Принтеры Брайля Index V5

Руководство пользователя





Содержание

1.	Св	еден	ия по безопасности	. 4
	1.1.	Сер	тификаты	. 4
2.	Об	зор г	тринтера Index V5	. 5
	2.1.	Све	тящийся текст на всех моделях	. 5
	2.2.	Basi	ic-D	. 6
	2.2	.1.	Светодиодная Индикация на Basic-D	. 6
	2.3.	Eve	rest-D	. 7
	2.3	5.1.	Светодиодная индикация на Everest-D	. 8
	2.4.	Brai	lleBox	. 9
	2.4	.1.	Светодиодная индикация на BrailleBox	10
	2.4	.2.	Разъёмы для подключения кабелей BrailleBox	10
	2.5.	Fan	Fold-D	11
	2.5	5.1.	Светодиодная индекация FanFold	11
	2.5	.2.	Разъёмы подключения FanFold	12
	2.5	.3.	Установка колёс на FanFold	12
3.	Ус	ганов	вка	12
	3.1.	Нач	ало работы	12
	3.1	.1.	Распаковка принтера	12
	3.1	.2.	Речевое сопровождение	13
	3.1	.3.	Обновление прошивки	14
	3.2.	Дра	йвер принтера Index Braille	14
	3.2	2.1.	Установка на порт USB	15
	3.2	2.2.	Подключение по сети	15
	3.3.	Печ	ать шрифтом брайля	17
	3.3	5.1.	Приложение Braille Арр	18
	3.3	5.2.	Функция печати Index-direct-Braille (idB)	25

	3.3.3.	Внешний редактор брайля	27
4.	Панель	управления	28
4.	1. Обз	ор меню	28
4	4.1.1.	Меню V5	28
4	4.1.2.	Функции кнопок	28
4	4.1.3.	Несколько форматов для настройки	30
4	4.1.4.	Параметры меню V5	31
4.2	2. Поц	лаговые мастера	35
4	4.2.1.	Стандартный мастер настройки формата	35
4	4.2.2.	Расширенный мастер настройки формата	36
4	4.2.3.	Мастер создания пользовательского размера бумаги	38
4	4.2.4.	Мастера пользовательского сервиса	39

1. СВЕДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Поместите принтер на устойчивую поверхность, соблюдая меры предосторожности.
- Избегайте перекрытия вентиляционных отверстий принтера.
- Подключайте принтер Брайля только в заземленную электрическую розетку.
- Внимание: это продукт класса А. В домашних условиях принтер может вызывать радиопомехи. В таком случае, пользователю может потребоваться принять адекватные меры.
- Внимание: Рекомендуется использовать защиту от шума или шумопоглощающий шкаф для снижения звукового давления. Длительное нахождение без защиты может привести к ухудшению слуха.

1.1. СЕРТИФИКАТЫ

Соответствия требованиям FCC

Это устройство содержит FCC ID: PVH0953

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В, в соответствие с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения должной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование производит, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если установлено и используется не по инструкции, может вызывать помехи в радиоэфире. Однако, нет гарантии, что помехи не возникнут в отдельных случаях. Если оборудование вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно определить выключив и включив оборудование, то пользователю рекомендуется устранить их одним или несколькими из следующих способов:

- Перенаправьте или переместите принимающую антенну
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником
- Подключите оборудование и приемник в розетки разных цепей
- Обратитесь за помощью к дилеру или радиомастеру.

Соответствия ІС

Устройство содержит IC: 5325-0953

Это устройство удовлетворяет Стандартам RSS промышленности Канады, освобожденным от лицензии.

Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

Это устройство не должно вызывать вредных помех, и должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе устройства. В соответствии с промышленными правилами Канады, данный радиопередатчик может эксплуатироваться только с антенной, тип и максимальное (или меньшее) усиление, одобренное для передатчика промышленностью Канады. Для снижения потенциальных радиопомех для других пользователей, тип антенны и ее усиление следует выбирать так, чтобы эквивалентная изотропно-излучаемая мощность (e.i.r.p.) не была более чем необходимая для успешного соединения. Устройство для работы в полосе частот 5150-5250 МГц предназначено для использования только в помещении для снижения потенциала для вредных помех на совместном канале мобильных спутниковых систем; Максимальное усиление антенны, разрешенное для устройств в полосах частот 5250-5350 МГц иd 5470-5725 МГц должно соответствовать ограничению e.i.r.p.; и максимальное усиление антенны, разрешенное для устройств в полосе частот 5725-5825 МГц должно соответствовать ограничениям e.i.r.p.

Определение Bluetooth

Данное устройство содержит модуль Bluetooth, определяемый, как "Controller system" - QD ID 58171

Соглашения для радиооборудования Японии

Модуль ODIN-W1 соответствует требованиям Японского технического регламента сертификации соответствия указанного радиооборудования (постановление MPT N°. 37, 1981), статья 2, параграф 1:

- Пункт 19 «полоса 2,4 ГГц широкая полоса система обмена данными низкой мощности»
- Пункт 19-3 «система обмена данными низкой мощности в полосе частот 5,2/5,3 ГГц»
- Пункт 19-3-2 «система обмена данными низкой мощности в полосе частот 5,6 ГГц»

ODIN-W1 MIC имеет номер сертификата 204-510008.

Модуль ODIN-W1 на рынке Японии имеет ограничение только для использования в помещении, при работе в полосе частот 5,2/5,3 ГГц.

Указания по низкому напряжению LVD

Устройство должно быть подключено в заземленную розетку, расположенную близко и доступную легко.

2. ОБЗОР ПРИНТЕРА INDEX V5

Речевое сопровождение относится к эху принтера, обеспечивающему голосовую обратную связь. Пользователь получает возможность управлять и настраивать принтер без применения компьютера.

2.1. СВЕТЯЩИЙСЯ ТЕКСТ НА ВСЕХ МОДЕЛЯХ

Bluetooth, Wi-Fi, Локальная сеть: эти значки мигают, когда средство коммуникации доступно и горят непрерывно, когда подключено.

idB: мигает при преобразовании и горит непрерывно, при печати через idB.

UPDATE: Требуется подключение к сети. Активируется, когда принтер подключен к сети с доступом в интернет. Значок горит постоянно, когда обновление доступно и мигает, когда выполняется обновление прошивки.

PAPER JAM: Значок горит постоянно, если произошло замятие бумаги.

ERROR: Значок горит постоянно, когда возникает ошибка. Нажмите HELP для получения подробной информации.

2.2. BASIC-D





- 1. Панель управления
- 2. Крышка
- 3 и 7. Динамик
- 4. Оптический датчик движения бумаги
- 5. Оптический датчик края бумаги

6. Правый держатель перфорированной бумаги

8. Рычажок отпускания держателя

9. Левый держатель перфорированной бумаги

- 10. Ролики для бумаги
- 11. Отверстие замка для транспортировки
- 12. Вентиляционное отверстие
- 13. Транспортировочный замок
- 14. Держатель транспортировочного замка
- 15. Вход от источника питания 48 В
- 16. Антенна для Wi-Fi и Bluetooth
- 17. Порт USB 2.0 для подключения к ПК
- 18. Порт локальной сети (100 МБ)
- 19. Порт для подключения устройств USB
- 20. Вентиляционное отверстие

2.2.1. СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ НА BASIC-D

* 🛜 🕂	idB		000
PAPER EDGE	HEAD		0000
PAPER MOVE	FAN	PAPER JAM	00000
ERROR	UPDATE	OUT OF PAPER	000





PAPER MOVE: Мигает при движении бумаги.

PAPER EDGE: Горит, когда бумага находится перед датчиком края бумаги.

НЕАД: Горит, когда печатающая головка находится в исходном положении.

FAN: Горит, когда работает вентилятор.

OUT OF PAPER: Горит, когда нет перфорированной бумаги в податчике.

