

Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202

является карманной версией тифлофлешплеера ElecGeste DTBP-301. Это специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флеш-картах, предназначенное для чтения «говорящих» книг, записанных в специальном криптозащищенном формате, (далее - тифлоформат), «говорящих» книг международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов.



Тифлоформат утвержден Постановлением Правительства РФ от 23.01.2016 N 32 "Об утверждении перечня форматов, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими (рельефно-точечным шрифтом и другими специальными способами), перечня библиотек, предоставляющих слепым и слабовидящим доступ через информационно-телекоммуникационные сети к экземплярам произведений, созданных в форматах, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими (рельефно-точечным шрифтом и другими специальными способами), а также Правил предоставления библиотеками доступа слепым и слабовидящим к экземплярам произведений, созданных в форматах, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими (рельефно-точечным шрифтом и другими специальными способами), через информационно-телекоммуникационные сети".

Устройство способствует компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности, особенно лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда, овладению навыками самообслуживания.

Устройство отвечает требованиям к безопасности товара в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза:
— ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
— ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение устройств осуществляются с соблюдением требований ГОСТ 28594-90

«Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Срок службы устройства - 7 лет.

Устройство воспроизводит «говорящие» книги, звуковые и электронные текстовые файлы следующих форматов:

• «Говорящие» книги тифлоформата

При этом устройство выполняет следующие функции:

- озвученная ускоренная 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 - не менее 10000 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);
- возможность устанавливать голосовые метки «электронным закладкам»;
- регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса, 16 градаций: в сторону уменьшения – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза;
- 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 фамилии автора, названия книги, фамилии диктора (при наличии), размер книги в Кбайтах, размер скачанной части в процентах (при скачивании из онлайн библиотеки).

• «Говорящие» книги международного формата DAISY (DAISY 2.0, DAISY 2.02, DAISY 3.0)

При этом устройство выполняет следующие функции:

- озвученная ускоренная 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 - не менее 10000 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);
- регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса, 16 градаций: в сторону уменьшения – не менее чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее чем в 3 раза;

- 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.

- **Аудиофайлы формата MP3 (.mp3) с битрейтом в диапазоне не уже чем 8-320 Кбит/сек, форматов Vorbis (.ogg), FLAC (.flac), WAVE (.wav), AAC (.aac, .m4a, .mp4)**

При этом устройство выполняет следующие функции:

- озвученная ускоренная 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 - не менее 10000 для каждой папки (отдельный список для каждой папки);

- регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса, 16 градаций: в сторону уменьшения – не менее чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее чем в 3 раза;

- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам;

- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (максимальное количество символов не менее 255).

- **Файлы электронных текстовых форматов: TXT (.txt), RTF (.rtf), Microsoft Word (.doc, .docx), ODF (.odt), HTML (.htm, .html), XML (.xml), PDF (.pdf), FictionBook (.fb2) и EPUB 2.0 (.epub)**

при помощи встроенного русскоязычного синтезатора речи. Синтезатор речи соответствует высшему классу качества по ГОСТ Р 50840-95 (пункт 8.4).

При этом устройство выполняет следующие функции:

- озвученная ускоренная 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 - не менее 10000 для каждого файла (отдельный список для каждого файла);

- регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса, 16 градаций: в сторону уменьшения – не менее чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее чем в 3 раза;

- 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 (максимальное количество символов не менее 255), и количества прочитанного в процентах.

Устройство соединяется с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, реализуемому с помощью встроенного в устройство модуля Wi-Fi.

Устройство **поддерживает работу 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 (далее – книжную полку);
- загрузка выбранных книг из книжной полки в устройство;
- онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в устройство с сохранением позиции воспроизведения каждой книги;
- сохранение выбранной книги из внутренней памяти устройства на флеш-карту;
- удаление выбранной книги с книжной полки и с устройства;
- удаление выбранной книги с флеш-карты.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность прослушивания **интернет-радиостанций**, вещающих по протоколам Shoutcast и Icecast в аудиоформатах MP3 и AAC с возможностью записи в аудиофайл на флеш-карту, USB носитель или во внутреннюю память.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность прослушивания **звукового сопровождения телевизионных каналов**. Список каналов включает все каналы первого мультиплекса цифрового телевидения России, перечень которых утвержден указом президента Российской Федерации № 715 от 24 июня 2009 г.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность воспроизведения **подкастов** в аудиоформатах MP3 и AAC с возможностью сохранения в аудиофайл на флеш-карту.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность чтения встроенным синтезатором речи **новостных лент** в форматах RSS 2.0 и Atom 1.0 с возможностью сохранения в текстовый файл на флеш-карту.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность прослушивания **прогноза погоды** для любого города Российской Федерации и для крупных городов мира.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность прослушивания **календаря** для любого дня года.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность голосового и текстового поиска **статей в сайтах википедии и викисловаря** с возможностью чтения их встроенным синтезатором речи и возможностью сохранения в текстовый файл на флеш-карту.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность голосового и текстового поиска **статей в сети интернет** с возможностью чтения их встроенным синтезатором речи и возможностью сохранения в текстовый файл на флеш-карту.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность прослушивания **астрологического прогноза** на различные периоды для всех знаков зодиака.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность **голосового и текстового поиска аудиофайлов** в сети интернет с возможностью воспроизведения их и возможностью сохранения на флеш-карту.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность **голосового и текстового поиска видео на сервисе YouTube** с возможностью прослушивания звукового сопровождения и возможностью сохранения в аудиофайл на флеш-карту.

