

# DALI KATCH G2

BLUETOOTH КОЛОНКА





## ВВЕДЕНИЕ

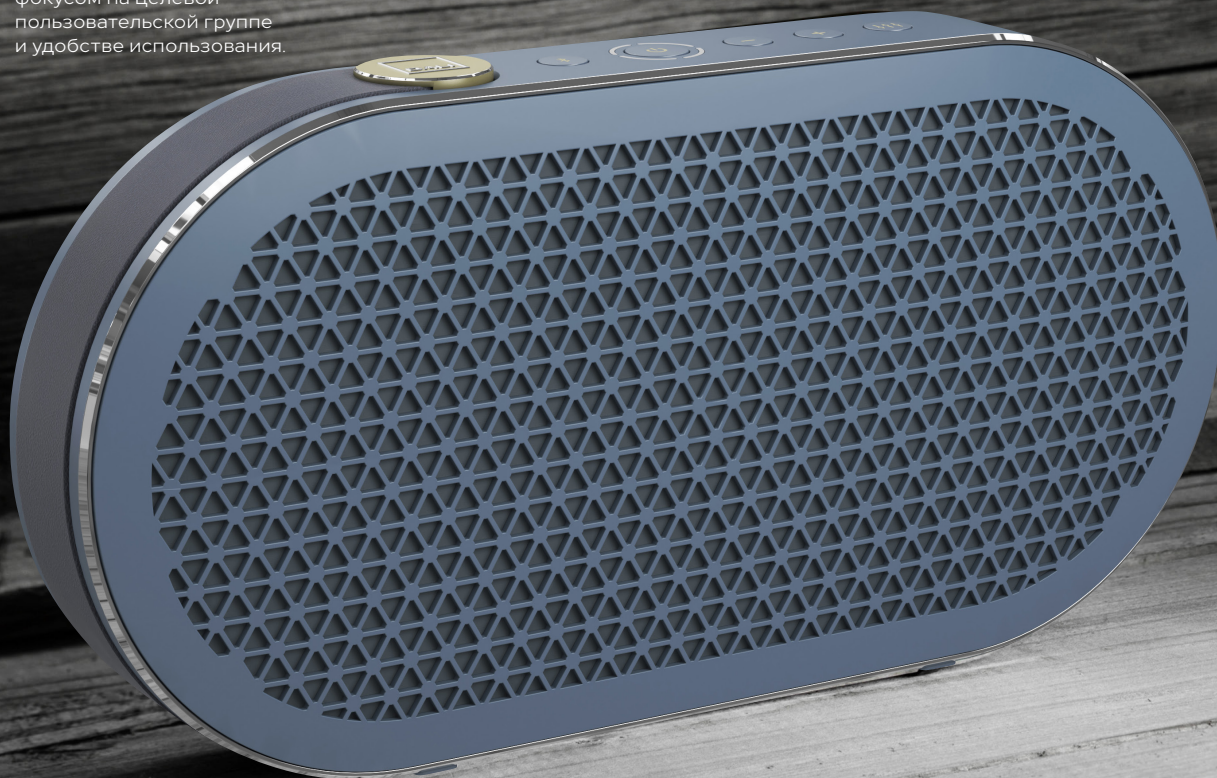
Удовольствие от музыки – это нечто, что мы хотим испытывать везде. Компания DALI обладает более чем 30-летним опытом производства домашней акустики для максимально достоверного воспроизведения звука. DALI KATCH G2 продолжает успех своего предшественника, позволяя наслаждаться звучанием DALI в самых неожиданных местах.

DALI KATCH G2 – Bluetooth колонка на аккумуляторах с существенно повышенным временем работы: до 30 часов воспроизведения без подзарядки. Специально разработанные динамики в элегантно закругленном прочном корпусе получают сигнал от встроенного цифрового усилителя. Поддерживается Bluetooth 5.0; высокое качество аудио обеспечивается поддержкой кодеков aptX, aptX HD и AAC. DALI KATCH G2 также оснащен аналоговым входом с миниджековым разъемом.

