



Вся правда о наушниках

**Автор: Тюфякова Ольга,
ученица 10б класса
СОШ №30
Руководитель: Арпа Г. А.,
учитель технологии**

Экскурсия в историю

Первые
мониторные
наушники **были**
созданы
Джоном Косом
и Мартином
Лангом
в 1958 году.



Характеристика, свойства и типы наушников

Маленькие наушники

«капельки», «затычки»,

«вкладыши»

**подходят не всем -
форма уха у
каждого
человека
индивидуальна,
так что у кого-то
наушник сидит
крепко, а у кого-
то постоянно
вываливается,
или натирает.**



Средние наушники («накладки»)

**Достоинство
наушников-
«накладок» - в
открытости
конструкции и,
соответственно,
в воздушном
атмосферном
звучании
музыки в них.**



Большие наушники

«акустические»,
«студийные»,
«профессиональн
«мониторные»



Они громоздкие, но зато удобные, поскольку само ухо давления не испытывает.

Назначение наушников



Прослушивание музыки дома

Основное достоинство наушников — комфорт; в них можно слушать музыку многие часы, совершенно не испытывая усталости.



Прослушивание музыки в транспорте

Отменная шумоизоляция позволит слушать именно музыку, а качество воспроизведения остается высоким и не искаженным даже на большом уровне громкости.



Спортивные наушники

Наушники в этой ситуации должны скрасить монотонные и утомительные физические нагрузки, во главу угла ставится комфорт, максимально удобная посадка, и, конечно, наушники должны крепко держаться.



Студийный контроль звука

Наушники очень корректно и с высочайшей степенью детализации воспроизводят аудио-сигнал, не уменьшая его динамику.



Студийный мониторинг для музыкантов

**Наушники должны
быть удобными;
музыканту
приходится
работать в них
часами, и потому
очень
желательно,
чтобы уши не
уставали.**



DJ-инг

Основная проблема в работе **диджея** — очень громкий шум на рабочем месте. Ключевым критерием при выборе наушников для диджеинга является **звукоизоляция.**



Концертная работа

**Наушники
предназначены для
работы в очень
шумных условиях и
могут воспроизводить
звук очень громко,
однако сигнал при
этом не искажается и
передается
достаточно честно.**



**Самые лучшие наушники
на
«международной арене»**

KOSS Porta Pro

**- самые
популярные и
известные во
всем мире
портативные
наушники в
мире музыки.**



Стереонаушники ВН-905

- оснащены новейшей технологией для подавления шумов. В устройстве 10 микрофонов, 8 из которых устраняют шумы, а два используются для записи голоса.



Мультимедиа система Media Port/ UP, выполненная в виде наушников

**Это
специализированный
компьютер с
беспроводным
Интернет-
соединением. Веса
такие наушники 385 г
вместе с
батареями.**



Самые дорогие в мире наушники

**Стоимость этого
шедевра
технического и
ювелирного
искусства Casa
Gi составляет
5180 долларов.**



Влияние наушников на человека

Постоянное прослушивание громкой музыки через наушники на улице, в спортзале, в транспорте и везде, где только можно, неизбежно ведет к снижению слуха.



**Если вы все-таки
решились
купить своему
ребёнку плеер,
обязательно
познакомьте
его с
*правилами
слуховой
гигиены.***



Заключение

**Всего лишь
пять минут
воздействия
шума уровнем
100 дБ
приводит к
необратимому
ухудшению
слуха.**



Вывод

**Изобретение
наушников -
это не только
польза и
удовольствие,
но и ущерб
здоровью.**



Список используемой литературы

1. <http://www.membrana.ru/particle/13117>
2. <http://www.ferra.ru/online/multimedia/s25646/>
3. <http://www.ferra.ru/online/multimedia/102917/>
4. <http://www.akystik-sluh.ru/news/Headphones-and-sports>
5. <http://genealogic.narod.ru/phones/>
6. http://naushniki6.technoavia6.ru/save_hearing