

ПОРТАТИВНЫЙ БЫТОВОЙ УСИЛИТЕЛЬ ЗВУКА модель ZDB-25

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

1. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ

- Портативный бытовой усилитель звука (далее УЗ) предназначен для усиления звука в радиусе до 20 м;
- Удобное ношение, эргономичная конструкция, чистый звук;
- Небольшой размер, малый вес, современный дизайн, подходит для большинства контуров уха;
- Может быть полезным пожилому человеку, студенту на лекции, любителю театра, кино, концертов и прочих мероприятий.

2. ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛИ ZDB-25

- Электропитание осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 1,2 В постоянного тока, с относительным отклонением + 5% и -10% ;
- Температура эксплуатации устройства от +5°C до +35°C при относительной влажности ≤80% и атмосферном давлении 86 кПа – 106 кПа;
- Вес УЗ 6.5 г, габаритные размеры 10x120x45 мм;
- Емкость встроенной аккумуляторной батареи – 60 мАч
- Время заряда встроенной аккумуляторной батареи – 4-6 часов
- Время непрерывной работы УЗ при полностью заряженной аккумуляторной батарее – до 100 часов (зависит от используемого уровня громкости и степени заряда аккумуляторной батареи).

| Технические параметры | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Макс. выходная мощность ≤ (дБ) | Мощность УВЧ ± 4 (дБ) | Макс. усиление ± 5 (дБ) | Амплитудно-частотная характеристика (Гц) | Эквивалентный входной шум (дБ) | Общее гармоническое искажение |
| 129 | 120 | 38 | 400-3800 | ≤28 | ≤5% |

3. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ УСТРОЙСТВА



II. ПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВОМ

1. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ, СПОСОБ НОШЕНИЯ

Для **включения** УЗ переведите переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» в положение “N”. Для **выключения** УЗ переведите переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» в положение “O”.

2. РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ И ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

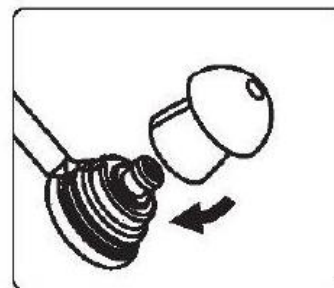
Установите регулятор громкости в положение «1», которое соответствует минимальному уровню. Наденьте на выходной канал наушника УЗ ушной вкладыш подходящего вам размера (см. пункт 3). Включите устройство переведя переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» во положение “N”. Поворачивая регулятор громкости, установите комфортный для себя уровень (с 1-го по 4-й).

Для улучшения качества звучания, его адаптации к окружающим условиям и включения функции шумоподавления, вы можете воспользоваться кнопкой «М», которая позволяет выбрать 1 из 4 режимов работы устройства. Каждое нажатие кнопки «М» сопровождается звуковым сигналом «Биип», кратным выбранному уровню:

| | |
|------------------------|------------|
| Нормальный режим | – 1 «Биип» |
| Режим шумоподавления А | – 2 «Биип» |
| Режим шумоподавления В | – 3 «Биип» |
| Режим шумоподавления С | – 4 «Биип» |

3. ВЫБОР И УСТАНОВКА УШНОГО ВКЛАДЫША

Для правильного и комфортного пользования устройством, необходимо подобрать ушной вкладыш нужного размера. Пользователи с большими ушными каналами должны выбрать вкладыш большего размера. С данным устройством поставляются вкладыши различных размеров. Убедитесь в том, что подобранный вкладыш плотно входит в ушной канал, но не доставляет неудобства и дискомфорта. Если подобран вкладыш меньшего, чем необходимо, размера, то в этом случае будет происходить увеличение выхода усиленного звука наружу через образовавшиеся между ушным каналом и вкладышем «щели», что приведет к появлению свиста. Помните, чтобы вкладыш не застрял в ушном канале, его примерку следует производить только после того, как он надет на выходной канал наушника усилителя звука.



При установке ушного вкладыша на наушник УЗ необходимо его слегка проворачивать по часовой стрелке. При обращении с УЗ не прикладывайте к нему излишних усилий, т.к. это может привести к механическим повреждениям и выходу УЗ из строя.

4. ВОЗНИКНОВЕНИЕ СВИСТА

Возникающий свист также называют акустической обратной связью. Это обычное явление, возникающее при работе УЗ. Также свист может возникать при повышенном уровне громкости или близком приближении посторонних предметов (палец, ладонь) ко входному отверстию наушника или микрофона. В случае появления свиста необходимо выполнить следующие действия:

- ① Снизьте уровень громкость звука;
- ② Используйте ушной вкладыш другого размера;
- ③ Дальше уберите руку от уха и выполняйте настройку громкости постепенно, контролируя момент возникновения свиста.

IV. ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ УСИЛИТЕЛЯ ЗВУКА

1. О низком уровне заряда аккумуляторной батарее устройство известит вас сигналом «биип». Когда аккумуляторная батарея УЗ заряжается, то световой индикатор зарядного устройства горит зеленым цветом. Когда батарея полностью зарядится, световой индикатор погаснет. Первые 3 раза необходимо разряжать батарею усилителя полностью и заряжать его 6 часов. Впоследствии, 4-х часов для зарядки аккумулятора должно быть достаточно.

2. **Заряд аккумуляторной батареи УЗ осуществляется следующим образом: выключите питание УЗ поставив переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» в положение «О»; далее соедините его со входящим в комплект шнуром-переходником. При зарядке от персонального компьютера, вставьте шнур в USB порт компьютера. При зарядке от сети переменного тока 230В, 50Гц вставьте шнур в сетевой адаптер (DC 5В /50 mA – 1 А) и затем в электрическую розетку 230В, 50Гц. После этого световой индикатор загорится зеленым цветом, сигнализируя о начале заряда. По окончании процесса зарядки световой индикатор погаснет.** Для заряда устройства понадобится некоторое время. Полный заряд батареи УЗ занимает от 4 до 6 часов (см. пункт 1 данного раздела). Иногда для этого требуется более продолжительное время, которое обусловлено параметрами электрической сети и степенью разряда встроенного аккумулятора УЗ.

3. Если УЗ не используется в течение длительного периода времени, тогда уровень заряда батареи будет недостаточным из-за ее саморазряда. В этом случае устройство необходимо зарядить. Процесс заряда заканчивается тогда, когда световой индикатор гаснет;

4. Если в процессе использования уровень звука УЗ значительно снижается или раздается сигнал «биип», то необходимо незамедлительно выключить питание устройства и произвести заряд его батареи. Если УЗ не используется, необходимо выключить питание. Это очень важно! В противном случае может произойти чрезмерный разряд батареи;

5. Вред от чрезмерного разряда батареи:

- А.** Емкость батареи будет снижена, что приведет к значительному сокращению общего срока службы батареи.
- В.** В процессе зарядки, на различных уровнях может возникать паразитное напряжение, что приведет к преждевременному зажиганию индикатора заряда зеленым цветом; в этом случае необходимо выполнить заряд устройства, не принимая во внимание состояние индикатора заряда. Кроме того, в этом случае, время заряда должно составлять не менее 6 часов; таким образом, после нескольких подобных циклов батарея вернется к нормальному рабочему состоянию;
6. Не прерывайте процесс заряда батареи, т.к. это приведет к потере ее емкости и уменьшению срока ее службы.

V. ПРИ ОТСУТСТВИИ ЗВУКА В УСИЛИТЕЛЕ

1. Убедитесь, что аккумуляторная батарея УЗ заряжена и своевременно контролируйте уровень ее заряда.
2. Убедитесь, что регулятор громкости находится в требуемом положении.
3. Убедитесь, что выключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» находится в положении «О».

4. Убедитесь, что выходной канал УЗ и канал ушного вкладыша не забиты серой.

VI. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ ЗВУКА И УХОД ЗА НИМ

1. Если УЗ не используется, его необходимо отключить, установив выключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» в положение «О».
2. Храните УЗ в сухом прохладном месте при температуре от 0°C до +55°C при относительной влажности ≤80% и атмосферном давлении 50 кПа – 150 кПа. Во время купания УЗ необходимо снимать, чтобы предотвратить его погружение в воду, а также попадание на него воды и влаги.
3. Бережно обращайтесь с УЗ: не роняйте, не бросайте, не придавливайте и не ударяйте его.
4. Не оставляйте УЗ в местах с высоким уровнем магнитного поля, в противном случае электронные элементы УЗ могут быть повреждены.
5. Храните УЗ в местах, не доступных для детей. Не позволяйте детям играть с данным устройством.
6. Для очистки корпуса УЗ используйте сухую ткань. Регулярно осуществляйте чистку ушного вкладыша.
7. Для удаления пыли и грязи с корпуса УЗ используйте входящую в комплект щеточку.

VII. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

1. Устройство запрещено использовать лицам с острым наружным отитом, при раздражении барабанной перепонки, хронических гнойных отитах среднего уха (в период нагноения и инфекции, острого гнойного отита среднего уха) и аллергией к материалам данного изделия.
2. **ВНИМАНИЕ!** Данное устройство не является слуховым аппаратом. При возникновении нарушений слуха обратитесь за консультацией к врачу.

2. ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пожалуйста, перед началом использования устройства, внимательно прочтите настоящую инструкцию.
2. Слишком большой уровень громкости может негативно повлиять на слух. При первом использовании УЗ рекомендуется ознакомиться с его работой в тихом месте, чтобы понять, какой уровень громкости будет более комфортным.
3. В случае возникновения свиста, пожалуйста, выберите соответствующий по размеру ушной вкладыш. Для правильной работы устройства необходимо, чтобы ушной вкладыш плотно прилегал к стенкам ушного канала. Утечка воздуха между ушным вкладышем и стенками ушного канала не допускается.
4. Не используйте данное устройство во взрывоопасных помещениях. Не помещайте устройство рядом с химическими веществами.
5. Не допускайте попадания жидкости внутрь данного устройства. Не используйте его при высокой температуре, влажности и в вибрирующей среде.
6. Каждый раз, закончив пользоваться УЗ, выключайте его, переместив переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» в положение «О». Осуществляйте контрольную подзарядку УЗ один раз в 6 месяцев в случае, если Вы не пользуете его в течение длительного периода.
7. Снижение уровня громкости УЗ при его использовании указывает на низкий уровень заряда батарейки. В этом случае необходимо ее зарядить.