Предполагая, что вы часто будете брать DALI KATCH G2 с собой, мы предусмотрели USB разъем для зарядки смартфона или планшета. Что же касается вечеринок – теперь вы можете подключить пару KATCH G2 в беспроводном подлинном стерео режиме.

DALI KATCH G2 выпускается в трех цветовых схемах: черной (Iron Black), карамельной (Caramel White) и синей (Chilly Blue), и элегантно впишется практически в любой интерьер. Встроенный подвесной кожаный ремень делает переноску колонки удобной и комфортной, а прочная конструкция отличается повышенной надежностью.

Разработано DALI с четким фокусом на целевой пользовательской группе и удобстве использования.



DALI KATCH G2  
Chilly Blue

## КОНСТРУКЦИЯ И ДИЗАЙН

С самого начала разработки было решено привлечь конечных пользователей, чтобы определить верный визуальный стиль DALI KATCH G2. И здесь мы говорим не только о форме, но и о цветовой гамме. Как и в случае с оригинальным KATCH, наши пользователи внесли неоценимый вклад, позволивший нам определить три новые цветовые схемы DALI KATCH G2.

Еще одна крайне важная составляющая дизайна гораздо более практична. Будучи переносными колонками, DALI KATCH G2 должны как бы проситься в руки. Верная форма, размер и вес – важные факторы для переносной колонки, но именно благодаря кожаному ремню DALI KATCH G2 так хочется взять в руки. К тому же ремень из натуральной кожи привносит органическую текстуру, приятную и мягкую на ощупь.