2.3. EVEREST-D



- 1. Панель управления
- 2. Податчик бумаги
- 3. Направляющие для бумаги
- 4. Печатающая головка
- 11. Вентиляционное отверстие
- 12. Разъемы подключения кабелей (19-23)

13. Переключатель податчика бумаги открыт/закрыт 5. Динамик

6. Оптический датчик края бумаги

7. Оптический датчик исходного положения печатающей головки

8. Выходные направляющие для регулировки угла выхода бумаги

9. Ролики протяжки бумаги

10. Внутренние направляющие для стабилизации выхода бумаги 14. Переключатели карточка/лист (левый и правый)

15. Рычажки фиксации направляющих для полей (правое/левое)

- 16. Направляющая левого поля
- 17. Ролики захвата бумаги
- 18. Направляющая правого поля
- 19. Вход от источника питания 48 В
- 20. Антенна Wi-Fi и Bluetooth
- 21. Порт USB 2.0 для подключения к ПК
- 22. Порт локальной сети (100 МБ)
- 23. Порт для подключения устройств USB

2.3.1. СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ НА EVEREST-D

* 奈 🎝 PAPER IN	idB HEAD		
FEED	FAN	PAPER JAM	000000
ERROR	UPDATE	OUT OF PAPER	00000

PAPER IN: Горит, когда бумага находится перед датчиком края бумаги.

FEED: Горит, когда работает двигатель подачи бумаги.

НЕАД: Горит, когда печатающая головка находится в исходном положении.

FAN: Горит, когда работает вентилятор.

OUT OF PAPER: Горит, когда лоток бумаги пуст.

2.4. BRAILLEBOX



1. Панель управления

2. Оптический датчик дверцы обслуживания

3. Оптический датчик лотка для распечатанных листов

- 4. Лоток для распечатанных листов
- 5. Направляющая стопки брайля
- 7. Лоток для бумаги
- 8. Нижняя печатающая 1

- 9. Средняя печатающая 2
- 10. Верхняя печатающая 3
- 11. Ролики для бумаги
- 12. Дверца для обслуживания
- 13. Разъёмы подключения кабелей
- 14. Вентиляция
- 15. Направляющие для бумаги
- 16. Задний рычаг остановки бумаги
- 17. Датчик загрузки бумаги

18. Датчик выхода бумаги

2.4.1. СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ НА BRAILLEBOX

* 후 👪	idB
PAPER IN	PAPER TRAY
PAPER OUT	BRAILLE TRAY
OUT OF PAPER	SERVICE DOOR
BRAILLE STACK	PAPER JAM
ERROR	UPDATE

PAPER IN: Горит, когда бумага начала подаваться и дошла до датчика загрузки бумаги.

PAPER OUT: Горит, когда бумага достигает датчика выхода бумаги.

OUT OF PAPER: Горит, когда лоток для бумаги пуст.

BRAILLE STACK: Горит, когда стопка распечатанных листов слишком высокая.

PAPER TRAY: Горит, когда лоток для бумаги открыт.

BRAILLE TRAY: Горит, когда лоток для распечатанных листов открыт.

SERVICE DOOR: Горит, когда передняя дверца для обслуживания открыта.

2.4.2. РАЗЪЁМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ BRAILLEBOX



1. Заземлённый вход питания от сети 100-240V, 50-60 Гц

- 2. Fuse 6,3 A/250V slow blow
- 3. Антенна для Wi-Fi и Bluetooth
- 4. Порт для подключения устройств USB
- 5. Порт локальной сети (100 МБ)

6. Порт USB 2.0 для подключения к ПК

2.5. FANFOLD-D



- 1. Печатающая головка 1
- 2. Печатающая головка 2
- 3. Печатающая головка 3
- Правый податчик перфорированной бумаги
- 5. Левый податчик перфорированной бумаги
- 6. Датчик движения бумаги
- 7. Датчик края бумаги
- Мягкие ролики для бумаги (4 пары)
- 9. Датчик выхода бумаги

1.

2.5.1. СВЕТОДИОДНАЯ ИНДЕКАЦИЯ FANFOLD

* 후 📩	idB	
FAN	PAPER EDGE	
LID OPEN	PAPER MOVE	000000
OUT OF PAPER	PAPER OUT	
EMPTY BRAILLE	PAPER JAM	
ERROR	UPDATE	-000

PAPER EDGE: Горит, когда бумага начала подаваться и дошла до датчика загрузки бумаги.

PAPER MOVE: Мигает, при движении бумаги.

PAPER OUT: Горит, когда бумага закрывает датчик выхода бумаги.

FAN: Горит, когда работает вентилятор охлаждения.

LID OPEN: Горит, когда открыта верхняя стеклянная крышка.

EMPTY BRAILLE: Горит, когда нужно освободить лоток распечатанных листов.

2.5.2. РАЗЪЁМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ FANFOLD



1. Антенна для Wi-Fi и Bluetooth

2. Порт USB 2.0 для подключения к ПК

3. Сетевой интерфейс 100 МВ

4. Порт USB для внешних устройств

5. Предохранитель 6,3 А 250 В

6. Питание с заземлением 100-240 В, 50-60 Гц,

2.5.3. УСТАНОВКА КОЛЁС НА FANFOLD

- 1. Удалите верхний упаковочный материал.
- Поверните FanFold так, чтобы один из углов вышел за пределы поддона. Установите первое колесо и закрепите его болтами, вкрутив их снизу вверх. Болты и гаечный ключ входят в комплект.
- 3. Повторите шаг 2 для второго и третьего колёс.
- 4. Удалите поддон из-под принтера FanFold-D, кроме одного угла, поддерживающего рядом с положением последнего колеса. Установите последнее колесо и удалите упаковочный поддон.

Ссылка на видео начала работы FanFold-D

3. УСТАНОВКА

3.1. НАЧАЛО РАБОТЫ

3.1.1. РАСПАКОВКА ПРИНТЕРА

Осторожно распакуйте принтер и проверьте комплектацию. **Сохраните упаковку и транспортировочный замок.** Четырёхлетняя гарантия на компоненты действует только при транспортировке принтера в оригинальной упаковке, и правильной установке транспортировочного замка.

В упаковке содержатся следующие элементы:

- о Принтер Брайля
- о Руководство пользователя
- о Сетевой шнур
- о USB-накопитель Index
- о Кабель USB
- о Кабель расширения USB for USB memory stick
- о Внешний источник питания для Basic-D и Everest-D.
- о Транспортировочный замок

Первый запуск

- о Извлеките коробку с аксессуарами из упаковки.
- о Установите колёсики на FanFold-D
- Подключите кабель питания и нажмите ON для включения принтера без подключения кабеля USB.
- о Мастер удаления транспортировочной блокировки стартует автоматически.
- Следуйте указаниям мастера. По его завершении, принтер перезапустится и будет готов к использованию.

Изображение BrailleBox

- 1. Резиновая прокладка
- 2. Коробка с набором аксессуаров
- 3. Стекло лотка для брайля
- 4. Транспортировочная блокировка печатающих головок



3.1.2. РЕЧЕВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Речевое сопровождение по умолчанию настроено на Английский.

При помощи речевого синтезатора Acapela доступны следующие языки:

Арабский, Чешский, Датский, Нидерландский, Английский (Индия), Английский (Великобритания), Английский (США), Финский, Французский, Немецкий, Итальянский, Японский, Корейский, Китайский, Норвежский, Португальский (Бразилия), Португальский (Португалия), Русский, Испанский, Испанский (Латинская Америка), Польский, Шведский и Турецкий.

Указанные выше языки доступны в виде локального интерфейса пользователя, когда соответствующий файл перевода языка сгерерирован и встроен в прошивку принтера.

3.1.3. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Принтеры Index могут быть бесплатно обновлены до новейшей прошивки. Настоятельно рекомендуем обновлять прошивку при установке нового принтера Index V5. Обновление содержит исправления ошибок и новые или улучшенные функции. Подробная об этом смотрите здесь <u>Новейшая прошивка V5</u>

Обновление через интернет

Когда принтер V5 подключён к интернету, он автоматически проверяет обновление. Для индикации наличия доступного обновления, светится текст UPDATE.

