

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ELTAX VOYAGER BT15 PRO

КЛАСС: ПОРТАТИВНАЯ ТРЕХПОЛОСНАЯ ЗВУКОУСИЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЙ И КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Портативная акустическая система *ELTAX Voyager BT15 PRO* представляет собой полностью автономную трехполосную звукоусилительную систему, предназначенную для профессионального озвучивания мероприятий и коммерческого использования. Устройство **предназначено исключительно для профессионального небытового применения.**

Основные профессиональные сценарии применения:

Сфера применения	Тип задач
Концертные мероприятия (малые и средние площадки)	Озвучивание выступлений, уличные концерты, акустические сеты
Корпоративные мероприятия	Озвучивание презентаций, конференций, тимбилдингов
Караоке-вечера и бары	Профессиональная караоке-система с двумя микрофонами в комплекте
Фитнес-клубы и танцевальные студии	Озвучивание групповых занятий, аэробика, зумба
Торговые центры и выставочные залы	Фоновое озвучивание, рекламные трансляции
Образовательные учреждения	Озвучивание актовых залов, спортивных площадок
Уличные выступления и мобильные мероприятия	Полностью автономная работа до 6 часов

Категорически не предназначено для: бытового использования в качестве персональной акустической системы. Устройство является профессиональным инструментом для звукоусиления и требует соблюдения правил эксплуатации.

Ключевые особенности для профессионального применения:

- Трехполосная акустическая архитектура:** 15-дюймовый (380 мм) низкочастотный динамик, 6,5-дюймовый (165 мм) среднечастотный динамик и 1-дюймовый (25 мм) пьезо-твитер обеспечивают сбалансированное частотное распределение.
- Высокая выходная мощность:** Встроенный усилитель класса D мощностью 500 Вт (пиковая) с чувствительностью 99–100 дБ обеспечивает достаточный запас громкости для помещений до 300 м².

3. **Полная автономность:** Встроенный аккумулятор 12 В / 7 Ач обеспечивает до 6 часов непрерывной работы без подключения к сети.
4. **Профессиональный набор входов:** Два 6,35 мм входа для микрофонов (в комплекте два беспроводных микрофона), вход для гитары, стереовход RCA, вход AUX 3.5 мм.
5. **Встроенный DSP с эквалайзером и эффектами:** Регулировка эквалайзера (EQ), задержки (delay) и реверберации (reverb) для адаптации звука под акустику помещения.
6. **Пульт дистанционного управления:** ИК-пульт в комплекте для управления основными функциями.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ)

• Параметр	• Значение
• Тип	• Активная портативная акустическая система (Active PA Speaker)
• Акустическое оформление	• Фазоинверторное (Bass-Reflex)
• Количество полос	• 3 (трехполосная)
• НЧ-динамик (вуфер)	• 15" (380 мм)
• СЧ-динамик (мидрейндж)	• 6,5" (165 мм)
• ВЧ-динамик (твитер)	• 1" (25 мм) пьезо-тип
• Номинальная/пиковая мощность	• 500 Вт (пиковая)
• Чувствительность	• 99–100 дБ / Вт / м
• Частотный диапазон	• Не указан производителем
• Тип усилителя	• Класс D
• Источник питания	• Аккумулятор 12 В / 7 Ач
• Время автономной работы	• До 6 часов
• Беспроводные технологии	• Bluetooth (приемник), TWS (True Wireless Stereo)
• Поддерживаемые носители	• USB, SD / TF card (microSD)
• Радиоприемник	• FM-тюнер
• Дисплей	• Цифровой LED-дисплей
• Эффекты	• Эквалайзер (EQ), задержка (Delay), реверберация (Reverb)

• Параметр	• Значение
• Выходы	• Линейный выход RCA (для каскадирования)
• Входы	• 2 x Микрофон (6.35 мм Jack), Гитара (6.35 мм Jack), AUX (3.5 мм mini-jack), RCA (стерео)
• Пульт ДУ	• ИК-пульт дистанционного управления (в комплекте)
• Материал корпуса	• MDF (Medium Density Fibreboard)
• Цвет	• Черный (Black)
• Габариты (Ш × В × Г)	• 430 × 812 × 415 мм
• Габариты с выдвинутой ручкой	• 430 × 1085 × 415 мм
• Вес нетто	• 24,8–26,2 кг
• Комплектация	• 2 беспроводных микрофона, пульт ДУ, кабель питания
• Страна производства	• Китай
• Бренд	• ELTAX (Германия/Дания)

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед эксплуатацией системы ознакомьтесь со следующими требованиями:

- **Электропитание:** Используйте только прилагаемый кабель питания. Напряжение: 110–230 В / 50 Гц. Подключайте к розетке с защитным заземлением.
 - **Вентиляция:** Усилитель класса D имеет эффективное охлаждение, однако не блокируйте вентиляционные отверстия на задней панели. Обеспечьте зазор не менее 10 см сзади.
 - **Температура:** Эксплуатируйте при температуре от 5°C до 35°C. Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами.
 - **Влажность:** Не допускайте попадания жидкости на корпус. Не устанавливайте рядом с водой. При использовании на открытом воздухе защищайте от дождя.
 - **Установка:** Размещайте устройство только на устойчивой горизонтальной поверхности. При использовании на колонках (трипод/стойка) убедитесь в надежности крепления — диаметр отверстия под стойку стандартный 35 мм.
 - **Транспортировка:** Используйте выдвигную ручку и колесики для перемещения. Вес устройства составляет ≈25 кг — поднимайте с осторожностью.
 - **Чистка:** Отключите от сети перед чисткой. Используйте только сухую мягкую ткань.
- ⚠ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:** Устройство оснащено встроенным усилителем и аккумулятором. **НИКОГДА** не подключайте Voyager BT15 PRO к выходу внешнего усилителя мощности — только к линейному выходу (AUX, RCA) источника сигнала.

⚠ ВАЖНО: При использовании двух устройств в режиме TWS (True Wireless Stereo) убедитесь, что обе колонки находятся в пределах прямой видимости на расстоянии не более 10 метров друг от друга.

3. РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТАЦИИ

1. Извлеките компоненты из упаковки. **Сохраните оригинальную упаковку для транспортировки.**
2. Проверьте комплектацию:

Компонент	Описание
ELTAX Voyager BT15 PRO	Основной блок
Кабель питания	Съемный, 110–230 В
Беспроводные микрофоны	2 шт. (с батарейками типа AA)
Пульт дистанционного управления	ИК-пульт
Антенна	Для улучшения приема беспроводных микрофонов
Краткое руководство	Инструкция по эксплуатации

3. Осмотрите корпус на предмет повреждений, полученных при транспортировке. Обратите внимание на целостность защитных сеток динамиков.
4. Установите батарейки в микрофоны (2 шт. типа AA в каждый) и в пульт ДУ.

4. МЕХАНИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА И РАЗМЕЩЕНИЕ

4.1. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ

Для достижения оптимальных характеристик при профессиональном использовании соблюдайте следующие требования:

Установка на поверхности:

- Устройство должно быть установлено на твердой ровной горизонтальной поверхности
- Защитная сетка должна быть обращена в сторону зоны озвучивания

Установка на стойке (триподе):

- Диаметр отверстия под стойку: стандартный 35 мм
- Убедитесь, что стойка рассчитана на вес не менее 30 кг
- Перед установкой заблокируйте колесики (если они есть)

Расположение фазоинверторного порта:

- Порт фазоинвертора обеспечивает расширение низкочастотного диапазона
- Для корректной работы требуется свободное пространство не менее 15 см сзади

Акустическая развязка:

- При установке на сцене или деревянном полу может потребоваться дополнительная изоляция для уменьшения вибраций

Размещение относительно слушателей:

- Оптимальная высота установки — на уровне головы слушателей
- При использовании нескольких систем — размещайте их симметрично

4.2. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ НА АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




Положение	Эффект
В углу помещения	Максимальное усиление низких частот, возможна неравномерность АЧХ
У стены (не в углу)	Умеренное усиление низких частот
На сцене (подиуме)	Нейтральная АЧХ, минимальные отражения от пола
На полу (без стойки)	Усиление низких частот за счет взаимодействия с полом

5. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ИНТЕРФЕЙСЫ

5.1. ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Элемент	Функция
Цифровой дисплей (Display screen)	Отображение режима, частоты, уровня громкости, состояния батареи
Индикатор заряда батареи (Battery charge indicator)	Красный — низкий заряд, зеленый — полный заряд
DC/AC переключатель питания (Power switch)	DC — работа от аккумулятора, AC — работа от сети
Регулятор Master Volume	Общая громкость системы
Регулятор Bass	Регулировка уровня низких частот (\pm)
Регулятор Treble	Регулировка уровня высоких частот (\pm)
Вход AUX (3.5 мм)	Подключение внешних устройств с линейным выходом

5.2. БЛОК КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ

Кнопка	Функция
MODE	Переключение между режимами: Bluetooth, AUX, USB, TF (microSD), FM
PREV / 	Предыдущий трек / предыдущая радиостанция
PLAY/PAUSE / 	Воспроизведение/пауза / автоматический поиск радиостанций
NEXT / 	Следующий трек / следующая радиостанция
REPEAT	Режим повторения воспроизведения
REC	Запись: нажмите для начала записи, нажмите повторно для остановки

5.3. ЗАДНЯЯ/БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ (РАЗЪЕМЫ)

Разъем	Тип	Назначение
MIC 1 INPUT	6.35 мм Jack	Подключение проводного микрофона (или беспроводного приемника)
MIC 2 INPUT	6.35 мм Jack	Подключение второго проводного микрофона
GUITAR INPUT	6.35 мм Jack	Подключение электрогитары, бас-гитары или синтезатора
LINE IN (RCA)	RCA (L/R)	Подключение внешних источников (CD-плеер, микшерный пульт)
LINE OUT (RCA)	RCA (L/R)	Выход на дополнительный усилитель или второй сабвуфер
AUX INPUT	3.5 мм mini-jack	Подключение смартфона, планшета, ноутбука
USB-A порт	USB Type-A	Воспроизведение с USB-накопителя (FAT32)
TF/SD карта	microSD слот	Воспроизведение с карты памяти
FM ANTENNA	Разъем антенны	Подключение прилагаемой антенны
POWER INPUT	IEC C14	Подключение кабеля питания (AC)

5.4. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Элемент	Функция
Защитная металлическая сетка	Акустически прозрачная, защищает динамики от механических повреждений
Светодиодная подсветка (опционально)	динамика Создает атмосферное освещение (наличие уточняйте)
Ручка для переноски	Выдвижная, для транспортировки

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

6.1. ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА

Система поддерживает два режима питания:

А. Работа от сети (AC):

1. Подключите кабель питания к разъему POWER INPUT.
2. Установите переключатель POWER (DC/AC) в положение AC.
3. Подключите кабель к розетке 110–230 В / 50 Гц.
4. Индикатор питания загорится.

В. Работа от аккумулятора (DC):

1. Установите переключатель POWER (DC/AC) в положение DC.
2. Предварительно зарядите аккумулятор (полная зарядка — 4–6 часов).
3. Индикатор заряда: красный — низкий заряд, зеленый — полный заряд.
4. **Время автономной работы:** до 6 часов при средней громкости.

6.2. КОНФИГУРАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ

Конфигурация А: Подключение по Bluetooth (основной способ для музыкального контента)

1. Нажмите MODE для выбора Bluetooth (дисплей покажет "bLUE")
2. На телефоне/планшете выполните поиск устройств Bluetooth
3. Выберите устройство "Eltax Voyager"
4. При необходимости введите пароль "0000" или "1234"
5. После успешного подключения прозвучит звуковой сигнал

Конфигурация В: Подключение микрофонов (для вокала/караоке)

Беспроводные микрофоны в комплекте работают автоматически после установки батареек:

1. Установите батарейки типа AA в микрофон (2 шт.)
2. Установите переключатель питания микрофона в положение «ON»
3. Индикатор на микрофоне должен замигать — это нормально
4. Если индикатор горит постоянно или не горит, проверьте батарейки
5. Для лучшего приема выдвиньте стержневую антенну вертикально вверх

Конфигурация С: Подключение гитары или инструмента (для живого выступления)

