта ДУ выберите вход BT.
 - Обратите внимание на светодиодный индикатор входа BT на передней панели TUK: частое мигание синим светом указывает на то, что колонки находятся в режиме сопряжения. Если индикатор входа BT сохраняет ровное свечение, нажмите кнопку «сброс Bluetooth-соединения» на пульте ДУ, чтобы отменить соединение с предыдущим устройством и снова войти в режим сопряжения.
 - Перейдите к устройству-источнику сигнала, выключите на нем режим Bluetooth, затем снова включите.
 - Если при поиске на устройстве-источнике не удастся найти «TUK by Kanto», выключите и снова включите питание колонок, а затем повторите поиск.
- 7. В звуке присутствует шум, шипение или искажения.**
 - Если используется оптический вход, задайте для выхода на устройстве-источнике настройку стерео — не Dolby, DTS и не многоканальный 5.1. А в качестве частоты дискретизации выберите 96 кГц или ниже.
 - Возможно, шум исходит от источника. Чтобы проверить это, отключите от колонок все источники.
 - Проверьте систему на отсутствие проблем питания, подключившись к розетке на другой линии.
 - Проверьте надежность подключения аудиокабеля к разъемам источника и разъемам на задней панели активной колонки. Попробуйте использовать другой кабель или другой источник, чтобы выявить проблему.
- 8. Нет звука от подключенного сабвуфера.**
 - Нажатием кнопки SUB на пульте ДУ проверьте, не отключен ли сабвуфер (см. раздел «Отключения звука сабвуфера» на стр. 13).
 - Проверьте надежность подключения RCA-кабеля к разъему сабвуфера и разъему на задней панели активной колонки. Попробуйте использовать другой кабель или другой источник, чтобы выявить проблему.
 - Убедитесь, что на сабвуфер поступает питание.
 - Увеличьте громкость сабвуфера.
 - Увеличьте частоту среза сабвуфера до максимального значения.
 - Выключите систему с помощью выключателя питания на задней панели, затем включите снова.

ПРИМЕЧАНИЕ: Название и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc. и используются компанией Kanto Distribution Inc. по лицензии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Qualcomm является товарным знаком Qualcomm Incorporated, зарегистрированным в США и других странах. aptX является товарным знаком Qualcomm Technologies International, Ltd., зарегистрированным в США и других странах.



www.kantoaudio.com

 Kanto Audio

 @kantoaudio

 kantoaudio

 Kanto Living

 Kanto Living

Ограниченная гарантия для первого покупателя

Kanto Living Inc. (Kanto) гарантирует, что производимое ею оборудование не будет иметь дефектов материалов или изготовления в течение ограниченного гарантийного срока в 2 года.

Если оборудование выйдет из строя, и компания Kanto получит уведомление в течение 2 месяцев с даты покупки с подтверждением оригинальной квитанции от авторизованного дилера и удостоверится, что оборудование не подвергалось механическому, электрическому или иному воздействию и модификации, то Kanto — по своему выбору — предоставит запасные части, отремонтирует оригинальное оборудование, либо заменит его, взяв на себя ответственность за обратную доставку клиенту. Гарантия на любые запасные части или узлы составляет 90 дней со дня повторной поставки оригинальному покупателю.

Покупатель несет ответственность за получение номерного разрешения на возврат через службу поддержки клиентов, а также за расходы на пересылку в офис Kanto или авторизованный склад. Если оборудование подпадает под действие вышеуказанных гарантийных положений, компания Kanto заменит детали или предоставит запасной узел, а также оплатит стоимость доставки клиенту. Сохраняйте оригинальную упаковку, чтобы предотвратить повреждение продукта во время транспортировки. Рекомендуется также застраховать отправление.

Информация в руководстве была тщательно проверена и признана точной. Однако Kanto не несет ответственности за возможные неточности, которые могут содержаться в руководстве. Компания Kanto не несет ответственности за прямые, косвенные, преднамеренные или случайные убытки, возникшие в результате каких-либо дефектов оборудования, даже если была предупреждена о возможности таких повреждений. Настоящая гарантия заменяет все другие гарантии, явные или подразумеваемые, включая без ограничений любые подразумеваемые гарантии, от которых мы категорически отказываемся, в том числе гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели.