Заказать данный товар можно на сайте ООО ПКФ «МедикоСнаб» www.medik-dom.ru

АППАРАТ ГОЛОСООБРАЗУЮЩИЙ AГ — 2000

ПАСПОРТ

Содержание 1. Назначение

- 2. Технические данные
- 3. Комплектность
- 4. Принцип работы
- 5. Указания мер безопасности
- 6. Подготовка к работе
- 7. Порядок работы
- 8. Гарантии изготовителя

1. Назначение

1 1

1.1. Аппарат голосообразующий (далее - аппарат) предназначен для компенсации утраченных функций голосовых связок и частичной реабилитации голоса у людей с удаленной гортанью.

1.2. Аппарат рассчитан для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -25 °C до +40°C, при относительной влажности не более 98% при температуре +45°C без конденсации влаги и атмосферном давлении 650-800 мм.рт.ст.

2.Технические данные
2.1.Диапазон изменения частоты основного тона, Гц,
не менее
2.2.Ток потребления на частоте
не более
2.3. Номинальное напряжение питания аппарата
от аккумуляторной батареи 2.4В
2.4. Масса аппарата с аккумуляторной батареей,
не более
2.5.Габаритные размеры:
- диаметр

3. Комплектность

№ п/п	Наименование изделия	Количество. шт.
1	Аппарат голосообразующий в том числе:	1
2	Аккумулятор вмонтированный в корпус аппарата	2
3	Устройство зарядное <u>Эксплуатационная</u> <u>документация</u> Паспорт	

Внимание!

Аппарат укомплектован усовершенствованной аккумуляторной батареей повышенной мощности, встроенной в корпус аппарата. По сравнению с аппаратом предыдущей модели время разговора увеличено с 4 часов (с двумя аккумуляторами в предыдущей модели) до 15 часов (с новой батареей повышенной мощности, встроенной в корпус аппарата).

4. Принцип работы

4.1. Принцип работы аппарата основан на возбуждении в резонаторных полостях рта звуковых колебаний, заменяющих звуковые колебания голосовых связок. Звуковое поле создается посредством передачи колебаний через шейноподбородочную область.

5. Указание мер безопасности

5.1. Зарядное устройство должно подключаться в исправную розетку электросети 50 Гц, напряжением 220 В.Время зарядки аккумуляторной батареи - 10 часов, НЕ БОЛЕЕ. Внимание! Во избежание выхода из строя аккумуляторной батареи производите ее зарядку только при резком падении громкости звучания аппарата.

5.2. Следите за тем, чтобы аппарат не находился в контакте с коррозирующими материалами, влагой

или предметами с высокой температурой.

5.3. Оберегайте аппарат от ударов, падений. Небрежное обращение с аппаратом может привести к выходу его из строя. Удаляйте возможное загрязнение на поверхности. Для этого протирайте аппарат только мягкой тканью или ватой.

6. Подготовка к работе

6.1. Подготовка аппарата к работе включает в себя зарядку аккумуляторной батареи. Время зарядки аккумуляторной батареи - не более 10 часов. Внимание! Превышение указанного времени зарядки аккумуляторной батареи приводит к выходу батареи из строя.

6.2. Для зарядки аккумуляторной батареи необходимо вставить штекер зарядного устройства в гнездо, которое находится на торцевой поверхности аппарата рядом со шнурком. Зарядное устройство включается в сеть переменного тока напряжением 220 В на 10 часов. Свечение светодиода на корпусе зарядного устройства свидетельствует о нормальном течении процесса зарядки.

6.3. Резкое падение громкости звучания аппарата свидетельствует о разряде аккумуляторной батареи. В этом случае необходимо осуществить зарядку

батареи (см.п.6.2.).

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБУЧЕНИЮ РЕЧИ

Принцип действия протеза «искусственная гортань» основан на возбуждении в резонаторных полостях рта звуковых колебаний, заменяющих колебания голосовых связок.

С помощью мембраны аппарата, плотно, но не сильно прижатой в определенных точках к горлу, беззвучно, артикуляционно произнесенные фразы озвучиваются достаточно громко и вполне отчетливо. Тембровая окраска голоса при этом получается не совсем обычная, несколько «метаплическая».

Освоение аппарата и пользование им требует настойчивости и тренировки.

