

сибирские
инновации

СИОЛЛ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ДЛЯ НЕЗРЯЧИХ
ЛЮДЕЙ
МОДУЛЬ «УЧЕНИК»

«СИОЛЛ – С» - МОДУЛЬ «УЧЕНИК» ВЕРСИЯ ОДИН
ООО «СИБИРСКИЕ ИННОВАЦИИ»

SIBINN.COM



Содержание

Безопасность и обслуживание	3
Комплект поставки	4
Характеристики.....	5
Расположения кнопок управления и областей	6
Области.....	7
Кнопки	8
Начало работы	9
Функции устройства.....	10
Автономная работа	12
Требования к окружающей среде	13
Настройка устройства с помощью веб-интерфейса.....	14
Обновление микропрограммы	15
Поиск и устранение неисправностей	16

Безопасность и обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или открыть корпус «СИОЛЛ». Этот продукт не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Любая несанкционированная попытка ремонта или замены внутренних компонентов приведёт к аннулированию гарантии!

Храните «СИОЛЛ» вдали от влажных помещений и других источников жидкости. Не погружайте «СИОЛЛ» в жидкости и не подвергайте воздействию дождя.

Оптимальная температура для работы «СИОЛЛ» между 10° и 35° C (50° и 95° F). Не храните устройство в местах, подверженных воздействию экстремальных температур. Используйте только адаптер питания, который поставляется вместе с «СИОЛЛ» для зарядки внутренней батареи. Другие адаптеры могут повредить устройство.

В случае выхода из строя устройства, для диагностики проблемы и ремонта обратитесь в службу технической поддержки.

Контакты службы технической поддержки:

Адрес электронной почты: **support@sibinn.com**

Комплект поставки

В комплект поставки электронный учебник для незрячих людей - «Сиолл» (модуль «Ученик») входит:

- Электронный учебник для незрячих людей - «Сиолл» модуль «Ученик»
- Адаптер питания
- Руководство пользователя
- Технический паспорт
- Электронный грифель
- Чехол для хранения устройства
- Поддерживающая запястье подушка
- Карта памяти объемом 8 ГБ

Характеристики

Наименование: «СИОЛЛ – С» - МОДУЛЬ «УЧЕНИК» ВЕРСИЯ ОДИН.

Размеры: 178x250x30 мм.

Вес: 870 г.

Поддерживаемый формат карты памяти: SD.

Поддерживаемый формат аудиофайлов: .MP3 (качество до 192 kbps).

Поддерживаемый формат текстовых файлов: .TXT

Время автономной работы: не менее 45 мин.

Максимальная длина названия директории и текстового файла: 8 символов

Длина строки области «Чтения»: 16 символов.

Длина строки области «Обучения»: 16 символов.

Длина строки области «Перелистывания»: 3 символа.

Длина строки области «Письма»: 16 символов.

Длина строки области «Часы»: 5 символов.

Обратная связь: устройство снабжено тактильной обратной связью в виде вибрации.

В качестве названия файла устройство поддерживает только латинские символы верхнего регистра.

Названия текстового файла при сохранении набранного текста: текущий год(2017)/текущий месяц(MONTH 01)/текущее число(DAY 01)/часы-минуты-секунды(12-33-34).TXT

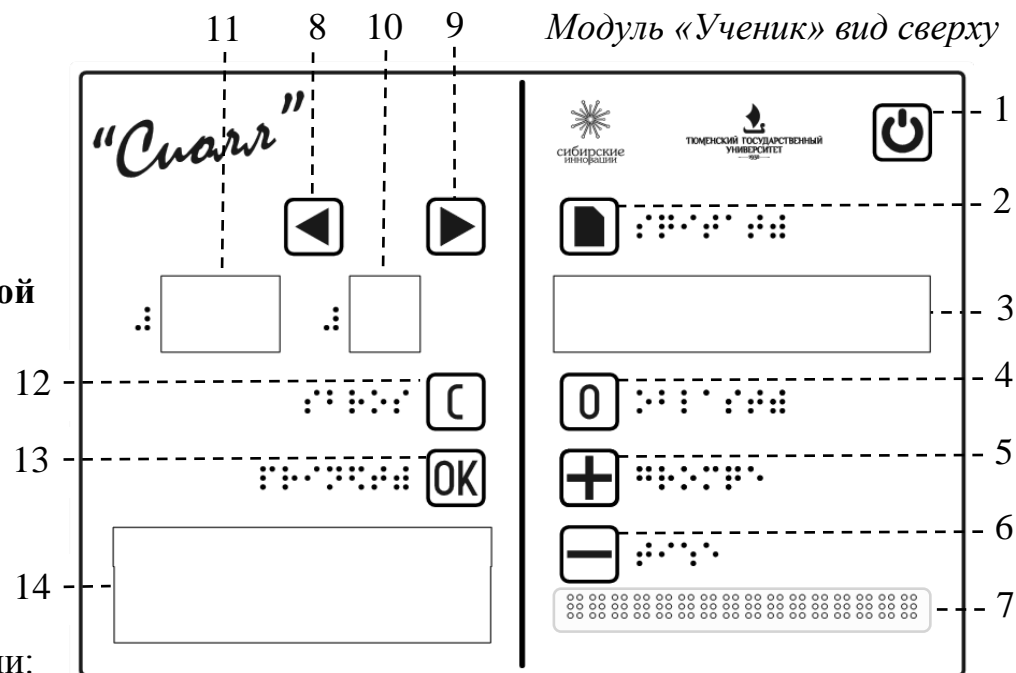
Расположения кнопок управления и областей