DALI KATCH G2  
Chilly Blue

DALI KATCH G2  
Iron Black

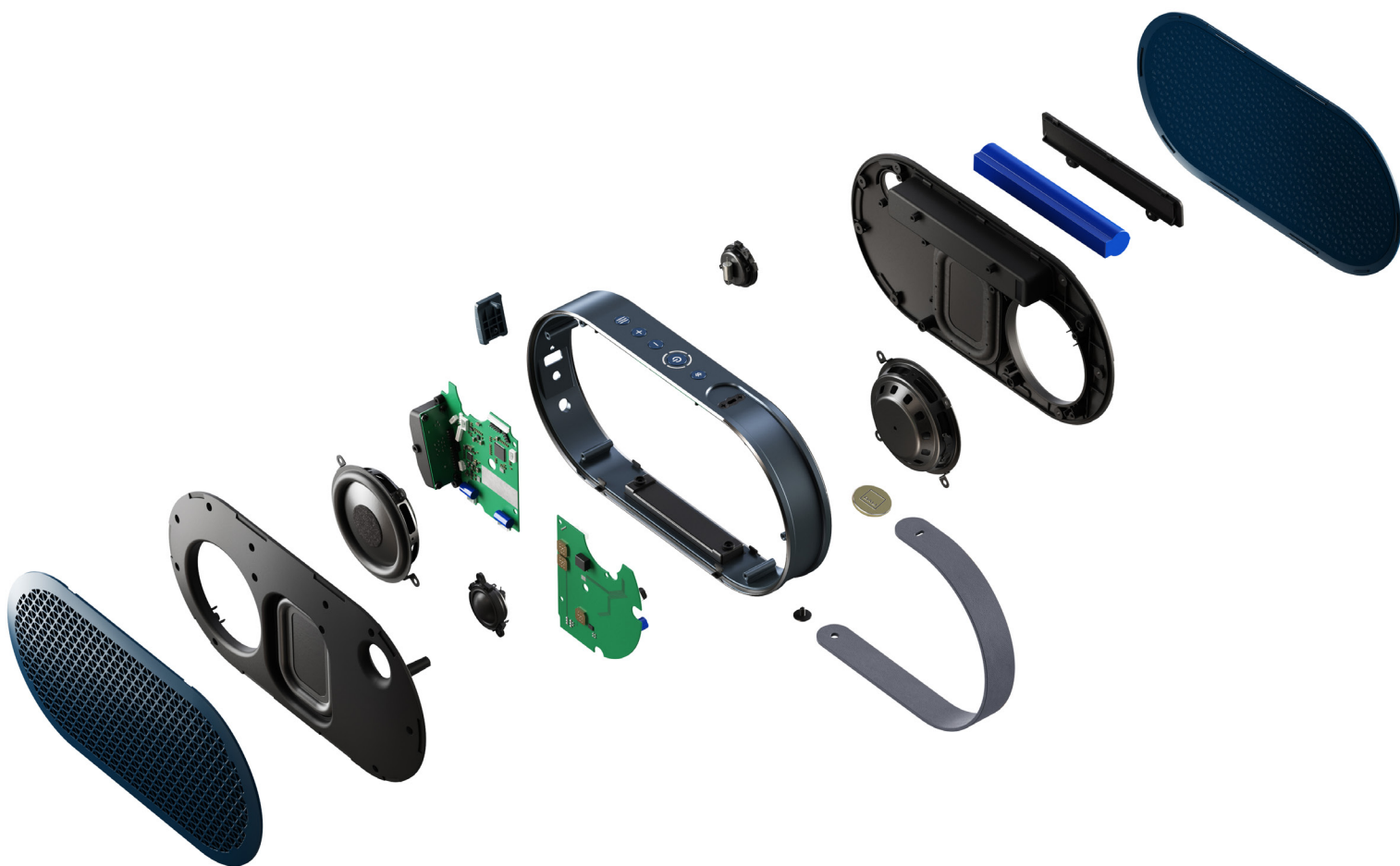
DALI KATCH G2  
Caramel White

DALI KATCH G2 – компактная колонка, ее можно легко и удобно носить с собой, при этом она обладает достаточным внутренним объемом, обеспечивающим вуферам возможность реалистичного воспроизведения музыки. Используя опыт создания акустических систем FAZON, мы создали корпус из экструдированного алюминия с передней и задней панелями из компаунда ABS+PC. Большая прочность алюминия позволила существенно снизить толщину стен, максимизируя

драгоценный внутренний объем без потерь требуемой жесткости. Комбинация алюминиевого корпуса с композитными передней и задней панелями успешно гасит любые внутренние резонансы, гарантируя, что корпус не привносит никаких посторонних акустических артефактов в звучание динамиков. Панели крепятся к алюминиевому корпусу винтами через герметичные полиэтиленовые прокладки, создающие надежное соединение без вибраций.

Купольный твитер и вуфер с алюминиевым диффузором идеально работают вместе, создавая чистое и детальное звучание.





Размещение динамиков с обеих сторон DALI KATCH G2 способствует лучшей интеграции аудиосигнала в помещении.

## ДИНАМИКИ

Звучание DALI KATCH G2 во многом зависит от подбора, конструкции и использования лучших компонентов для той или иной задачи. DALI KATCH G2 представляет собой 2-полосную стереосистему с большим пассивным диффузором для расширения басового диапазона. Благодаря размещению динамиков с обеих сторон корпуса звучание прекрасно интегрируется во всем помещении. В противоположность оригинальному KATCH новый корпус DALI KATCH G2 оснащен внутренней стенкой, разделяющей корпус на два внутренних объема для лучшего разделения каналов. Два 21-миллиметровых мягкокупольных твитера воспроизводят верхние частоты и верхний диапазон средних частот, а пара алюминиевых вуферов с диффузорами 3,5 дюйма “отвечает” за четкое и динамичное звучание нижних средних частот и басов (ниже 2300 Гц). Все динамики в совокупности с пассивным диффузором обеспечивают чистое, детальное и однородное звучание аудиосигнала – невероятное для портативных Bluetooth колонок.