Начните обновление, выбрав:

MENU / Пользовательский сервис / Обновление прошивки / Обновить прошивку через интернет / ОК для запуска.

Обновление через USB-накопитель

- О Скачайте последнюю прошивку для V5 на <u>Index Braille Support / Download V5</u> <u>firmware</u>. Пример имени файла: Embosser-update-YYYY-MM-DD.zip.
- о Сохраните файл прошивки V5 на USB флэш-накопитель.
- о Вставьте USB-накопитель в порт на принтере V5.
- $_{\odot}$ Запустите обновление, нажав:

MENU / Пользовательский сервис / Обновление прошивки / Обновить прошивку с USB-накопителя / ОК для запуска.

Текст UPDATE горит в течение процесса обновления. Звучит речевое сообщение об этом. **Не выключайте принтер в течение обновления**. Процесс обновления может занять 5-15 минут и завершится автоматической перезагрузкой принтера.

3.2. ДРАЙВЕР ПРИНТЕРА INDEX BRAILLE

Приложения от Index и драйверы принтеров Index Braille можно установить с USB-накопителя, входящего в комплект поставки или скачать их по <u>ссылке на</u> <u>драйверы принтера Index</u>.

3.2.1. УСТАНОВКА НА ПОРТ USB

Всем принтерам от Index требуется драйвер Index Braille Printer Driver для корректной работы через порт USB.

Перед подключением принтера к порту USB, установите драйвер принтера Index Braille на свой компьютер.

Текущую версию драйвера вашего принтера Index Braille, можно найти в панели управления компьютера, выбрав:

- о Панель Управления / Установка и удаление программ / Index Braille Driver.
- о Номер текущей версии отображается в правом столбце с именем «Версии».

Windows

Чтобы установить драйвер принтера Index 8.3 или новее, предназначенный для Windows XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10, выполните следующие шаги:

- 1. Закройте все приложения на своём компьютере.
- 2. Скачайте Index Printer Driver 8.3 или новее.
- Кликните правой кнопкой мыши или нажмите клавишу Applications на установочном файле и выберите «Запуск от имени администратора». Далее следуйте указаниям мастера установки.
- 4. Подключите кабель USB из комплекта.
- 5. Включите принтер.
- Для Windows Vista и более поздних, установка для USB завершится мастером обнаружения нового программного обеспечения для самонастраивающихся устройств.

Ссылка на установку драйвера Index Printer на Mac OS X

3.2.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО СЕТИ

При установке сетевого соединения, на панели управления загорается значок сети. МАС-адрес вашего принтера Index V5 можно найти на "странице информации о сети» печатного вывода и в BrailleApp/ Подключение/ Проводная сеть или WiFi/ Физический адрес.

3.2.2.1. НАСТРОЙКА ІР-АДРЕСА ПРОВОДНОЙ СЕТИ

Первый шаг подключения к проводной сети

Подключите кабель локальной сети (LAN) с поддержкой DHCP.

- о При установке сетевого соединения мигает значок сети.
- о Когда соединение с сетью установлено, значок горит постоянно.

 Принтер произнесёт сообщение о том, что проводная сеть подключена и назовёт полученный им IP-адрес.

3.2.2.2. МАСТЕР НАСТРОЙКИ СТАТИЧЕСКОГО ІР-АДРЕСА

Для начала настройки статического IP-адреса, выполните следующее:

MENU / Подключение / Мастер настройки проводной сети / ОК.

Выберите вертикальными стрелками «Статический IP-адрес» и нажмите OK. Стрелкой вправо перейдите на следующий шаг, содержащий текущий адрес. Произнесет, статический IP-адрес, например, 192.168.1.10. Нажмите OK для изменения, стрелку вправо на следующий шаг. Статический адрес должен быть выбран. Редактируйте блок 1 (192) и стрелкой вправо на следующий шаг. Редактируйте блок 2 (168) и стрелкой вправо на следующий шаг. Редактируйте блок 3 (1) и стрелкой вправо на следующий шаг. Редактируйте блок 3 (1) и стрелкой вправо на следующий шаг. Редактируйте кнопкой OK сохраните параметр и продолжите работу в мастере.

Настройте маску подсети таким же способом, как и IP-адрес.

Настройте адрес основного шлюза таким же способом, как и IP-адрес.

Настройте адреса серверов имён DNS таким же способом, как и IP-адрес. На последнем шаге мастер завершает работу, нажмите OK для сохранения или ON для отмены.

3.2.2.3. НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ ЧЕРЕЗ WI-FI

Существует несколько способов настройки подключения по Wi-Fi:

- о Настройка IP с помощью Braille Арр (рекомендуется)
- о Настройка IP с помощью файла настройки Wi-Fi
- Настройка WPS (Wi-Fi Protected Setup защищенное подключение). Кнопка WPS находится на роутере

При использовании файла настройки, откройте его текстовым редактором Блокнот или подобным ему. Для этого вызовите на файле контекстное меню и выполните пункт "Открыть с помощью", выберите Блокнот и нажмите Enter.

Файл содержит одну строку текста, состоящую из 4 слов, каждое из которых взято в двойные кавычки:

- 1. SSID идентификатор сети. Не менять, так как это название параметра.
- 2. MYNETWORK это значение параметра SSID его следует заменить на имя вашей беспроводной сети.
- 3. PassPhrase ключ сети. Не менять, так как это название параметра.
- 4. MYPASS это значение параметра Ключ Сети и его следует заменить на ключ вашей беспроводной сети.

Пример файла конфигурации для настройки Wi-Fi можно скачать на сайте компании Элита Групп, на странице загрузок.

Для отправки файла на принтер, вызовете на нём контекстное меню и нажмите пункт **Index-direct-Braille**.

Значок Wi-Fi мигает в процессе установки соединения. Значок горит постоянно, когда подключение установлено. Принтер сообщит вслух об установке подключения, имя сети и полученный IP-адрес. Если подключение не удалось, то принтер сообщит, что нет доступных известных подключений.

Для настройки подключения с помощью WPS, выполните следующее:

- 1. Menu / Подключение / Управление сетями Wi-Fi / Начать установку защищённого соединения Wi-Fi / OK.
- 2. Нажмите кнопку WPS на роутере, к которому подключаете принтер.
- 3. Значок Wi-Fi мигает в процессе установки соединения.
- 4. Значок горит постоянно, когда подключение установлено. Принтер сообщит вслух об установке подключения, имя сети и полученный IP-адрес.
- 5. Подключение установлено. Если подключение не удалось, то принтер сообщит, что нет доступных известных подключений.

Подключившись к сети по Wi-Fi, принтер запоминает её имя (SSID) и пароль.

Чтобы узнать IP-адрес подключения, последовательно нажмите HELP и 10.

3.2.2.4. РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ІР-АДРЕСА НА РОУТЕРЕ С DHCP

Лучше зарезервировать постоянный IP-адрес для конкретного принтера Index, закрепив его MAC-адрес за конкретным IP-адресом на роутере. Это обычная задача для системного администратора. Информацию ищите в интернет, набрав: Резервирование IP-адреса в DHCP + (модель вашего роутера).

3.3. ПЕЧАТЬ ШРИФТОМ БРАЙЛЯ

Index-direct-Braille (idB) – это функция прямой печати, встроенная в Index V5 и соответствующий драйвер, позволяющая печатать стандартные документы форматов docx, doc, pdf, epub, brf шрифтом Брайля без применения привычных брайлевских редакторов.

Ссылка на подробную информацию о idB

Характеристики IdB:

 Преобразует и форматирует вывод на брайль в соответствии с настройками активного формата.

