



BS460D ПРИНТЕР ПРЯМОЙ ТЕРМОПЕЧАТИ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Оглавление

Вступление	3
Комплект поставки	4
Обзор принтера	5
Вид сверху	5
Вид изнутри	5
Вид спереди	6
Вид сзади	6
Настройка принтера	7
Загрузка бумаги	8
Установка драйвера принтера	9
Функционал кнопок и световой индикации	11
Световая индикация	11
Функционал кнопок при включении	11
Утилита для настройки принтера	12
Работа с утилитой	12
Настройки порта	13
USB	13
RS232	13
Ethernet	13
Wi-Fi	13
LPT	13
Bluetooth	13
Информация о принтере	14
Общие настройки принтера	14
Файловый менеджер	14
Командная строка	15
Системные настройки принтера	15
Выбор языка и единиц измерения	15
Функции принтера	16
Устранение неисправностей	17

Вступление

Благодарим Вас за покупку принтера этикеток BSmart.

Недорогой универсальный принтер прямой термопечати предназначен для решения самых часто встречающихся задач маркировки. Ширина печати 104 мм, разрешение 203 точек на дюйм, широкий выбор интерфейсов подключения (USB 2.0, Ethernet 10/100, RS232), наличие датчиков зазора, «чёрной метки» и открытия крышки, впечатляющая скорость для принтеров начального класса – 152 мм в секунду. Принтер использует рулоны с наружным диаметром до 127 мм.

Обладает внушительной памятью 8 Мб SDRAM и 8 Мб Flash, Flash расширяется до 4 Гб с помощью карты SD. Двойной корпус обеспечивает прочность и препятствует попаданию пыли.

Серия BS460D – это идеальное сочетание доступности и прочной и надежной конструкции.

Мощный блок питания мощностью 60 Вт обеспечивает высокое качество печати этикеток даже на самых высоких скоростях печати. Для удобства загрузки принтер использует удобную конструкцию с откидной крышкой, а также большой отсек для носителей с внешним диаметром до 127 мм. Принтер также оснащен датчиком открытия печатающей головки.

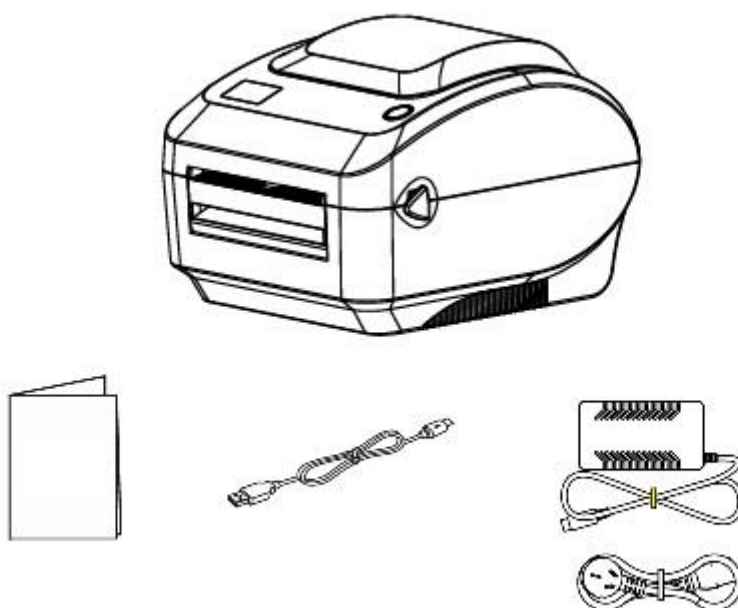
Для печати этикеток различных форматов, пожалуйста, обратитесь к инструкциям, прилагаемым к вашему программному обеспечению для маркировки, доступным на веб-сайте www.bsmart-tech.ru

Комплект поставки

Упаковка принтера была специально разработана, чтобы выдерживать повреждения во время транспортировки.

- Принтер – 1 шт.
- Краткая инструкция – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Блок питания – 1 шт.
- USB-кабель – 1 шт.

В случае отсутствия одной или нескольких компонент комплекта поставки обратитесь к продавцу.