1. Подключите инструмент к входу GUITAR INPUT (6.35 мм Jack) с помощью стандартного инструментального кабеля
2. Примечание: Для электрогитары может потребоваться внешний предусилитель или DI-бокс

Конфигурация D: Подключение USB/SD накопителя (для фоновой музыки)

1. Скопируйте музыкальные файлы в формате MP3/WMA на накопитель
2. Формат файловой системы: FAT32 (NTFS не поддерживается)
3. Вставьте накопитель в соответствующий разъем
4. Нажмите **MODE** для выбора режима USB или TF
5. Управляйте воспроизведением с помощью кнопок на панели

Конфигурация E: Режим TWS (True Wireless Stereo) – подключение двух колонок

1. Включите обе колонки
2. Выберите режим Bluetooth на обоих устройствах
3. На одной колонке активируйте TWS-режим (способ активации см. в инструкции)
4. Колонки автоматически соединятся друг с другом
5. Подключите источник звука к основной (мастер) колонке
6. Звук будет воспроизводиться в стереорежиме на обеих колонках

6.3. Функция записи (REC)

Система позволяет записывать звук с микрофонов на USB-накопитель или SD-карту.

Процедура записи:

1. Вставьте USB-накопитель или SD-карту в соответствующий разъем
2. Подключите микрофон(ы)
3. Нажмите и удерживайте кнопку **REC** для начала записи
4. Индикатор записи начнет мигать
5. Нажмите **REC** повторно для остановки записи
6. Запись будет сохранена на накопителе

6.4. FM-РАДИО

Настройка радиостанций:

1. Нажмите **MODE** для выбора режима FM
2. Для автоматического поиска нажмите и удерживайте кнопку **PLAY/PAUSE**
3. Для ручной настройки используйте кнопки **PREV** и **NEXT**
4. Для сохранения станции в память см. инструкцию к пульту ДУ

7. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

7.1. РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ (MASTER VOLUME)

Регулятор MASTER VOLUME устанавливает общий уровень громкости системы.

Профессиональная рекомендация:

- При первом включении установите регулятор на минимальное значение (положение "MIN")
- Постепенно увеличивайте громкость до комфортного уровня

- Избегайте длительной работы на максимальной громкости — это может вызвать искажения и перегрев усилителя
- Признаки перегрузки (клиппинга): хрипы, искажения, неестественное звучание — немедленно снизьте громкость

7.2. РЕГУЛИРОВКА ТЕМБРА (BASS/TREBLE)

Регуляторы BASS и TREBLE позволяют корректировать частотный баланс системы.

Регулятор	Диапазон	Эффект
BASS	Низкие частоты (40–150 Гц)	Усиление/ослабление басовой составляющей
TREBLE	Высокие частоты (3–20 кГц)	Усиление/ослабление высокочастотной составляющей

Профессиональная рекомендация:

- Для вокала/речи: нейтральные настройки (BASS = TREBLE = среднее положение)
- Для музыки с акцентом на бас (танцевальная, электронная): BASS +3..+6 дБ
- Для караоке: TREBLE +2..+4 дБ для улучшения разборчивости вокала

7.3. ЭКВАЛАЙЗЕР, ЗАДЕРЖКА И РЕВЕРБЕРАЦИЯ (EQ/DELAY/REVERB)

Система оснащена встроенным DSP с возможностью настройки эквалайзера, задержки и реверберации.

Эффект	Назначение	Настройка
EQ (Equalizer)	Коррекция частотной характеристики	Предустановленные профили или ручная настройка
Delay	Задержка сигнала	Для синхронизации с удаленными источниками
Reverb	Эффект реверберации (эхо)	Для вокала в караоке, создания "объемного" звучания

Профессиональная рекомендация для караоке:

- Установите Reverb/Echo на средний уровень (30–50%)
- Для четкого вокала без "эффекта бочки" не превышайте 50%

7.4. НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНЫХ МИКРОФОНОВ

Перед использованием беспроводных микрофонов убедитесь:

