

ТИФЛОМАРКЕР-УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗВУКОВОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ НЕЗРЯЧИХ И СЛАБОВИДЯЩИХ

Тифломаркер – разработка Тифлоцентра «Вертикаль», одобрен Всероссийским обществом слепых.



Тифломаркер – устройство, предназначенное для обеспечения незрячих и слабовидящих возможностью дублирования визуальной информации звуковым способом, имеет русскоязычное голосовое меню.

Технические характеристики:

Тип батареи – 3.7V литиевая батарея

Время работы устройства – 4 часа

Встроенный высокочувствительный микрофон

Динамик – Д28mm / 8Ω / 1W

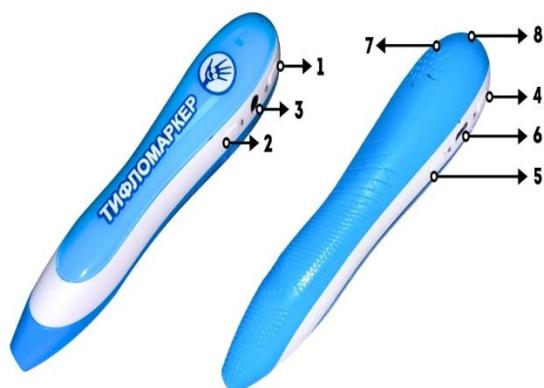
Встроенная память – 8Gb

Разъем для наушников -3,5 мм

Разъем для Micro USB

Световой индикатор

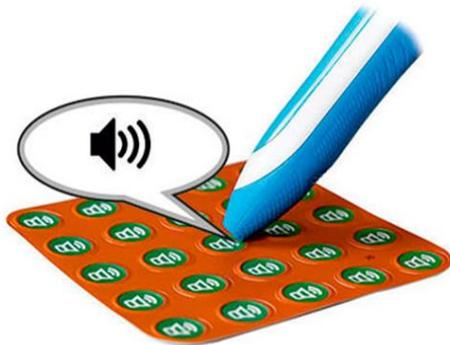
Описание устройства:



1. Вкл/выкл (удержание 3 секунды)
смена режимов (1 секунда)
2. Диктофон, запись сообщения,
воспроизведение записи
3. Вход для наушников
4. Громкость (1 секунда), смена
звуковых файлов (удержание 2 секунды)
5. Громкость (1 секунда), смена
звуковых файлов (удержание 2 секунды)
6. Вход Micro USB
7. Динамик
8. Отверстие для шнурика

В комплекте с тифломаркером идет кабель для зарядки. Шнурок для тифломаркера служит для удобства использования.

Область применения



- Образование
- Дом
- Работа
- Социально-культурные объекты
- Выборы

Людьми с нарушением зрения тифломаркер может использоваться при распознавании предметов различного назначения – экспонатов в музеях, объектов на карте, информационные таблички, этикетки. В домашних условиях при помощи данного устройства можно быстро находить нужные предметы, на которых наклеены тифлометки – сыпучие продукты в банках для хранения, консервы, лекарства. В образовании тифломаркер может использоваться для записи на диктофон лекций и дальнейшее их прослушивание, скачивание аудиопособий. При проведении выборов тифломаркер используется для голосования незрячими и слабовидящими людьми.

Устройство имеет голосовое меню и начинает работать путем поднесения включенного прибора к тифлометке, на которой содержится сообщение, записанное на карту памяти в голосовом формате. Тифлометки – это особые метки, которые приклеивают на предметы для получения информации о них. Кнопки устройства обладают тактильным эффектом. Тифломаркер также имеет светодиодный сигнализатор работоспособности.

При недостатке заряда батареи на тифломаркере начнет мигать красный индикатор. А после звукового сигнала устройство выключится. Голосовой сигнал также выполняет функцию обнаружения для незрячих людей.

Включенное устройство после 3 минут бездействия издает звуковой и голосовой сигнал: «Тифломаркер «Вертикаль» режим ожидания». После 5 минут бездействия устройство выключится.

Устройство имеет два режима:

«Тифломаркер» и MP3-проигрыватель.

Режим «Тифломаркер» установлен по умолчанию первым. Для переключения режима необходимо нажать на кнопку 1 (вкл./выкл.) на 1 секунду. Чтобы вернуться в первый режим, повторно нажмите кнопку.

Через USB-порт компьютера на встроенную память тифломаркера можно записать мелодии и использовать его как MP3-плеер в наушниках.



Включение/Выключение

Перед началом работы следует зарядить устройство. Устройство тифломаркер заряжается через разъем USB с помощью стандартной зарядки для телефонов, а также через кабель в комплекте, который подключается к компьютеру.

Для включения устройства нужно нажать и удерживать кнопку 1 (вкл./выкл.) в течении 3 секунд. Прозвучит голосовое сообщение: «Тифломаркер «Вертикаль» готов к работе».

Для выключения устройства нужно нажать и удерживать кнопку 1 (вкл./выкл.) в течении 3 секунд. Прозвучит голосовое сообщение: «Устройство Тифломаркер отключено».

Запись/Перезапись голосовых сообщений

Поднесите тифломаркер сужающимся концом к тифлометке – тактильной круглой наклейке (тифлометки входят в комплект). Нажмите на кнопку 2 (диктофон). Прозвучит голосовое сообщение: «Запись сообщения активирована». Необходимо наговорить нужную информацию. Произойдет активация сообщения при поднесении устройства к тифлометке или при повторном нажатии на кнопку 2 (диктофон). Для перезаписи нажмите на кнопку 2 для записи нового сообщения и поднесите к тифлометке, которую требуется перезаписать. Произойдет активация сообщения при поднесении устройства к тифлометке или при повторном нажатии на кнопку 2. Приклейте тифлометки к предмету, который требуется распознать. Поднесите устройство к активированной тифлометке. Устройство озвучит записанную информацию. Все голосовые и аудиосообщения можно прослушать через наушники, подключив их в разъем 3.

Регулировка громкости

«Тифломаркер» имеет 5 уровней громкости. Для регулировки громкости используйте кнопки 4 и 5 (смена громкости/смена звуковых файлов).

Переключение файлов

Для переключения голосовых и звуковых файлов в режимах нужно удерживать в течение 2 секунд кнопки 4 и 5 (смена громкости/смена звуковых файлов).

ПРИМЕНЕНИЕ НА ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ

Тифломаркер совместим со всеми стандартными типами бумажных избирательных бюллетеней, используемых на выборах различного уровня. Бюллетень для голосования вкладывается в специальный трафарет, на котором напротив каждого кандидата наклеены тифлометки с записью информации о кандидате. Когда избиратель коснется метки тифломаркером, начнется воспроизведение сведений о каждом кандидате – звук пойдет через наушники.



Прослушав информацию, избиратель может сделать выбор, и поставить метку в окошке напротив нужной фамилии. Использование тифломаркера обеспечивает независимость и конфиденциальность голосования, позволяя каждому гражданину реализовать свое избирательное право вне зависимости от состояния здоровья.