Все кнопки устройства тактильно выделены, а также имеют тактильные подписи (кроме кнопок области «Перелистывания» и «Вкл./Выкл.»).

На лицевой (рабочей) стороне устройство расположена клавиатура, которая позволяет управлять функциями устройства. Клавиатура разделена прямой тактильной вертикальной линией на две равные части (левую и правую часть).

Кнопки и области, расположенные на правой части: справа наверху пользователь найдет кнопку «Вкл./Выкл.» устройства (1); ниже левее расположена кнопка «SD» (2) она имеет тактильную подпись - «Считать»; далее ниже располагается область «Обучения» (3); ниже расположена кнопка «Область» (4) она также имеет тактильную подпись «Область»; еще ниже расположены кнопки регулирования громкости, тактильно подписанные надписями:

«Громче» (5) и «Тише» (6). В самом низу правой части устройства расположена область «Письма» (7). **Кнопки и области, расположенные на левой части:** сверху ближе к разделительной линии расположены кнопки «Влево» (8) и «Вправо» (9) относящиеся к области «Перелистывания»; ниже находится сама область «Перелистывания» (10); правее располагается область «Часы» (11); ниже расположена кнопка «Сброс» (12), она имеет тактильную подпись - «Сброс»; ниже расположена кнопка «ОК», она также подписана тактильно надписью - «Принять» (13); в самом низу этой части устройства находится область «Чтения» (14).



Область «Письма»

Данная область с помощью электронного грифеля позволяет пользователю писать рельефно-точечным шрифтом Брайля.

Область «Чтения»

Отображает справа налево зеркально информацию в рельефно-точечном виде, которую пользователь написал в области «Письма».

Область «Обучения»

Позволяет отображать информацию (название директории, текстового файла, содержимое текстового файла), считанную с карты памяти и тот текст, который был отправлен с модуля «Учитель» (задания, упражнения и т.д.)

Область «Часы»

Отображает текущее время в рельефно-точечном виде. Формат времени: часы и минуты. Настроить время можно с помощью Веб-интерфейса (см. стр. 13).

Область «Перелистывания»

В этой области отображается номер строки открытого текстового файла.



Кнопка «Вкл.\Выкл.»

Позволяет включить и выключить устройство.

Кнопка «Считать»

Нажимая данную кнопку, устройство считывает информацию с карты памяти и отображает ее в области «Чтения».

Кнопка «Область» («О»)

Эта кнопка позволяет пользователю переключаться между областями «Обучения» и «Чтения».

Кнопка «Тише» и «Громче»

Данные кнопки выступают в роли регулятора громкости позволяя увеличить или уменьшить звук.

Кнопка «Назад» и «Вперед»

Позволяют пользователю переключаться между строками (максимальная длина строки 16 символов), а также листать файлы (название файлов отображается в области «Чтения»).

Кнопка «Сброс» («С»)

Сбрасывает состояния всех ячеек, кроме области «Часы».