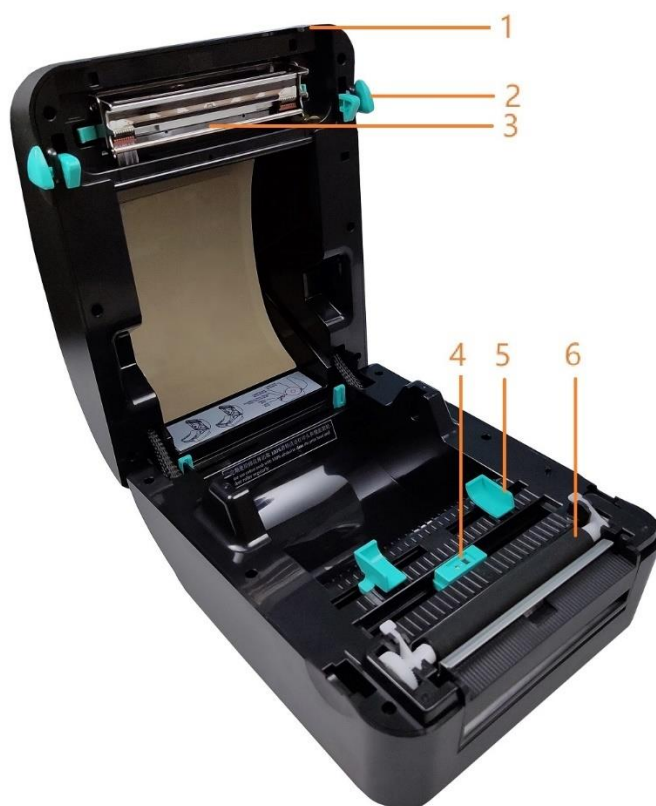
Обзор принтера

Вид сверху



1. Кнопка промотки с визуальной индикацией

Вид изнутри



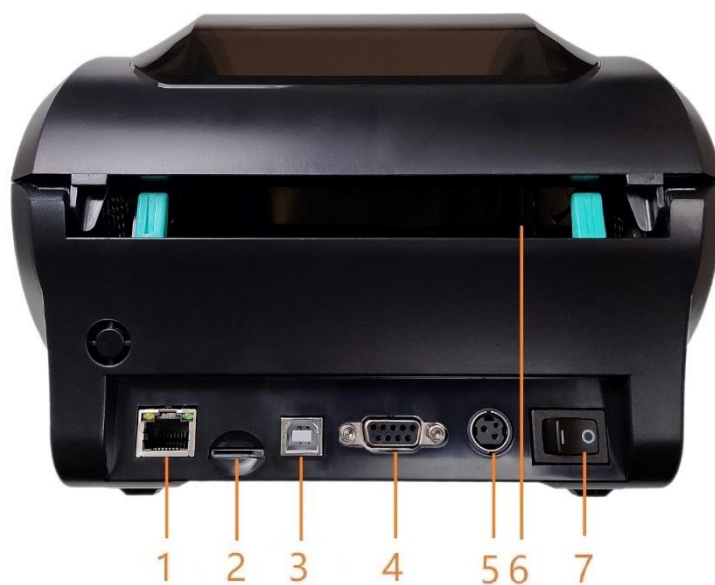
1. Верхняя крышка принтера
2. Кнопка открытия крышки
3. Печатающая термоголовка
4. Датчики зазора и черной метки
5. Направляющие для носителя
6. Вал протяжки