Тифлофлешплеер предоставляет возможность **синхронизировать текущее время** по выбранному часовому поясу для крупных городов Российской Федерации и для крупных городов мира.

Устройство имеет встроенный **FM-радиоприемник** со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками:

- диапазон принимаемых частот: 64-108 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 на флеш-карту, USB носитель и во внутреннюю память с возможностью последующего воспроизведения.

Устройство имеет встроенный **диктофон** со следующими функциональными характеристиками:

- запись на флеш-карту, USB носитель и во внутреннюю память со встроенного и с внешнего электретного микрофонов и последующего воспроизведения;

- редактирование записей, выполненных во внутреннюю память в режиме диктофона (вырезка фрагмента, вставка новой записи).

Все звукозаписывающие и звуковоспроизводящие функции устройства высокого качества: без искажения частотных характеристик, тембра голоса и громкости звучания.

Тифлофлешплеер имеет встроенные **«говорящие» часы-будильник** с возможностью **синхронизации времени через Интернет**.

Устройство обеспечивает работу со следующими типами носителей информации:

- флеш-карты типа SD, SDHC и SDXC с максимальным возможным объемом до 1 Тбайт;
- USB флеш-накопитель (необходим переходник mini USB / ODT);
- внутренняя карта памяти.

Устройство обеспечивает работу с носителями информации, поддерживающими файловую структуру FAT, FAT32 и exFAT.

Устройство обеспечивает возможность прослушивания как через встроенную акустическую систему, так и с использованием стереонаушников. Встроенная акустическая система содержит широкополосные громкоговорители, расположенные в разных плоскостях для достижения стереоэффекта и имеет звукопроницаемую защиту от внешних повреждений.

Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы: 1,0 Вт.

Регулировка громкости во всех режимах работы, 32 градации.

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 остаются неизменными текущие параметры работы: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы и частота радиостанции.

Наличие режима записи на флеш-карту, USB носитель и во внутреннюю память с внешних аудио-источников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения.

Наличие функции блокировки клавиатуры.

Обновление внутреннего программного обеспечения производится из файлов, записанных на флеш-карте.

Тифлофлешплеер имеет встроенную «говорящую» справку, которая содержит все разделы руководства по эксплуатации и обновляется вместе со встроенным программным обеспечением.

При вызове встроенной «говорящей» справки при работе тифлофлешплеера звучит раздел руководства по эксплуатации, соответствующий данному режиму работы тифлофлешплеера (контекстная справка).

Корпус устройства изготовлен из высокопрочного материала АБС пластика.

Клавиатура управления кнопочная. Все кнопки управления снабжены тактильными обозначениями.

Все команды пользователя, за исключением команд навигации, регулировки громкости и регулировки скорости сопровождаются сообщениями речевого информатора.

Все тактильные обозначения, указывающие на назначение органов управления устройства, выполнены рельефными знаками символов.

Тифлофлешплеер комплектуется съемным аккумулятором. Питание устройства комбинированное: от сети 220 В, 50 Гц и от аккумулятора. Устройство работает от сетевого адаптера при изъятom аккумуляторе.

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.

Габариты устройства – 111 мм x 54 мм x 19 мм.

Габариты упаковки - 216 мм x 137 мм x 37 мм.

Вес устройства - 0,11 кг.

Вес в упаковке с комплектом принадлежностей - 0,35 кг.

Комплект поставки:

- специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флеш-картах;
- флеш-карта объемом не менее 16 Гбайт с записанными в специализированном формате «говорящими» книгами;
- литий-полимерный аккумулятор;
- 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.