- Преобразует тексты в шрифт Брайля на основании таблицы Liblouis в литературном или сокращённом брайле, доступно свыше 150 языков
- Форматирует текст под размер брайлевской страницы по настроенным параметрам: строк на страницу, символов на строку, поля, тип печати, нумерация страниц, номер странице в книге, язык преобразования в Брайль.
- Новейшие функции idB автоматически устанавливаются после обновления прошивки принтера V5. В январе 2020 года преобразование файлов в шрифт брайля реализовано в Liblouis 3.12.0.
 Ссылка на таблицы с открытым исходным кодом в Liblouis 3.12.0
- о idB поддерживает несколько пользователей в сети.
- Будучи подключённым к idB, V5 способен предоставить доступ к печати всем пользователям локальной сети.
- о idB является бесплатным.
- о idB использует стандартный протокол подключения.
- о idB предлагает современную мультиплатформенную концепцию, позволяющую распечатывать файлы из Windows, Mac или Linux.

Для математики и нот шрифтом Брайля, тактильной графики, а также комбинированных документов, необходимо использовать брайлевский редактор.

3.3.1. ПРИЛОЖЕНИЕ BRAILLE APP

BrailleApp является встроенным приложением для поддержки брайлевской печати (преобразование, просмотр, редактирование, сохранение в литературный и сокращённый Брайль), настройки, контроля и удалённой поддержки принтера Брайля версии 5 (V5). При использовании BrailleApp, нет необходимости в приобретении коммерческих брайлевских редакторов.

Требования при использовании BrailleApp

- о Принтеры Index V5: Basic-D, Everest-D, FanFold-D или BrailleBox.
- о Принтер должен быть подключён к локальной сети кабелем или по WiFi.
- о Устройство, подключённое к этой же сети: ПК, планшет, смартфон и т.п.
- о Современный браузер

Характеристики BrailleApp

- В BrailleApp для преобразования из текста в Брайль применяется платформа с открытым кодом Liblouis, включающая более 150 языков в компьютерном, литературном и сокращённом брайле.
- ⊙ BrailleApp поддерживает все ведущие операционные системы, такие как Windows, iOS, Linux, Unix и Android.

- BrailleApp поставляется в прошивке к принтеру. Новые версии становятся доступными после обновления прошивки принтера.
- Приложение BrailleApp является бесплатным, лицензия не требуется и несколько пользователей могут пользоваться одним и тем же принтером.
- Приложение BrailleApp включает удалённую поддержку, обеспечивающую онлайн обслуживание через Интернет.
- Приложение обеспечивает пользователя подсказками в меню и информационными сообщениями. Вам не потребуется руководство.
- Поддерживаются программы экранного доступа., Протестировано с JAWS, NDVA и Voice over.

3.3.1.1. НАЧАЛО РАБОТЫ

Сначала подключите принтер к проводной локальной сети через порт Ethernet. Когда засветится значок сети, подключение к сети установлено.

- о Принтером будет получен IP-адрес.
 - Принтер сообщит вслух о подключении к сети и назовёт IP-адрес.
 - Нажмите сочетание кнопок HELP+10 для повторного прослушивания этого.
 - Нажмите сочетание кнопок HELP+1 для печати сетевой информации
- Откройте браузер, которым всегда пользуетесь и введите IP-адрес принтера в адресной строке браузера (например, http://192.168.4.14). Данная процедура одинакова для Windows, iOS, Linux, Unix и Android.
- о Откроется главная страница BrailleApp.

Ссылка на веб-макет BrailleApp

3.3.1.2. БРАЙЛЕВСКИЕ ФОРМАТЫ

Для просмотра форматов и выбора активного, перейдите на ФОРМАТ БРАЙЛЯ.

В разделе отображается ряд форматов и параметр для каждого формата.

Функции в этом меню:

- о Просмотр формата, активный формат выделен зелёным фоном
- Задать активный формат, устанавливает тот выбранный формат, который используется принтером.
- Редактировать формат, открывает мастер, содержащий те же параметры, что и расширенный мастер, доступный с панели управления, и редактирование возможно на каждом шаге.

- Добавить формат, добавляет новый формат с минимальным доступным номером. Значения параметров нового формата такие же, как у активного, и он становится новым активным форматом.
- Удалить формат, выбранный формат будет удалён. Невозможно удалить активный формат.

Другие меню в разделе Формат Брайля:

- о Резервировать и восстановить форматы
- о Пользовательский формат
- о Пользовательские таблицы

3.3.1.3. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ ФАЙЛОВ

BrailleApp поддерживает печать по брайлю из файлов стандартных типов: .doc .docx .pdf .epub. Эти файлы преобразуются, форматируются и проставляются номера страниц, в соответствии с настройками текущего формата.

BrailleApp также поддерживает формат файлов **.dxb** программы **Duxbury**. В этом случае BrailleApp откроет файл .dxb, как преобразованный брайлевский документ. Если формат страницы (символов на строку, строк на страницу) такой же, как в Duxbury, то вид брайля в BrailleApp представлен идентичным с Duxbury. Если формат брайлевской страницы отличается, то пользователю будет предложено выбрать переформатировать страницу брайлевского текста в BrailleApp.

Файлы, которые можно открыть и отправить на печать без предварительного просмотра:

- о .brf брайлевский файл, печатаемый с устаревшей таблицей Брайля МІТ
- о .ibe командный файл для принтеров Index (Index Braille Files)
- о .bra формат файла, используемый брайлевским редактором ONCE
- о .elpp формат программы печати тактильной графики ElpicsPrint
- о .ebf печать с устаревшей таблицей Брайля МІТ (Duxbury translated file)

BrailleApp может сохранить преобразованный документ шрифтом Брайля в формат .ipf (Index Print Format). Файл этого формата может быть снова открыт в окне предпросмотра, отредактирован и сохранён в BrailleApp.

3.3.1.4. ОБЗОР, ПРЕДПРОСМОТР, РЕДАКТИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ БРАЙЛЯ

При печати шрифтом Брайля с помощью BrailleApp, текст преобразовывается и форматируется в соответствии с активным форматом. Сверху в меню расположен номер формата или полный список его параметров.

При печати исходного файла (.doc .docx .pdf .epub) последовательность действий одинаково независит, используете вы BrailleApp с компьютера, смартфона или планшета. Исходный файл может располагаться на компьютере, в облаке или на USB-накопителе, вставленном в принтер V5.

Процедура печати с помощью BrailleApp, следует одному и тому же шаблону, не зависящему от используемого устройства (компьютер, смартфон, планшет и т.д.) или если файл расположен на компьютере или на USB-накопителе, подключённом к принтеру.

- о Проверьте, что настройки активного формата правильные
- о Найдите файл и выберите его.
- Нажмите «Предпросмотр» для преобразования текста и просмотра текста шрифтом Брайля.
 - Представление в шрифте Брайля.

Редактируйте брайлевский текст с помощью шестиклавишного ввода (a=1, в=2, ы=3, о=4, л=5, д=6), восьмиклавишного ввода, где добавляются ф=7 и ж=8.

- Представление в MIT Ascii
 Текст представлен Американским набором символов и может быть редактирован с помощью стандартной клавиатуры.
 <u>Ссылка на подробную информацию о Северо-Американской таблице</u> <u>Брайля ASCII.</u>
- Представление в Тексте текст шрифтом Брайля, преобразованный обратно в соответствии с выбранной таблицей Liblouis. Редактирование в текстовом представлении невозможно.

Редактирование брайлевского текста

- Откройте функцию редактирования нажав на значок с изображением ручки в представлениях Брайля (шестиклавишный ввод) и МІТ Ascii (клавиатура qwerty).
- Если таблица Liblouis шеститочечная, то редактирование Брайля выполняется шестиклавишным вводом.
- Если таблица Liblouis восьмиточечная, то редактирование Брайля выполняется восьмиклавишным вводом.
- Поддерживаются клавиши редактирования
 - Режим шести или восьмиклавишного ввода
 - Символы Брайля Североамериканской таблицы ASCII
 - Клавиша удаления (Delete)
 - Клавиша стирания последнего символа (Backspace)

- Стрелки вверх, вниз, влево, вправо
- Добавление разрыва страницы, используя значок «новая страница», выглядящий, как ручка со страницей

Сохранение преобразованного брайлевского файла

 Сохраните файл, преобразованный в шрифт Брайля, в формате .ipf (Index Print Format), воспользовавшись значком «Сохранить».