Начинать обучение необходимо с поиска оптимальной точки, к которой прижимается мембрана. Каждая тренировка не должна превышать 5 - 10 минут и прекращаться при появлении утомляемости. Обучение можно проводить перед зеркалом, следя за своей артикуляцией.

ПОМНИТЕ!
ПОИСК ОПТИМАЛЬНОЙ ТОЧКИ КОНТАКТА
АППАРАТА С ГОРЛОМ, В КОТОРОЙ
ДОСТИГАЕТСЯ НАИЛУЧШАЯ ГРОМКОСТЬ И
ЧЕТКОСТЬ ЗВУКА, ЯВЛЯЕТСЯ НЕОБХОДИМЫМ
УСЛОВИЕМ ПРАВИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РЕЧИ.

Для нахождения оптимальной точки контакта аппарат, при нажатой кнопке включения, следует попеременно прикладывать к различным участкам горла - сбоку или спереди всей поверхностью мембраны, широко открывая рот, как это делается при произнесении гласных звуков, например «А» или «О». Обязательно следя за тем, как изменяется интенсивность звука в зависимости от степени прижатия и положения мембраны на горле, выбирая точку максимального озвучивания. Эта точка строго индивидуальна для каждого человека.

В аппаратах предусмотрена регулировка выходной мощности и подстройка под индивидуальную силу прижима за счет регулировки положения головки аппарата. Вращая головку на несколько градусов по или против часовой стрелки, необходимо добиться наилучшей интенсивности и четкой работы аппарата.

Если мембрана недостаточно прижата к горлу, может прослушиваться паразитный фон, чрезмерное прижатие уменьшит интенсивность и создает дискомфорт обучаемому.

Определив оптимальную точку и запомнив ее положение на горле, можно приступать к обучению речи.

Начинать обучение целесообразно с произношения гласных звуков. При их произношении не следует делать резких выдохов - это мешает обучению. На начальных стадиях обучения можно даже слегка задерживать дыхание.

В дальнейшем привыкайте к тому, что дыхание и разговор не зависят друг от друга, т.к. при разговоре с аппаратом роль голосовых связок играет сам аппарат.

Нажимая на кнопку включения одним из пальцев руки и приложив мембрану аппарата к найденной оптимальной точке, передавайте колебания от мембраны в резонаторные полости рта. Производя обычные движения артикуляционными органами губами, языком, челюстью, - начинайте формировать простейшие гласные звуки: «А», «О», «У», «Э», «Ы», затем более сложные: «Я», «Е», «Ю», «Е», «И», произнося их как «ЙА», «ЙО», «ЙУ», «ЙЭ» «ЙЫ» - энергично артикулируя ртом, губами и работая языком.

Большинство согласных звуков образуются в обычной речи без участия голосовых связок, поэтому произношения глухих согласных К, Т, П, С, Ф, X, - не представляет трудности.

Для воспроизведения звонких согласных Б, В, Г, Д, Ж, З, Р, а также Л, М, Н и шипящих звуков нужны одновременные движения артикуляционных органов и работа аппарата.

Осваивая согласные, формируйте небольшие слова, например: A-ИСТ, A-НЯ, ОК-НО, ЧЕ-ЛО-ВЕК и т.п.

При разговоре следует развивать привычку произносить короткие фразы и слова с паузами между ними, даже между слогами. Во время пауз привыкайте отпускать кнопку аппарата, выключая его, и вновь нажимая - для продолжения речи. Это улучшает разборчивость.

Тренируясь, не торопитесь, не волнуйтесь, если в первоначальный период отдельные звуки речи и весь разговор имеют недостаточную громкость и четкость. Дикция и произношения вырабатываются при продолжительном пользовании аппаратом. Желание говорить и настойчивость в тренировках

В. Гарантии изготовителя

помогут Вам освоить аппарат.

8.1. Гарантийный срок эксплуатации - три года со дня продажи потребителю.

8.2. Гарантийный срок хранения - один год со дня изготовления.

8.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует аппарат.

- 8.4. В гарантийный ремонт не принимаются аппараты: имеющие механические повреждения, подвергшиеся самостоятельному ремонту, а также со следами вскрытия. Аппарат является неразборной конструкцией, вскрывать его запрещается.
- 8.5. Гарантия не распространяется на аккумуляторную батарею.