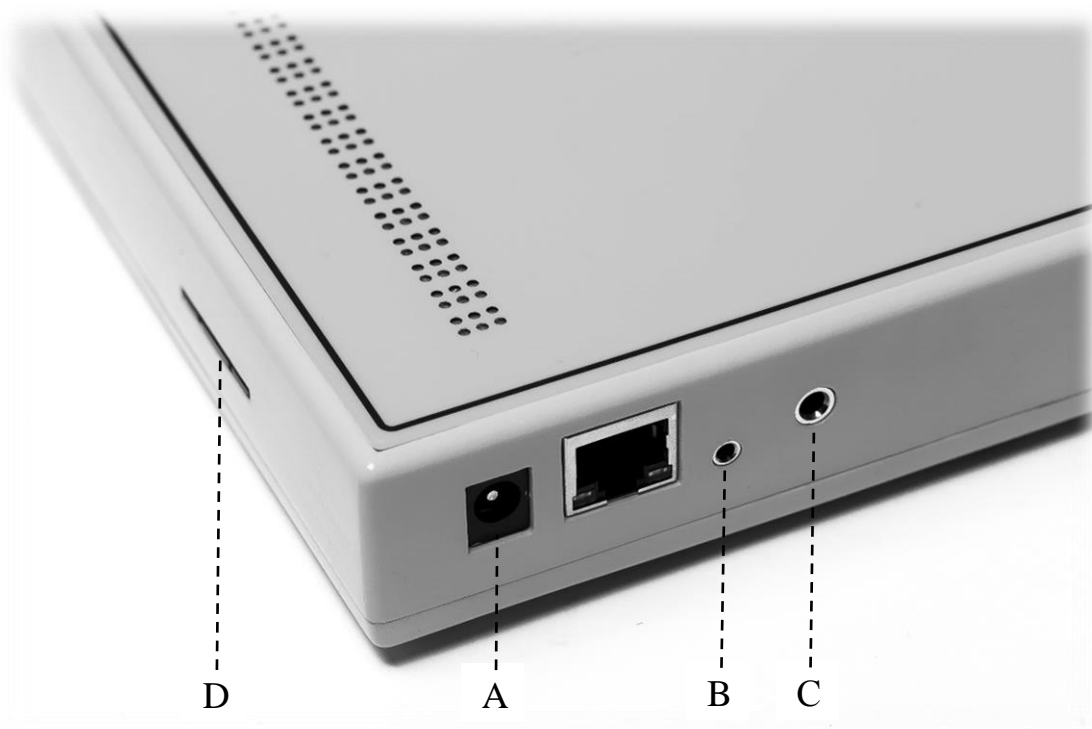
Кнопка «Принять» («ОК»)

Позволяет пользователю подтвердить свое действие. Например, открытие файла, или сохранения написанного текста на карте памяти.

Начало работы

Все необходимые для работы устройства разъемы расположены справа и находятся на небольшом расстоянии друг от друга.

Для подготовки устройства к работе, подключите электронный грифель в соответствующий разъем устройства (А). Также, необходимо подключить адаптер питания в разъем для питания устройства (В). При необходимости вы можете подключить наушники, для этого предусмотрен разъем mini jack 3.5 mm (С). Для подключения карты памяти воспользуйтесь разъемом, который расположен с тыльной стороны устройства (под областью «Письма»).



Функции устройства

Функция «Включения и выключения» устройства

Для включения и выключения устройства необходимо нажать и удерживать в течение 3 сек. кнопку «Вкл.\Выкл.», о включении либо и выключении устройства пользователь будет оповещен посредством тактильной обратной связи (вибрации).

Функция «Письма и чтения»

Данная функция позволяет пользователю нарабатывать навык письма и чтения на шрифте Брайля. Область «Письма» имитирует прибор для письма по системе Брайля. Пользователь «накалывает» справа налево электронным грифелем текст в области «Письма». После нажатия электронным грифелем соответствующие точки в ячейках Брайля появляются зеркально в области «Чтения», что позволяет легко их воспринять с помощью осязания в области «Чтения».

Для исправления ошибки в написанном символе, в области «Чтения» над каждой ячейкой Брайля располагается кнопка сброса состояния ячейки. Нажав на нее произойдет сброс состояния ячейки, после чего пользователь может заново ввести исправленный символ в области «Письма».

Функция «Сохранения набранного текста»

Для сохранения набранного текста, пользователю необходимо набрать текст с помощью электронного грифеля в области «Письма», затем нажать на кнопку «Принять» («ОК»).

Во время выполнения этой функции произойдет создание нового файла (название файлу будет присвоено автоматически в формате: текущий год(2017)/текущий месяц(MONTH 01)/текущее число(DAY 01)/часы-минуты-секунды(12-33-34).ТХТ): сохранение в него (созданный файл) набранной строки и переход на новую строку. После чего пользователь может вновь писать текст и сохранить его повторив вышеописанное действие.

Функция «Часы»

Для просмотра текущего времени в области «Часы» от пользователя не требуются дополнительных действий, время отображается на постоянной основе.

Режим «Электронной книги»

Для того, чтобы использовать модуль в режиме электронной книги, пользователю необходимо воспользоваться картой памяти, которая идет в комплекте поставки устройства.