Печать Брайля

Сначала перейдите на представление Брайля.

- Выберите число копий
- Выберите диапазон
- Нажмите «Печать»

3.3.1.5. ПРАВИЛА ФОРМАТИРОВАНИЯ

Печать файла формата docx при включённой **Поддержке форматирования** (docx) удовлетворяет следующим правилам:

- Текст в абзаце переформатируется, чтобы соответствовать брайлевской странице
- о Поддерживаются разрывы строк
- о Поддерживаются пробелы в начале абзаца
- о Поддерживаются разрывы страниц
- Табуляции заменяются пробелами. Число пробелов для каждой табуляции определяется в настройках поддержки форматирования (docx)

Правила для doc, pdf и epub и для docx при отключённой **Поддержке формати**рования:

- о Несколько пробелов заменяются на один
- о Абзац заменяется на новую строку с отступом на две клетки
- о Разрыв страницы удаляется
- о Табуляция заменяется на один пробел

3.3.1.6. ПРОСМОТР, РЕДАКТИРОВАНИЕ И ВЫБОР БРАЙЛЕВСКОГО ФОРМАТА

На вкладке «Формат Брайля», представлены форматы принтера V5, а активный формат помечен словом «Активный» и выделен зелёным цветом.

Руководство пользователя принтерами Index V5

	Everest-D V5	\$ \$ \$ \$ & ₽ ₽ ±
다 Print	> Active layout: 1	
िः । Braille layout	Copies:	
⊂_ Communication		
į Info	Use Browse to get file	
	Browse.	
	Print Preview	V

Функции работы с Форматом Брайля

- о Задать активный формат
- о Редактировать формат

открывает мастер, содержащий шаги расширенного мастера, которые могут быть отредактированы и сохранены.

о Добавить формат.

Будет добавлен формат со следующим доступным номером. Его параметры будут такими же, как у активного. Он будет выбранным в качестве активного формата.

о Удалить формат

Выбранный формат будет удалён. Это невозможно для активного формата.

- о Резервировать и восстановить форматы
 - Локально, в памяти принтера
 - USB, на USB-накопителе, подключённом к принтеру V5
 - Общие, созданные дистрибьютером
- о Пользовательский формат
 - Создать новый формат (Не поддерживается в BrailleBox)
 - Удалить формат
- о Пользовательские таблицы

Поддерживаются таблицы преобразования в Брайль Liblouis в .ctb .cti и .tbl. Эта таблица может быть выбрана в формате для преобразования в Брайль.

3.3.1.7. НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Меню подключения BrailleApp содержит:

 \circ USB

Безопасно извлеките USB-накопитель

$\circ\,\text{WiFi}$

- WiFi включить/выключить
 - Подключенный WiFi, SSID и IP-адрес
 - Диапазон надёжных точек доступа WiFi
 - Точки доступа WiFi в диапазоне
 - Настройки WiFi
 - о Подключиться к скрытой сети
 - о Настройки региона WiFi
 - Физический адрес принтера, МАС-адрес WiFi

о Проводная сеть

- Задать статический или динамический (DHCP) адрес сетевого порта
- При выборе DHCP, будут присутствовать все параметры подключения: IPадрес, маска подсети, Основной шлюз, сервер имён DNS, и вторичный сервер имён Alternative DNS
- При выборе статического IP-адреса, определите следующие параметры:
- Физический адрес принтера, МАС-адрес проводной сети
- Имя хоста: отредактируйте и сохраните сетевое имя для принтера
- o Bluetooth
 - Bluetooth включить/выключить
 - Сделайте принтеры доступными для обнаружения
 - Сопряжённые устройства Bluetooth

3.3.1.8. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧКИ BRAILLEAPP

Контрольные значки расположены в верхнем правом углу.

- Обновление прошивки; Зелёный = последняя версия, Красный = доступно обновление прошивки
 - Обновить через интернет
 - Обновить с USB-накопителя
- о Bluetooth; синий = подключено, мигающий = попытка подключения
 - Включить/выключить
 - Сопряжённые устройства
- о Сеть WiFi; синий = подключено, мигающий = попытка подключения
 - Включить/выключить
 - SSID и IP-адрес

• Отключить, подключить, и т.д.

о Проводная сеть; синий = подключено, мигающий=попытка подключения

- Текущий IP-адрес принтера
- о USB-накопитель; синий = USB-накопитель подключён
 - Безопасно извлеките устройство USB
- Состояние принтера; зелёный = бездействие, жёлтый = выполняется печать, красный = ошибка
- Уровень доступа при входе, настройка учётнной записи и выход
 По умолчанию, вход отключён и пользователь имеет права администратора.
 Включите настройки учётной записи, выбрав «Включено» в настройках
 входа / учётной записи.
 - Значок учётной записи зелёный вход выполнен, как пользователь Доступны печать и информация.
 - Значок синий (по умолчанию) вход выполнен, как администратор Доступны: печать, форматы Брайля, подключения и информация.
 - Service red; default = service"серийный номер без пробелов"
 В дополнении, также доступ в меню ЗАЩИЩЁННЫЙ СЕРВИС через командный центр и детализацию системы.
 Использование сервиса допускается только авторизованным техническим специалистом.

3.3.1.9. СТРАНИЦА ИНФОРМАЦИИ

Здесь расположена следующая информация:

- о Модель принтера
- о Серийный номер
- о Версия прошивки
- о Число напечатанных страниц
- о Блок молотков
- о Версия Liblouis
 - Значок в виде буквы (i) позволяет получить ссылку на список файлов преобразования в брайль в текущей версии Liblouis.

3.3.2. ФУНКЦИЯ ПЕЧАТИ INDEX-DIRECT-BRAILLE (IDB)

Функция idB поддерживает:

 Брайль: компьютерный, литературный и сокращённый, преобразованный в шрифт Брайля с помощью файлов преобразования Liblouis. При обновлении прошивки принтера V5, таблицы Liblouis обновляются до последних ревизий.

- о Файлы Word .doc
- о Файлы PDF .pdf
- о файлы Word .docx
- о Файлы.epub
- о Нумерация страниц
- о Обработка томов

Подробно об Index direct Braille смотрите в разделе 3.3.

<u>Ссылка на сайт Liblouis</u>

Ссылка на список таблиц Liblouis V3.12.0

3.3.2.1. ПЕЧАТЬ С USB-НАКОПИТЕЛЯ

- о Принтер Index V5.
- о Флэш-накопитель USB.
- Стандартные текстовые файлы (docx, doc, pdf, epub) с помощью преобразователя в шрифт брайля idB преобразуются и форматируются согласно параметрам активного формата брайля.
- Брайлевские файлы (.ipf .brl, .brf), уже переведённые в брайль, печатаются прямо без изменения.

Шаги для выполнения печати

- о Настройте Активный формат согласно своим потребностям.
- Нажмите кнопку MENU на панели управления. Печать с USB-накопителя возможна также из BrailleApp.
- о Выберите Печать / Печать с USB-накопителя.
- Найдите файл, используя кнопки со стрелками. Речевое сопровождение обеспечит вам озвученную навигацию по папкам и файлам на USBнакопителе (имена папок и файлов на Английском).
- о Нажмите кнопку ОК для печати выбранного файла.

3.3.2.2. ПЕЧАТЬ С ПОМОЩЬЮ IDB ИЗ WINDOWS

- о Сохраните файл в формате .doc, .docx, .epub или PDF и закройте Word.
- Правой кнопкой мыши или клавишей Applications нажмите на нужном файле и выберите Index-direct-Braille.
 - Выберите модель вашего принтера и нажмите OK.
 - Файл незамедлительно будет отправлен на выбранный принтер Index.

- ⊙ Откройте документ в вашем любимом редакторе / программе просмотра (Preview OS X).
- о Перейдите на файл. Выберите Печать, а затем установить принтер Index.
- о Файл сразу будет передан на выбранный принтер Index.