## ТВИТЕР

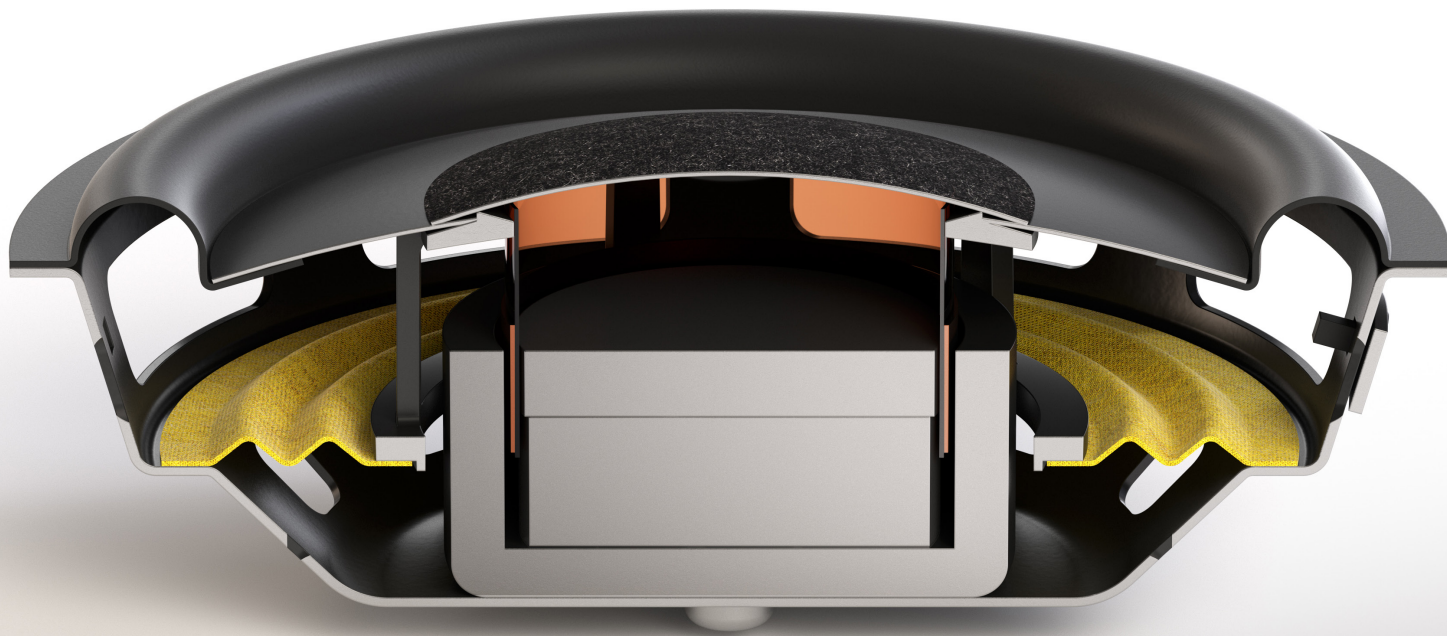
21-миллиметровый купольный твитер с мощным неодимовым магнитом чрезвычайно компактен, но при этом сохраняет большую площадь диффузора. Оба этих фактора очень важны для DALI KATCH G2. Компактные размеры твитера оставляют больше места для размещения басовых динамиков.

Большая площадь мягкого купола позволила расширить характеристику твитера в области средних частот без резонансов или провалов, и плавно согласовать его с вуфером в самом важном среднечастотном диапазоне. Мощный неодимовый магнит обеспечивает хорошую нагрузочную способность и высокую чувствительность, позволяя выдавать мельчайшие детали с высокой скоростью и точностью.

## ВУФЕР

Создание мидвуфера с длинным ходом для такого неглубокого корпуса кажется противоречивой задачей. Тем не менее, именно такая цель была поставлена перед командой инженеров-акустиков. Благодаря специально сконструированной корзине, инвертированному диффузору и оригинальному подвесу центрирующей шайбы, им удалось получить такой же максимальный ход диффузора, как у гораздо более габаритного традиционного динамика. Каждый дополнительный миллиметр внутренней глубины был нацелен на извлечение подлинно низких

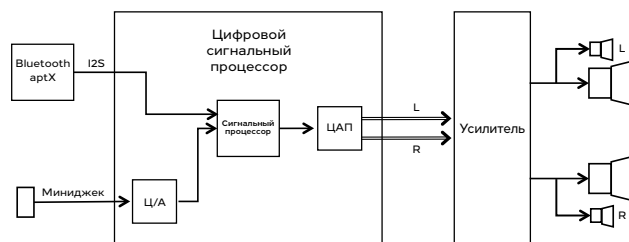
частот, что позволило мидвуферу генерировать басы лишь с небольшой помощью со стороны цифрового сигнального процессора. Несмотря на ограниченную площадь передней панели, размер диффузора относительно велик – 3,5 дюйма. Алюминиевый диффузор, выгнутый наружу, оснащен пылезащитным колпачком из мягкой ткани. Высокая жесткость алюминия позволяет перемещать максимально большие объемы воздуха даже на средних частотах, а его сочетание с тканью дает возможность снизить уровень резонансов, сохраняя детальность и ясность звучания.



