

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕРА ELEGESTE DTBP-101S

1. Устройство имеет следующую функциональность в режиме **«Говорящих книг»**:
 - a. Поддержка специализированного формата «говорящих книг» с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого MP3 файлов по алгоритму XXTEA с длиной ключа криптозащиты 128 бит.
 - b. Чтение «говорящих книг», записанных на флеш-картах типа MMC, SD (объемом до 2 Гб), SDHC (объемом до 32 Гб) с поддержкой файловых структур FAT и FAT-32.
 - c. Порядок чтения «говорящих книг» и их фрагментов строго детерминирован и определяется списками воспроизведения.
 - d. Регулировка громкости.
 - e. Плавная регулировка скорости чтения в сторону увеличения до 2-х крат с возможностью сохранения тембра голоса диктора.
 - f. Озвученная перемотка в прямом и обратном направлениях.
 - g. Возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве – до 10000 для каждой отдельно взятой книги.
 - h. Навигация по книгам, фрагментам и закладкам.
 - i. Уточнение местоположения в текущий момент чтения книги, т.е. возможность узнать номер текущей книги и фрагмента.
 - j. Отмена последних, сделанных в процессе навигации, переходов.
 - k. Озвученный режим выполняемых команд.
 - l. Вызов контекстной «говорящей справки», т.е. описание назначения кнопок в данном режиме.
 - m. При выключении и повторном включении устройство обеспечивает чтение «говорящей книги» с места прерывания.

2. Устройство имеет следующую функциональность в режиме **«Плеера»**:
 - a. Проигрывание файлов формата mp3, записанных на флеш-картах типа MMC, SD (объемом до 2 Гбайт), SDHC (объемом до 32 Гбайт) с поддержкой файловых структур FAT и FAT-32.
 - b. Выбор папки и файла проигрывания.
 - c. Вызов контекстной «говорящей справки», т.е. описание назначения кнопок в данном режиме.
 - d. Проигрывание файлов, записанных с диктофона.
 - e. Регулировка громкости.
 - f. Удаление как всех файлов из папки на внутренней памяти, так и только текущей записи.

3. Устройство имеет следующую функциональность в режиме **«Радиоприемника»**:
 - a. Прослушивание радиостанций УКВ и FM диапазонов.

- b. Вызов контекстной «говорящей справки», т.е. описание назначения кнопок в данном режиме.
 - c. Автоматический поиск станций.
 - d. Настройка чувствительности поиска.
 - e. Ручной поиск станций и их точная настройка.
 - f. Сохранение до 20 станций в памяти.
 - g. Навигация по найденным станциям.
 - h. Прослушивание четырех телевизионных каналов.
 - i. Сохранение любимых станций.
 - j. Использование встроенной антенны или шнура наушников.
 - k. Запись с радиоприемника или с линейного входа.
 - l. Настройка качества записи с радиоприемника (возможны 3 варианта).
4. Устройство имеет следующую функциональность в режиме «**Текстовые файлы**»:
- a. Чтение встроенным синтезатором речи текстовых файлов форматов: TXT, DOC, RTF, FB2, HTML, XML.
 - b. Автоматическое определение кодировок: windows 1251, KOI8-R; Macintosh; ISO 8859-5; DOS-866; UTF-8; Unicode Big Endian; Unicode Little Endian. Возможность самостоятельного выбора кодировки.
 - c. Навигация по папкам, текстовым файлам на внешней флеш-карте, по предложениям и процентам текстового файла.
 - d. Вызов контекстной «говорящей справки», т.е. описание назначения кнопок в данном режиме.
 - e. При выключении и повторном включении устройство обеспечивает чтение текстового файла с места прерывания.
5. Из любого режима пользователь может:
- a. Записать на **диктофон** любую информацию (радиопередачу, короткую заметку, полноценную лекцию) во внутреннюю память.
 - b. Производить запись как со встроенного, так и с внешнего микрофона.
 - c. Скопировать сделанные записи на внешнюю карту.
 - d. Удалить текущую запись или все записи из текущей папки записей.
 - e. Настроить уровень качества записи с диктофона (3 варианта).
 - f. Установить/узнать текущую дату и время.
 - g. Установить **будильник** на определенное время и день недели.
 - h. Выбрать мелодию будильника.
 - i. Заблокировать клавиатуру устройства.
 - j. Активировать автоматическое выключение устройства при отсутствии активности пользователя через установленный промежуток времени – 15, 30, 45 или 60 минут (по умолчанию – 15 минут).
 - k. Обновить внутреннее программное обеспечение аппарата из файлов, записанных на флеш-карте.

6. Устройство содержит:

- a. Корпус из ударопрочного ABS-пластика с толщиной стенок 3 мм.
- b. Высококачественный вертикально расположенный динамический громкоговоритель диаметром 100 мм.
- c. Разъемы:
 - для установки флеш-карты типа MMC, SD, MicroSD с адаптером, SDHC.
 - для подключения наушников;
 - для подключения внешнего микрофона;
 - для подключения внешней антенны;
 - для подключения сетевого шнура.
- d. Кнопки для управления.
- e. Кнопки регулирования уровня громкости, скорости чтения.
- f. Светодиод для индикации питания от сети – зеленого цвета.
- g. Светодиод для индикации активности устройства – красного цвета.
- h. Встроенный источник питания от сети переменного тока напряжением 220В/50Гц.
- i. Отсек для двух элементов питания типа R20 или LR20.
- j. Внутреннюю память (карта типа MicroSD).
- k. Возможность обновления внутреннего программного обеспечения аппарата из файла, записанного на флеш-карте.

7. Питание от сети переменного тока – 198-242В, 50-60Гц или двух элементов питания типа R20 или LR20.

8. Диапазон воспроизводимых частот 100-10 000 Гц.

9. Выходная максимальная мощность - 2 Вт.

10. Мощность, потребляемая от сети, не более 5 Вт.

11. Габариты устройства - 213x73x143 мм.

12. Масса устройства (без батарей) - 0,8 кг.

13. Комплект поставки:

- специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флеш-картах;
- флеш-карта формата MMC или SD объемом не менее 2 Гбайт с записанными «говорящими книгами»;
- сетевой шнур;
- наушники;
- ремень для переноски;
- паспорт изделия;
- плоскпечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации;
- «говорящая инструкция»;
- упаковочная коробка.