3.3.2.4. ПЕЧАТЬ ЧЕРЕЗ IDB B LINUX

о Откройте документ в вашем любимом редакторе / просмотре.

- Перейдите на файл. Выберите Печать, а затем установить принтер Index и нажмите OK.
- о Файл сразу будет передан на выбранный принтер Index.

3.3.3. ВНЕШНИЙ РЕДАКТОР БРАЙЛЯ

Печать из платных и бесплатных брайлевских редакторов

Большинство доступных брайлевских редакторов и трансляторов совместимы с принтерами Index Braille.

- DBT Duxbury US известный редактор и транслятор в шрифт Брайля
- Odt2braille
- ElPicsPrint редактор тактильной графики
- Euler
- Biblos
- Braille 2000 US
- TactileView Tactile Graphics
- PictureBraille
- CX for Word (Sweden)
- RTFC Braille converter Germany
- Lambda
- BME2 Braille Music Editor

За подробной информацией о совместимых брайлевских редакторах, перейдите по ссылке ниже:

Ссылка на подробную информацию по брайлевским редакторам

4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



4.1. ОБЗОР МЕНЮ

4.1.1. MEHЮ V5

- О режиме МЕНЮ:
 - о После выполнения этой функции, принтер переходит в режим ожидания.
 - Если в режиме МЕНЮ не нажимать кнопки, то через 2 минуты принтер автоматически отменяет сделанные изменения и выходит в режим ожидания.

4.1.2. ФУНКЦИИ КНОПОК

Типы	Кнопки	Выполняемые функции	
	ON (включить)	Включить. \режим Онлайн. Отменить функцию из меню без сохранения.	
	OFF	Приостановить печать.	
	(выключить)	Выключить (удерживать OFF около 5 секунд).	
Общио	FEED	Протянуть лист.	
кнопки	(протяжка)	Извлечь лист.	
	DOOR (дверца)	Открыть или закрыть лоток брайля. Только BrailleBox.	
		Произнести вслух справочную информацию.	
	HELP	Подсвечена, если доступна важная информация.	
	(справка)	Удерживайте HELP около 15 секунд для начала удалённой поддержки.	
	MENU (Меню)	Вызвать режим Меню.	
Кнопки Меню	СТРЕЛКА ВВЕРХ	Перейти на предыдущий пункт меню. В режиме ожидания, перейти на требуемый фор- мат, нажмите ОК чтобы сделать его активным.	

	СТРЕЛКА ВНИЗ	Перейти на следующий пункт меню.
	СТРЕЛКА ВЛЕВО	Перейти на уровень меню выше.
	СТРЕЛКА ВПРАВО	Перейти на уровень меню ниже. Перейти на следующий шаг в мастере.
	ок	Выбрать, сохранить, открыть, закрыть и начать. Подтвердить действие нажатием ОК.
	1	Обычно, « 1» представляет значение 1.
Цифровые Кнопки	10	Обычно, « 10» представляет значение 10. Запустить механизм извлечения листа. Только BrailleBox.
	снѕ	Переключить между увеличение и уменьшение. Перезапуск принтера. Удерживайте CHS около 10 секунд.
_ ~	OFF, FEED	Остановить печать.
цвоиные нажатия и сочетания	FEED, FEED	Поместить лист в позицию печати. Basic и Fan- Fold.
кнопок Названия	FEED, OFF	Вытянуть бумагу из принтера в обратном направ- лении. Для Basic и FanFold .
кнопок че- рез запятую	HELP, HELP	Печатать справочную информацию графически плоскопечатным шрифтом и шрифтом Брайля.
означает их нажатие по-	HELP, CHS	Переключать языки речи: местный и Английский.
следова- тельно.	HELP + CHS	Канал предварительных версий : Удерживая нажатой HELP, нажмите кнопку CHS.
Знак плюс между	HELP, MENU	Произнести вслух число символов в строке и строк на странице для активного формата
названиями кнопок	HELP, ON	Напечатать страницу с тестом молотков.
означает их	HELP + ON	Начать обновление прошивки через интернет.
одновре- менное	HELP + OFF	Начать обновление прошивки с USB-накопителя.
нажатие,	HELP, OFF	Безопасно извлечь флэш-накопитель USB.
т.е. нажать и держать первую и	HELP + FEED	Светящийся текст, отображающий включение и выключение датчиков обработки.
	HELP + 1	Включить WiFi

нажать вто- рую.	HELP, 10	Произнести вслух IP-адрес доступного провод- ного и/или Wi-Fi подключения.
	HELP + 10	Выключить WiFi
	НЕLР, СТРЕЛКА ВПРАВО	Начать Защищённую установку Wi-Fi (нажать кнопку WPS).
	HELP, СТРЕЛКА ВНИЗ	Запуск Мастера вставки транспортировочной бло- кировки. Следуйте его указаниям. После завер- шения, принтер перезапустится.
	FEED, СТРЕЛКА ВПРАВО	Только FanFold на стадии отсутствия/замятия бу- маги. Вытягивайте бумагу из принтера.
	FEED, СТРЕЛКА ВНИЗ	Выключить двигатели протяжки бумаги, так что бумагу можно двигать вручную.

Когда клавиатурная команда представляет другое значение, об этом сообщает речевое сопровождение.

4.1.3. НЕСКОЛЬКО ФОРМАТОВ ДЛЯ НАСТРОЙКИ

Принтеры Index V5 содержат форматы, определяемые пользователем 1-9.

Активный формат

Активный формат это тот, который используется в настоящий момент. Все изменения настроек формата выполняются в активном формате. Формат содержит размер бумаги, настройки брайлевской страницы, расположение номера страницы, преобразование в компьютерный, литературный и сокращённый шрифт Брайля idB, и т.д.

Выберите активный формат

- Кнопками стрелок. Когда принтер в режиме ожидания, нажимайте вертикальные стрелки для перехода на нужный формат. Нажмите ОК, чтобы сделать его активным. Данная функция такая же, как в принтерах Index V4.
- С помощью функции Меню. Войдите в Меню / формат Брайля / Выбрать активный формат / для форматов указаны: номер формата, размер бумаги, способ печати.
- С помощью BrailleApp. Перейдите в раздел ФОРМАТ БРАЙЛЯ, выберите желаемый формат и нажмите кнопку «Задать активный формат». полный список параметров формата присутствует в BrailleApp.

4.1.4. ПАРАМЕТРЫ МЕНЮ V5

меню	Подменю	Функция
	Печатать преды- дущий документ	Печатать документ целиком. Задайте Количество копий.
		Печатать часть документа. Задайте Диапазон страниц.
	Печатать с USB- накопителя	Выбрать папку или документ вертикальными стрел- ками, войти стрелкой вправо, выйти стрелкой влево и печать кнопкой ОК. Выполняется печать через idB в соответствии с настройками активного формата.
	Печатать демон- страционные файлы.	Выбрать файл и напечатать. Каждое имя файла описывает содержимое доку- мента.
	Печать руковод- ства по брайлю	Выберите язык из списка. Используется активный формат
	Напечатать проб- ный документ	Печатать информационную страницу. Команда: Распечатать пробный документ, печатать информационную страницу
Печать		Печатать тест молотков. Команда: Распечатать пробный документ, печатать тест молотков
		Печатать формат брайлевской страницы. Команда: Распечатать пробный документ, печатать формат брайлевской страницы + нажмите ОК для начала.
		Печать, сетевая информация. Команда: Распеча- тать пробный документ, печатать сетевую инфор- мацию
		Печать, страница теста линии сгиба
		Печатать список внутренних параметров
		Печатать тест размера шага печатающей головки
		Печатать тест времени задержки соленоида
		Печатать тест расстояния между печатающими го- ловками. Применимо только для BrailleBox
		Печать, тест исходной позиции печатающей го- ловки. Применимо к BrailleBox, FanFold
		Печатать тест расстояния от датчика до края листа