1. **Батарейки установлены правильно** — соблюдайте полярность (+/-)
2. **Переключатель питания микрофона** установлен в положение «ON»
3. **Индикатор микрофона должен мигать** — это нормальное состояние
4. **Индикатор всегда горит** — батарейки разряжены или установлены неправильно
5. **Индикатор не горит** — батарейки отсутствуют или полностью разряжены

Для лучшего приема:

- Выдвиньте стержневую антенну на корпусе колонки вертикально вверх
- Микрофон должен находиться в пределах прямой видимости от колонки
- Максимальная дальность работы — до 30 метров (в зависимости от помех)

7.5. РЕЖИМ BLUETOOTH: ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Процедура подключения:



1. Нажмите **MODE** для выбора Bluetooth режима
2. На дисплее появится индикация "bLUE"
3. На телефоне/планшете выполните поиск Bluetooth-устройств
4. Выберите "Eltax Voyager" или аналогичное имя устройства
5. При запросе пароля введите "0000" или "1234"

Решение проблем с Bluetooth:

- Если устройство не обнаруживается, убедитесь, что система находится в режиме Bluetooth
- Отключитесь от других Bluetooth-устройств, которые могут создавать помехи
- Максимальная дальность действия Bluetooth: до 10 метров (прямая видимость)

8. УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА ДУ

Пульт дистанционного управления (в комплекте) позволяет управлять основными функциями на расстоянии.

Кнопка	Функция
POWER	Включение/выключение системы
MODE	Переключение источников (BT/AUX/USB/TF/FM)
VOL + / VOL -	Увеличение/уменьшение громкости
EQ	Выбор предустановки эквалайзера
	Предыдущий/следующий трек
	Воспроизведение/пауза
REPEAT	Повторение трека (один/все/отключен)
REC	Запуск/остановка записи
0-9	Выбор трека по номеру (для USB/TF)
CH+/CH-	Переключение радиостанций (в режиме FM)

9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
Нет звука / система не включается	Проверьте подключение кабеля питания. Проверьте положение переключателя DC/AC. При работе от аккумулятора — проверьте уровень заряда
Нет звука / индикатор горит	Увеличьте громкость (MASTER VOLUME). Проверьте выбранный режим (MODE). Убедитесь, что не включен режим паузы
Bluetooth не подключается	Убедитесь, что выбран режим Bluetooth (дисплей показывает "bLUE"). Удалите устройство из памяти телефона и выполните сопряжение заново
Беспроводной микрофон не работает	Установите новые батарейки. Убедитесь в правильности полярности. Проверьте, что переключатель микрофона в положении ON
Индикатор микрофона горит постоянно (не мигает)	Батарейки разряжены — замените их
Плохое качество звука / хрипы	Снизьте громкость. Уменьшите уровень низких частот (BASS). Проверьте, не перегружены ли входной сигнал
Обратная связь (свист/вой при использовании микрофона)	Уменьшите громкость микрофона. Отодвиньте микрофон от динамика. Уменьшите уровень реверберации/эха
USB/SD карта не читается	Убедитесь, что накопитель отформатирован в FAT32. Проверьте, что файлы имеют формат MP3 или WMA
FM-радио не работает или плохой прием	Подключите прилагаемую антенну. Выполните автоматический поиск станций (удерживайте PLAY/PAUSE)
Система перегревается	Снизьте громкость. Обеспечьте вентиляционный зазор сзади (мин. 10 см). Отключите систему для охлаждения
TWS не работает	Убедитесь, что обе колонки включены и находятся в режиме Bluetooth. Активируйте TWS на мастер-колонке
Индикатор батареи красный	Аккумулятор разряжен — подключите систему к сети для зарядки
Система не заряжается	Проверьте подключение кабеля питания. Убедитесь, что переключатель POWER в положении AC

10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОТ АККУМУЛЯТОРА

10.1. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

1. *Переведите переключатель POWER в положение AC*
2. *Подключите кабель питания к системе и к розетке сети*
3. *Индикатор заряда покажет процесс зарядки:*
 - **Красный светодиод** — аккумулятор заряжается (низкий уровень)

- **Зеленый светодиод** — аккумулятор полностью заряжен
4. **Время полной зарядки:** 4–6 часов