Выберите один из двух аудио профилей для великолепного звучания независимо от расположения DALI KATCH G2.

## УСИЛИТЕЛЬ

В DALI KATCH G2 используется усилитель класса D мощностью 2 x 25 Вт. Подключенный к нему цифровой сигнальный процессор отвечает за вход Bluetooth и аналоговый вход. Встроенный ЦАП передает сбалансированный стереосигнал на усилительный каскад. Такое решение позволяет создать простой и в то же время высокоэффективный усилитель, преобразующий до 95% заряда батарей в выходную мощность. Усиленный аудиосигнал посылается на вуфер без фильтрации, а на твитер – через простой кроссовер.



## ЦИФРОВОЙ СИГНАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР

С учетом всех достоинств усилителя и цифрового сигнального процессора и возможности разработки корпуса «с нуля» у DALI появилась прекрасная возможность для создания динамиков, идеально соответствующих заданным рабочим условиям. Это знание помогло нам в разработке вуфера, который даже сам по себе выдает впечатляющие басы. Но даже такому практически идеальному вуферу нужна поддержка, когда он размещается в столь малом

корпусе, как у DALI KATCH G2 – его объем всего лишь 2 x 0,4 литра. Решение – использовать цифровой сигнальный процессор для получения максимума от каждого динамика и линейной амплитудно-частотной характеристики. Цифровой сигнальный процессор чуть убавляет или добавляет громкости на нужных частотах и оставляет нетронутым тот диапазон, где динамики прекрасно справляются самостоятельно, благодаря чему и достигается фирменное звучание DALI в полном частотном диапазоне.

Чтобы гарантировать наилучший результат во всех сценариях, DALI KATCH G2 имеет два аудио профиля. Один оптимизирован под линейную, достаточно нейтральную АЧХ и идеально подходит для большинства ситуаций. Другой аудио профиль добавляет теплоты и предназначен для больших помещений – или тех случаев, когда надо сделать музыку погромче.

Заряжайте свой гаджет прямо от DALI KATCH G2.

DALI KATCH G2  
Chilly Blue



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подать музыку на DALI KATCH G2 так же просто, как создать Bluetooth соединение. Подключайтесь традиционным способом или используйте NFC для быстрого соединения без лишних хлопот. Встроенный приемник Bluetooth 5.0 способен принимать сигнал в формате Apt-X, apt-X HD и AAC, в зависимости от источника.

В качестве альтернативы у DALI KATCH G2 есть аналоговый стерео вход на миниджековом разъеме для подключения устройств без Bluetooth. Этот разъем сам обнаруживает аудио сигнал, устраняя необходимость в нажатии кнопки для запуска музыки. Нажимая на кнопку Bluetooth при подключенном к миниджековому разъему источнике, можно переключаться между ними.

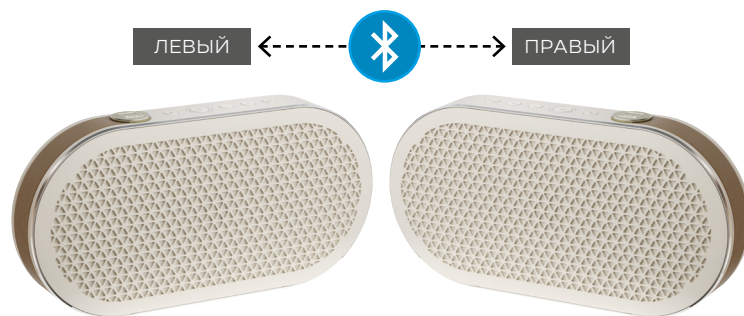
Кроме этого, на задней панели расположен USB разъем для подзарядки и вход для кабеля питания. USB выход позволяет не только заряжать ваши музыкальные устройства в дороге, но и вставлять адаптер Chromecast Audio или Amazon Echo для простой интеграции в домашнюю сеть.