	Редактировать ак- тивный формат 1- 9	Стандартный мастер смотрите раздел 4.2.1
		Расширенный мастер смотрите раздел 4.2.2
	Пользователь- ский размер бу- маги	Мастер создания пользовательского размера бу- маги Смотрите раздел 4.2.3. Это не применимо к BrailleBox, т.к. у него размеры бумаги фиксированные Удалить пользовательский размер бумаги.
Формат стра-	Добавить формат	Новый формат становится выбранным и имеет те же параметры, что и предыдущий активный фор- мат. Ему назначается ближайший доступный но- мер.
ницы	Удалить формат	Удалить определённый формат. Активный формат удалить невозможно.
	Создать резерв- ную копию фор- матов	Создать резервную копию текущих форматов на флэш-накопителе USB.
		Создать резервную копию текущих форматов во внутренней памяти.
	Восстановить форматы	Восстановить форматы с USB-накопителя.
		Восстановить форматы из внутренней памяти.
		Восстановить форматы по умолчанию от дилера.
		Восстановить заводские форматы.
	Выбрать актив- ный формат	Выбирается активный формат. Всего не более 9 форматов
	USB	Теперь вы можете безопасно извлечь USB- накопитель.
	Управление се-	Включить или выключить Wi-Fi
	тями Wi-Fi	Текущая сеть Wi-Fi / Отключить, Забыть
Подклю- чение	О настройке под- ключений Wi-Fi смотрите в раз- деле 2.3.3.2.	Список известных сетей / Отключить, Забыть
		Список сетей Wi-Fi, поддерживающих WPS.
		Список всех сетей Wi-Fi / Подключить

	Мастер настройки проводной сети	DHCP / Статический IP: IP-адрес, Маска подсети, Основной шлюз, Сервер доменных имён.
	Управление Blue- tooth	Настроить питание Bluetooth
		Сделать Bluetooth видимым
		Забыть устройство
	Речевое сопровождение	Выбрать громкость: Низкая / Средняя / Высокая
		Выбрать язык. выберите из списка имеющихся язы- ков
	Обновление	Обновление прошивки через Интернет.
	прошивки	Обновление прошивки с USB-накопителя.
	Скорость печати	Скорость печати: Низкая / Средняя / Высокая / Чер- новик
	Ждать перед	Включить/выключить. Если включено, то нажмите
	печатью следую-	ОК чтобы печатать следующий документ
	щего документа	
	Светящийся текст на панели управ- ления	Включить / выключить
Пользо-	Смещение вы- хода бумаги	Настольный шкаф / Напольный шкаф / оставить бу- магу на печатающей головке Применимо только для Basic-D
ватель- ский сервис	Регулировка по- ложения отреза, настольный шкаф	Точная регулировка для настольного шкафа Применимо только для Basic-D
	Настроить датчик	Включить / выключить
	замятия бумаги	Применимо для Basic-D и FanFold
	Настраиваемый межстрочный ин-	да/нет; Настроить межстрочный интервал на +/- 2.0 мм Применимо для Вазіс-D и Everest-D
	Тервал	
	Калибровка раз-	
	мера шага бумаги	BrailleBox
	Расстояние от датчика бумаги до края листа	Расстояние в миллиметрах

	Исходное положе- ние печатающей головки	·Только для BrailleBox и FanFold
	Калибровка дверцы лотка рас- печатанных ли- стов	Процедура применима только для BrailleBox
	Настройки ре- зервного копиро-	Настройки резервного копирования на USB- накопитель.
	вания	Настройки копирования во внутреннюю память.
	Настройки восста-	Настройки восстановления с USB-накопителя.
	новления из ре- зервной копии	Настройки восстановления из внутренней памяти.
	Вставка транспор- тировочной бло- кировки	Устанавливает печатающую головку в положение транспортировки и выключает.
Защи- щённый сервис (требу- ется ввод пароля)	Размер шага печатающей головки	Печатаются 8 страниц с альтернативными разме- рами. 0 — значение по умолчанию. Выберите наилучшее значение.
	Время задержки для соленоидов	Печатаются 8 страниц с альтернативным временем задержки для соленоидов. 0 – значение по умолча- нию. Выберите наилучшее.
	Расстояние между печатаю- щими головками	Функция доступна только для BrailleBox
	Центр управле- ния	Запускает центр управления. Здесь доступны внут- ренние функции производителя
	Тест производ- ства	Мастер теста производства
	Распечатать тест производства	Напечатать определённое количество страниц, под- ходящих для тестирования принтера после обслу- живания
	Выбрать модель принтера	Функция выбирает, в каких моделях принтеров уста- новлены процессоры высокого уровня. Платы оди- наковы в BB/FF и Basic/Everest/Juliet и Romeo.

4.2. ПОШАГОВЫЕ МАСТЕРА

Пошаговые мастера проводят пользователя по установке, калибровке, настройке и т.д. Все мастера следуют одной структуре интерфейса пользователя, а речевое сопровождение предоставляет пошаговые инструкции.

- Запустите мастер из Меню
- Пройдите по мастеру, нажимая стрелку вправо для перехода на следующий шаг или влево - на предыдущий.
- Для изменения значения, нажимайте: ОК для редактирования, вертикальные стрелки для выбора и снова ОК для сохранения.
- Мастер завершится при нажатии кнопки ОК на самом правом шаге «Работа мастера завершена, для сохранения нажмите ОК».

Стандарт-	Описания действий	Дополнительные сведения
ный мастер		
Размер	Выберите используемый в	Азия, Европа, США, Россия или Япо-
бумаги	принтере размер бумаги, до- ступный в вашем регионе.	ния
	Чтобы выбрать размер бу-	Пользовательский размер бумаги
	маги из другого региона, от-	может быть определён только в
	кройте расширенный мастер	Basic-D и Everest-D.
	и выберите регион.	
Тип печати	Выберите тип печати из	Basic-D: одно/двусторонняя, гар-
	списка.	мошка одно/двусторонняя, и гар-
		мошка боком одно/двусторонняя.
		Everest-D и BrailleBox: одно/двусто-
		ронняя, и одно/двусторонний буклет.
Линия	Выберите из списка	Доступно, если выбран тип печати
сгиба		буклета.
6 или 8 то-	Выберите из списка	Наличие выбора 6 или 8 точек зави-
чечная		сит от того, поддерживает ли таб-
клетка		лица Liblouis 6 или 8 точек.
Брайля		

4.2.1. СТАНДАРТНЫЙ МАСТЕР НАСТРОЙКИ ФОРМАТА

Таблица	Выберите язык, ступень и	Трансляция в Брайль Liblouis, G0 =
трансляции	версию.	компьютерный брайль, G1 = литера-
текста в		турный брайль, G2 = сокращённый
Брайль		брайль. Стрелки вверх/вниз = 1 шаг,
		1/10 = на следующий символ по ал-
		фавиту.
Старая таб-	Эта таблица из ASCII в	Ссылка на старые таблицы Брайля в
лица транс-	Брайль используется, когда	принтере V5.
ляции	строка ASCII-символов .txt от-	
Брайля	правлена прямо на принтер	
	V5, минуя idB или BrailleApp	
Строк на	Редактировать кнопками	
странице	1/10/CHS.	
Верхнее	Выбрать из списка	Доступно при наличии свободного
поле		места для поля.
Простав-	Выбрать из списка положений	Доступно при наличии доступных
лять но-	номера на странице.	верхнего или нижнего
мера стра-		полей.
ниц по		
Брайлю		
Символов в	Редактировать кнопками	
строке	1/10/CHS.	
Поле	Выбрать из списка.	Доступно при наличии места для
переплёта		поля переплёта. В формате буклета,
		минимальное поле - 1 символ.
Мастер за-	Нажмите кнопку ОК для со-	
вершён	хранения.	
1	1	

4.2.2. РАСШИРЕННЫЙ МАСТЕР НАСТРОЙКИ ФОРМАТА

Названия дополнительных пунктов мастера приведены жирным шрифтом.