При подключении карты памяти в соответствующий разъем устройства «СИОЛЛ» автоматически создает следующие директории: TMP – для временных файлов;

Используя персональный компьютер пользователь может загрузить на карту памяти аудиофайлы (в формате – MP3, качество до 192 kbps), текстовые файлы (в формате – TXT).

Для переключения между директориями, текстовыми файлами, аудиофайлами и строками пользователю необходимо воспользоваться кнопками «Вперед» и «Назад». Название директории, текстового файла и аудиофайла отображается в области «Обучения».

Для открытия директории, текстового файла или аудиофайла необходимо нажать кнопку «Принять» («ОК»).

Для закрытия текстового файла, аудиофайла или выхода из директории, пользователю необходимо нажать на кнопку «Сброс» («С»).

Функция «Сброса состояния всех ячеек»

Для сброса состояния всех ячеек, необходимо нажать и удерживать кнопку «Сброс» («С») в течение 3 сек., о выполнении данной функции пользователь будет оповещен посредством тактильной обратной связи (вибрации).

Автономная работа

«СИОЛЛ» имеет внутреннюю батарею для автономной работы устройства. Наличие внутренней батареи позволяет избежать ситуаций, когда пользователь вынужден прекратить работу в виду отсутствия электроэнергии.

Время автономной работы не менее 45 мин.

Требования к окружающей среде

Хранение

Температура от 0° до 45°С (от 32 до 113 F) Относительная влажность 80 %
неконденсирующаяся.

Работа

Температура от 10° до 35° С (от 50 до 95 F) Относительная влажность 80 %
неконденсирующаяся.

Настройка устройства с помощью веб-интерфейса

Веб-интерфейс устройство позволяет произвести следующие настройки:

- установка часов и минут (секунды сбрасываются в 0);
- установка дня недели, числа, месяца, года;
- выбор символа разделителя часов и минут.

Для доступа к Веб-интерфейсу «СИОЛЛ», пользователю необходимо подключиться с персонального компьютера к Wi-Fi сети название (SSID) которой «SIOLL_S». Данная сеть создается автоматически, устройство выступает в качестве точки доступа Wi-Fi.

После чего, пользователю необходимо открыть любой Веб-браузер и открыть Веб-страницу по адресу <http://192.168.1.1> прописав его в адресной строке.

Обновление микропрограммы

При необходимости, пользователь может произвести обновление микропрограммы (прошивки) «СИОЛЛ».

Архив микропрограмм доступен по Веб-адресу: www.sibinn.com/support.

При выборе версии микропрограммы необходимо знать, что микропрограмма, название которой начинается на букву «S» предназначена для модуля «Ученик», а на букву «Т» для модуля «Учитель».

После загрузки необходимой версии микропрограммы ее необходимо скопировать на карту памяти.

Для того, чтобы запустить процесс обновления микропрограммы «СИОЛЛ» необходимо подключить карту памяти к устройству, выбрать файл с микропрограммой и нажать клавишу «Принять» («ОК»). В области «Обучение» появится запрос на подтверждение дальнейших действий (ОБНОВИТЬ?:ДА/НЕТ), будет «мигать» слово «НЕТ». Для подтверждения обновления прошивки выберите «ДА» клавишами «Влево» или «Вправо», затем клавишу «Принять» («ОК»). В области «Обучение» появится надпись «ОБНОВЛЕНИЕ». Загрузка микропрограммы в устройство может занимать до 3-х минут. После завершения обновления микропрограммы устройства надпись «ОБНОВЛЕНИЕ» исчезнет и устройство сразу перейдет в рабочий режим. **ВАЖНО!!! ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ ВНЕШНЕМ ПИТАНИИ УСТРОЙСТВА. НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ ДО ОКОНЧАНИЯ ОБНОВЛЕНИЯ.**

Также пользователь может запросить новую версию прошивки отправив письмо на электронную почту: support@sibinn.com

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Решение
Устройство не включается	Проверить подключение внешнего блока питания.
Устройство зависло	Обратиться в службу технической поддержки производителя устройства.
Электронный грифель не вводит текст	Заменить электронный грифель.
Батарея не заряжается или заряжается дольше, чем ожидалось.	Убедитесь, что заряжаете «СИОЛЛ» при помощи поставляемого в комплекте с устройством адаптера питания. Время зарядки аккумулятора при помощи данного адаптера занимает максимум три часа.

При возникновении других проблем в ходе эксплуатации «СИОЛЛ», необходимо обратиться службы технической поддержки, по адресу электронной почты: support@sibinn.com