## АККУМУЛЯТОР

Емкость встроенного Li-Ion аккумулятора 3300 мАч – это позволяет DALI KATCH G2 играть на нормальной громкости в течение 30 часов. Аккумулятор выпускается известным производителем, надежен и может быть легко заменен. Время зарядки от прилагаемого зарядного устройства составляет 2 часа.


## ПОДЛИННОЕ БЕСПРОВОДНОЕ СТЕРЕО

С помощью двух DALI KATCH G2 можно построить беспроводную Bluetooth стереосистему с левой и правой колонками. Одна из колонок DALI KATCH G2 используется как основная, другая как ведомое устройство. Подлинное беспроводное стереорежим имеет ряд преимуществ в звучании: помимо создания достоверной стереокартины, совместно работающие динамики обеспечивают существенно более высокий уровень звукового давления и улучшение качества басов.



Подключите два DALI KATCH G2, чтобы создать беспроводную стереофоническую пару.





Благодаря привлекательным цветовым решениям, прекрасному звучанию и элегантному дизайну DALI KATCH G2 – не просто портативная Bluetooth колонка, это персональный аксессуар.

DALI KATCH G2  
Iron Black

## ПРИМЕНЕНИЕ

Потребность в качественном звучании, даже для сверхкомпактных портативных колонок, постоянно растет. Компания DALI обладает огромным опытом создания и производства домашней акустики – теперь и в портативном сегменте. На наш взгляд, DALI KATCH G2 отличается идеальным балансом между портативностью и внутренним объемом для создания высококачественного звучания – как в доме, так и в путешествиях! Благодаря расположению динамиков с обеих сторон корпуса DALI KATCH G2 удастся объять слушателей звуком, как при размещении на полке или шкафу, так и в открытом пространстве,

например на столе. Прочный закругленный корпус позволяет без проблем носить DALI KATCH G2 в кейсе или рюкзаке, а входящая в комплектацию сумка для транспортировки добавляет дополнительную защиту. Встроенный аккумулятор обеспечивает до 30 часов работы без подзарядки – более чем достаточно для выходных или долгих летних ночей. Благодаря привлекательным цветовым решениям, прекрасному звучанию и элегантному дизайну DALI KATCH G2 – не просто портативная Bluetooth колонка, это стильный и компактный персональный аксессуар с фирменным звучанием DALI.

# DALI KATCH G2

	DALI KATCH G2
Частотный диапазон (+/-3 дБ)	49 – 23 000 Гц
Максимальный уровень звукового давления	95 дБ
Частота кроссовера	2300 Гц
Твитер	2 x 21 мм, мягкокупольный
Вуфер	2 x 3,5 дюйма, алюминиевый с пылезащитным колпачком
Пассивный НЧ-излучатель	2 x 73 x 52, стальной
Тип корпуса	Закрытый корпус с двумя пассивными излучателями
Выходная мощность	2 x 25 Вт
Входной разъем	3,5 мм стерео миниджек
Беспроводное подключение	Bluetooth 5.0 aptX
Разъем для подзарядки гаджетов	USB, 5 В / 1 А
Тип усилителя	Полностью цифровой, класс D
Тип аккумулятора	Li-Ion 3300 мА/ч
Время работы от аккумулятора	До 30 часов
Время заряда аккумулятора	Около 2 часов
Рекомендуемое расположение	На полке На столе Свободно подвешено
Функции	Два аудио профиля (Чистый/Теплый) Режим стереопары Включение/выключение Выбор источника Режим ожидания Громкость Bluetooth подключение по NFC
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<0,3 Вт (адаптер электропитания)
Размеры (В x Ш x Г)	138 x 268,5 x 47 мм
Вес	1,1 кг
Комплектация	Универсальный адаптер электропитания (длина кабеля 1,75 м) Руководство по быстрому старту Разъемы адаптера электропитания Сумка для транспортировки
Отделка, цвет	Черный (Iron Black) Карамельно-белый (Caramel White) Синий (Chilly Blue)