Расширенный	Описание действий	Дополнительные сведения
мастер		
Регион	Европа, США, Россия, Япо- ния, Юго-восточная Азия, Весь мир (все размеры)	Пользовательский размер бумаги представлен во всех регионах.
Размер бу- маги	Выбрать из списка	

Красная	Расстояние от края листа до	
строка	первой клетки брайля в мил-	
	лиметрах.	
Тип печати	Выбрать из списка	Basic-D: одно/двусторонняя, гар-
		мошка одно/двусторонняя, и гар-
		мошка боком одно/двусторонняя.
		сторонняя, и одно/двустороннии
Линия сгиба	Выбрать из списка	Доступно, если выбран тип печати
		буклет.
Межстроч-	Выбрать из списка.	В настоящее время поддержива-
ный интер-		ется одинарный и двойной интер-
вал		вал.
Настроить	Настраиваемый межстроч-	+/- 2,5 мм
межстроч-	ный интервал	
ный интер-		
вал		
Размер	Выбрать из списка: стандарт-	Поддерживается на Basic-D и
клетки	ный 2,5, Японский 2,2, или	Everest-D.
брайля	укрупнённый 3,2 мм	
6 или 8 точеч-	Выбрать из списка	
ная клетка		
Брайля		
Таблица	Используется приложением	G0=Компьютерный брайль.
трансляции	idB при печати документов	G1=литературный брайль,
текста в	Word/pdf/txt. Выберите язык,	G2=Сокращённый брайль.
Брайль	ступень и версию.	
Старад таб-		Список таблиц Брайля для Index
пица транспя-	брайля и приложением IbPrint	V5
ница траполл		
Строк на	Редактировать кнопками	
странице	1/10/CHS.	
Верхнее поле	Выбрать из списка.	Доступно при наличии свободного
		места для поля.

Проставлять	Выбрать из списка положе-	
номера стра-	ний номера на странице	
ниц по		
Брайлю		
Символов в	Редактировать кнопками	
строке	1/10/CHS.	
Поле пере-	Выбрать из списка	Доступно при наличии свободного
плёта		места для поля переплёта.
		В формате буклета, минимальное
		поле - 1 символ .
Разделение	Количество страниц в каждой	Разбить документ на книги.
на книги	книге по брайлю, выбрать из	каждый буклет может содержать
	списка.	не более 80 страниц.
Номер книги	Добавляет «V1» (Volume 1)	Включено, когда:
по Брайлю	слева от номера страницы по брайлю	• Включена нумерация страниц.
		• Управление книгами включено.
Число	Выберите от 1 до 5 ударов на	Более 1 удара требуется при пе-
ударов	каждую точку Брайля.	чати на этикетках или других более
		толстых материалах.
Мастер завер-	Работа мастера завершена.	
шён	Нажмите ОК для сохранения.	

4.2.3. МАСТЕР СОЗДАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО РАЗМЕРА БУМАГИ

Пользовательские размеры бумаги поддерживаются в принтерах Basic-D, Everest-D и FanFold.

Пользова-	Перейдите Меню/ Формат страницы/	Стрелками вправо и влево
тельский	Пользовательский размер бумаги/	перемещайтесь в мастере.
размер бу-	Мастер создания пользовательского	Нажимайте ОК, чтобы от-
маги	размера бумаги.	крыть изменение значения.
Следующий	Номер пользовательского размера	Переход между шагами ма-
свободный	(1-9), Единицы размера бумаги	стера стрелками вправо
номер раз-		(следующий шаг) или влево
мера 1-9		(предыдущий шаг)
Единицы раз-	Выбрать мм или дюймы (Basic-D,	Нажмите стрелку вправо
мера	FanFold-D только дюймы)	для перехода на следующий
бумаги		шаг

Ширина	Редактировать ширину листа бумаги	Менять; Стрелки вверх/вниз
листа		= 50 мм или 1 дюйм,
		10 = 10 мм или 1/2 дюйма,
		1 = 1 мм или часть дюйма.
		CHS = менять плюс и минус
Длина листа	Редактировать длину листа бумаги	
Завершить	Нажмите ОК для сохранения пользо-	
мастер	вательского размера.	

4.2.4. МАСТЕРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО СЕРВИСА

4.2.4.1. МАСТЕР НАСТРОЙКИ СМЕЩЕНИЯ ВЫХОДА БУМАГИ

Шаги ма-	Меню/ Пользовательский сервис/	Для Basic-D при использовании
стера	Настройки выхода бумаги/ Ма-	с Звукоизолирующим шкафом
	стер настройки положения отреза	Index с механизмом отрезания.
Загрузить	Загрузите новую бумагу и	
новую бу-	нажмите ОК для продолжения.	
магу		
Перейти в	Отрежьте бумагу, нажмите ОК	Принтер перемещает бумагу в
положение	для продолжения.	положение отреза
отрезания,		Отрежьте бумагу с помощью
отрезать бу-		механизма отрезания.
магу		
Измерить и	Измерьте отклонение между по-	Arrow up to increase 0,1 mm
настроить	ложением отрезания бумаги и	Arrow down to decrease 0,1 mm
	перфорацией, нажмите ОК для	
	настройки.	
Завершение	Нажмите ОК для сохранения	
мастера		

4.2.4.2. КАЛИБРОВКА РАЗМЕРА ШАГА БУМАГИ, FANFOLD

Функция калибрует движение бумаги, выполняемое 4 парами мягких роликов, чтобы совпадать с движением податчиков бумаги.

Положение	Меню/ Пользовательский сервис/	
Меню	Калибровка размера шага бумаги	
Подготовка 3 ли- стов	Разделите бумагу на 3 непрерыв- ных листа бумаги.	Убедитесь, что в актив- ном формате выбран та- кой же размер, как у бу- маги для калибровки
Бумага на подат-	Поместите 3 соединённых листа в	
чиках	податчики и нажмите ОК для за-	
	грузки.	
Бумага поверх	Откройте крышки на обоих податчи-	
податчиков пер-	ках, извлеките бумагу и закройте	
форированной	крышки. Поместите бумагу поверх	
бумаги	податчиков, ОК для калибровки.	
Выгрузка бумаги	Нажмите ОК для выгрузки бумаги.	
Завершение	Работа мастера завершена, нажмите ОК для сохранения.	

4.2.4.3. КАЛИБРОВКА РАЗМЕРА ШАГА БУМАГИ, EV/BB

Положение	Меню/ Пользовательский сервис/ Ка-	
Меню	либровка размера шага бумаги	
Вставьте	Вставьте бумагу в податчик	Убедитесь, что в активном
бумагу		формате выбран такой же
		размер, как у бумаги для калибровки
Подтвер-	Нажмите ОК для подтверждения кор-	
дите размер	ректного размера бумаги и начните ка-	
бумаги	либровку.	
Измерение	Теперь один лист проходит через прин-	
одного ли-	тер и размер шага	
ста		
	Печатать формат страницы	Будет напечатана стра-
		ница с текущим форматом.
	Нажмите ОК для закрытия дверцы	Только для BrailleBox
Завершено	Работа мастера завершена, нажмите	
	ОК для сохранения или ОN для от-	
	мены.	

4.2.4.4. РАССТОЯНИЕ ОТ ДАТЧИКА ДО КРАЯ ЛИСТА Для Everest-D и BrailleBox

Запуск	Меню / Пользовательский	
мастера	сервис / Настройки брайля/	
	Мастер настройки расстояния	
	от датчика до края листа	
Печатать тест	Печатает линию в одну точку,	
расстояния от	которая должна быть на краю	
датчика до края	листа.	
листа		
Изменить значе-	Нажмите ОК, чтобы открыть	1=0,1 мм и 10=1 мм.
ние расстояния от	для редактирования, нажи-	Увеличенное значение пере-
датчика бумаги до	майте 1/10 для изменения и	мещает блок брайля на бу-
края листа	нажмите ОК для сохранения	маге.
Печатать тест ли-	Проверьте положение линии	
нии сгиба	сгиба. В случае успеха,	
	нажмите стрелку вправо.	
Завершение ма-	Нажмите ОК для сохранения.	
стера		