10.2. РАБОТА ОТ АККУМУЛЯТОРА

1. Отключите кабель питания от сети
2. Переверните переключатель POWER в положение DC
3. Система будет работать от встроенного аккумулятора
4. **Время автономной работы:** до 6 часов при средней громкости
5. При низком заряде индикатор загорится красным

10.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

- **Первое использование:** полностью зарядите аккумулятор перед первым использованием
- **Регулярная зарядка:** заряжайте аккумулятор после каждого использования для продления срока службы
- **Длительное хранение:** при хранении более 30 дней зарядите аккумулятор до 50–70%
- **Температурный режим:** не заряжайте аккумулятор при температуре ниже 0°C или выше 40°C
- **Замена аккумулятора:** обращайтесь в авторизованный сервисный центр

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

11.1. ЧИСТКА И УХОД

- Отключите устройство от сети перед чисткой
- Используйте только сухую мягкую ткань
- Не применяйте жидкости или аэрозольные чистящие средства
- Защитную сетку можно аккуратно пылесосить с низкой мощностью
- Для чистки корпуса используйте слегка влажную ткань (тщательно отжатую)

11.2. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Вентиляция:** Регулярно проверяйте, чтобы вентиляционные отверстия на задней панели не были заблокированы
- **Кабели:** Периодически проверяйте надежность подключения всех кабелей
- **Динамики:** При появлении посторонних призвуков (дребезжание, шуршание) проверьте, не ослабло ли крепление динамиков или защитной сетки
- **Аккумулятор:** При значительном снижении времени автономной работы обратитесь в сервисный центр для замены аккумулятора

11.3. ТРАНСПОРТИРОВКА

- Используйте выдвижную ручку и колесики для перемещения

- При транспортировке в автомобиле зафиксируйте систему для предотвращения падения
- Избегайте ударов и вибраций — динамики чувствительны к механическим воздействиям
- Храните оригинальную упаковку для длительной транспортировки

11.4. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

- **Гарантийный срок:** 12 месяцев
- Условия гарантии уточняйте у авторизованного дилера

Сервис: При повреждениях обращайтесь к авторизованному сервисному центру ELTAX. Не пытайтесь отремонтировать усилитель или блок питания самостоятельно — внутри нет обслуживаемых пользователем компонентов.

ПРИЛОЖЕНИЕ: ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Параметр	Значение
Модель	ELTAX Voyager BT15 PRO / BT15 PRO MKII
Тип	Активная портативная акустическая система (Active PA)
Акустическое оформление	Фазоинверторное (Bass-Reflex)
НЧ-динамик	15" (380 мм)
СЧ-динамик	6,5" (165 мм)
ВЧ-динамик	1" (25 мм) пьезо-тип
Количество полос	3
Мощность (пиковая)	500 Вт

Параметр	Значение
Тип усилителя	Класс D
Чувствительность	99–100 дБ / Вт / м
Источник питания	Аккумулятор 12 В / 7 Ач
Время автономной работы	До 6 часов
Время зарядки	4–6 часов
TWS	Да (True Wireless Stereo)
FM-тюнер	Да
USB-порт	Да (воспроизведение с USB-накопителя)
SD/TF-слот	Да (microSD)
Цифровой дисплей	LED
Эффекты	EQ, Delay, Reverb, Echo
Вход MIC (6.35 мм)	2 шт.
Вход GUITAR (6.35 мм)	1 шт.
Вход LINE (RCA)	1 пара (L/R)
Вход AUX (3.5 мм)	1 шт.
Выход LINE (RCA)	1 пара (L/R)
Пульт ДУ	ИК-пульт в комплекте
Беспроводные микрофоны	2 шт. в комплекте
Ручка для переноски	Выдвижная

Параметр	Значение
Колесики	Да
Диаметр под стойку	35 мм (стандартный)
Материал корпуса	MDF
Цвет	Черный (Black)
Габариты (Ш × В × Г)	430 × 812 × 415 мм
Габариты с ручкой	430 × 1085 × 415 мм
Вес нетто	24,8–26,2 кг
Напряжение питания	110–230 В / 50 Гц
Страна производства	Китай

ELTAX

www.eltax.com

Deutschland

GmbH
