

## Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202

является карманной версией тифлофлешплеера ElecGeste DTBP-301 Медиум. Это специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флеш-картах, предназначенное для чтения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, принятом Всероссийским Обществом Слепых и Российской Государственной Библиотекой для Слепых в качестве общероссийского стандарта для обеспечения фондов специальных библиотек и школ для слепых, «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов.



**Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202 имеет следующие технические параметры, функции и режимы:**

**Чтение «говорящих книг», записанных в специализированном формате на флеш-картах типа SD, SDHC и SDXC (до 1 Тбайт включительно) с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого MP3 файлов по алгоритму XXTEA с длиной ключа криптозащиты 128-бит (ТУ 4031-015-05178197-2014).**

При этом выполняются следующие функции:

- озвученная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях;
- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве 10000 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);
- ступенчатая регулировка скорости воспроизведения (с количеством градаций 16) в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса;
- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам;
- озвучивание текущего места воспроизведения: номера книги, номера фрагмента, времени от начала книги и общего времени звучания книги;
- озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги.

## **Чтение «говорящих книг» международного формата DAISY 2.0, 2.02 и 3.0.**

При этом выполняются следующие функции:

- озвученная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях;
- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве 10000 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);
- ступенчатая регулировка скорости воспроизведения (с количеством градаций 16) в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса;
- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по заголовкам, группам, страницам, фразам и закладкам;
- озвучивание текущего места воспроизведения: времени от начала книги и общего времени звучания книги;
- озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги.

## **Воспроизведение аудиофайлов формата MP3 с битрейтом от 8 до 320 кбит/сек.**

При этом выполняются следующие функции:

- озвученная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях;
- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве 10000 для каждой папки (отдельный список для каждой папки);
- ступенчатая регулировка скорости воспроизведения (с количеством градаций 16) в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса;
- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам;
- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным русскоязычным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (до 255 символов).

## **Воспроизведение аудиофайлов форматов Ogg Vorbis, FLAC, WAVE (PCM), AAC.**

При этом выполняются следующие функции:

- озвученная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях;
- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве 10000 для каждой папки

(отдельный список для каждой папки);

- ступенчатая регулировка скорости воспроизведения (с количеством градаций 16) в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса;
- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам;
- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (до 255 символов).

**Чтение встроенным русскоязычным синтезатором речи текстовых файлов следующих форматов: TXT, RTF, DOC, DOCX, ODT, HTM, HTML, XML, PDF, FB2 и EPUB 2.0.**

Встроенный синтезатор речи соответствует высшему классу качества по ГОСТ Р 50840-95 пункт 8.4. При этом выполняются следующие функции:

- автоматическое определение следующих кодировок: CP1251, KOI8-R, Macintosh, ISO 8859-5, DOS-866, UTF-8, Unicode Big Endian, Unicode Little Endian;
- озвученная перемотка в пределах файла в прямом и обратном направлениях;
- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве 10000 для каждого файла (отдельный список для каждого файла);
- ступенчатая регулировка скорости воспроизведения (с количеством градаций 16) в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса;
- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, предложениям, закладкам, процентам;
- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла (включая длинные имена (до 255 символов) и количества прочитанного в процентах.

**Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202 имеет возможность соединения с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi благодаря встроенному в устройство модулю Wi-Fi.**

**Воспроизведение Интернет-радиостанций, вещающих по протоколам Shoutcast и Icescast в аудиоформатах MP3 и AAC.**

**Поддерживается работа с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DAISY Online Delivery Protocol (DODP).**

- При этом пользователь имеет следующие возможности выбора книг:
- самостоятельный выбор книг путем текстового и голосового поиска

по навигационному меню;

- выбор книг путем очного и удаленного (по телефону) запроса в библиотеку с установкой выбранных книг на электронную полку читателя;
- загрузка выбранных книг из электронной полки или библиотечной базы в тифлофлешплеер;
- онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в тифлофлешплеер с сохранением позиции воспроизведения каждой книги.

**Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202 имеет встроенный УКВ/ФМ-радиоприемник** со следующими техническими

параметрами и функциональными характеристиками:

- диапазон принимаемых частот от 64 до 108 МГц,
- наличие функции сохранения в памяти устройства настроек на определенные радиостанции в количестве 50 штук,
- возможность озвученной речевой навигации по сохраненным в памяти устройства радиостанциям,
- наличие режима записи с радиоприемника во внутреннюю память с возможностью последующего воспроизведения.

**Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202 имеет встроенный диктофон** со следующими функциональными характеристиками:

- запись во внутреннюю память со встроенного и с внешнего микрофонов и последующего воспроизведения;
- редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вырезка фрагмента, вставка новой записи).

Обеспечивается работа со следующими типами носителей информации:

- флеш-карты типа SD, SDHC и SDXC (до 1 Тбайт включительно),
- USB флеш-накопитель (необходим переходник mini USB / ODT),
- внутренняя флеш-память.

Поддерживается работа с носителями информации, имеющими файловую структуру FAT, FAT32 и exFAT.

Прослушивание ведется как через встроенную акустическую систему, так и с использованием стереонаушников.

Встроенная акустическая система имеет звукопроницаемую защиту от внешних повреждений.

Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы 1,0 Вт.

Ступенчатая регулировка громкости во всех режимах работы с количеством градаций 32.

Наличие режима автоматического отключения устройства при

отсутствии активности пользователя (режим "Сон") с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства.

При повторном включении аппарата после его выключения сохраняются следующие параметры работы устройства: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы и частота радиостанции.

Наличие режима записи во внутреннюю память с внешних аудио-источников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения.

Наличие функции блокировки клавиатуры.

Возможность обновления внутреннего программного обеспечения из файлов, записанных на флеш-карте.

Корпус изготовлен из высокопрочного АВС пластика.

Клавиатура управления кнопочная. Все кнопки управления снабжены тактильными обозначениями. Выполнение команд сопровождается сообщениями речевого информатора.

Питание устройства комбинированное: от сети 198-242 В, 50 Гц и от встроенного аккумулятора.

Время автономной работы от аккумулятора более 8 часов в режиме чтения «говорящей книги» через встроенную акустическую систему при среднем уровне громкости.

Время полной зарядки аккумулятора не более 2 часов.

#### **Комплект поставки:**

- специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флеш-картах,
- флеш-карта объемом не менее 2 Гбайт с записанными в специализированном формате «говорящими книгами»,
- сетевой адаптер,
- головные телефоны,
- паспорт изделия,
- плоскочечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации,
- звуковое руководство по эксплуатации во внутренней памяти,
- ремень для переноски,
- упаковочная коробка,
- кабель USB для соединения устройства с компьютером.