Вид спереди



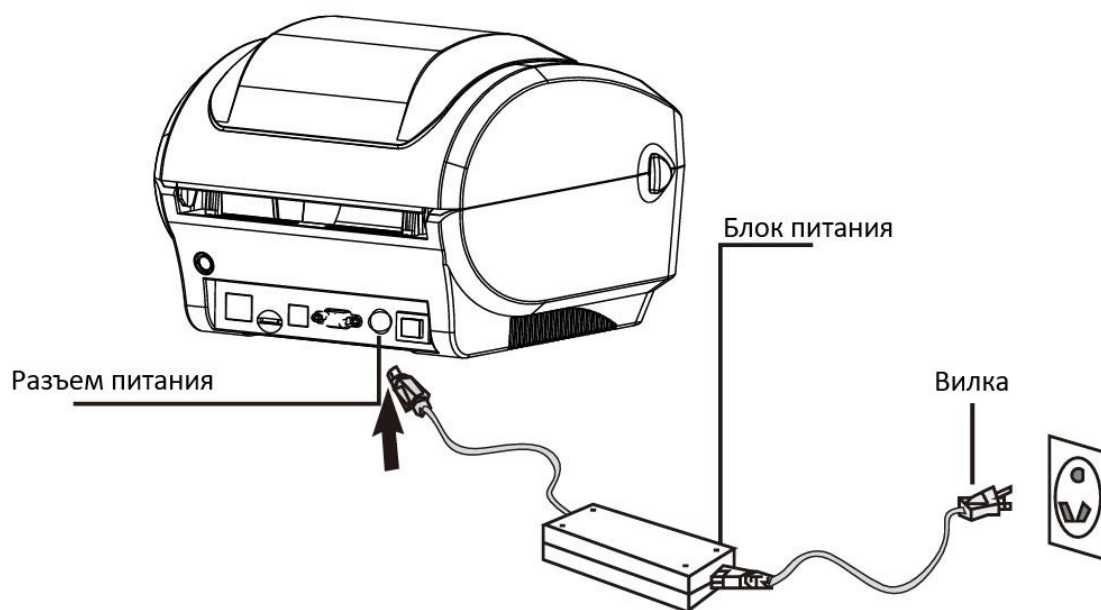
Вид сзади

- 1. RJ-45 (Ethernet)
- 2. SD-карта
- 3. USB 2.0
- 4. RS232
- 5. Разъем питания
- 6. Щель для носителя
- 7. Выключение питания



Настройка принтера

1. Установите принтер на ровную, устойчивую поверхность.
2. Убедитесь, что питание выключено.
3. Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля.
4. Вставьте шнур питания в разъем питания на задней панели принтера, а затем подключите шнур питания к заземленной розетке.



ЗАМЕТКА:

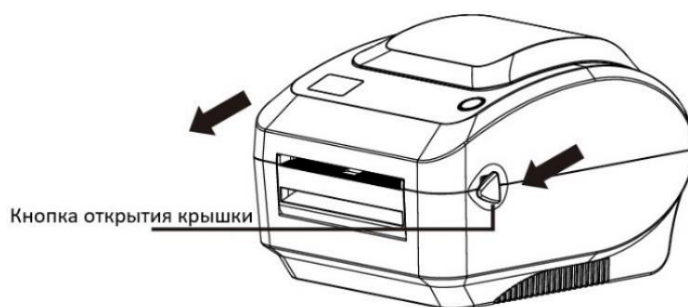
- Перед подключением шнура питания к разъему питания принтера убедитесь, что выключатель находится в положении 0.

Загрузка бумаги

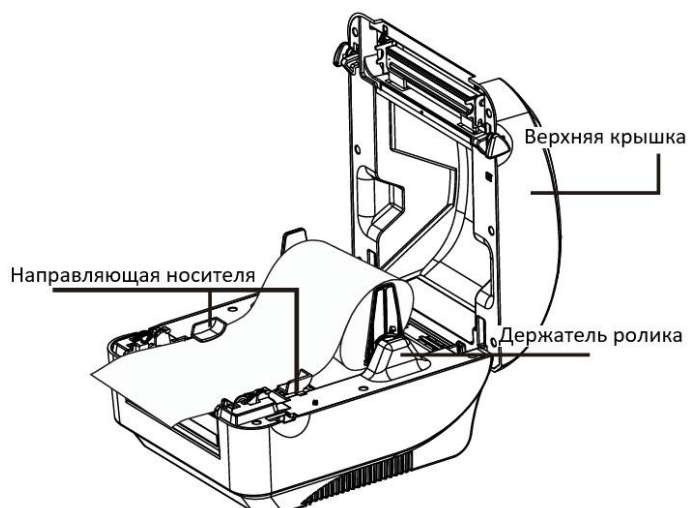
Проденьте держатель во втулку ролика этикеток, и зафиксируйте боковыми фиксаторами



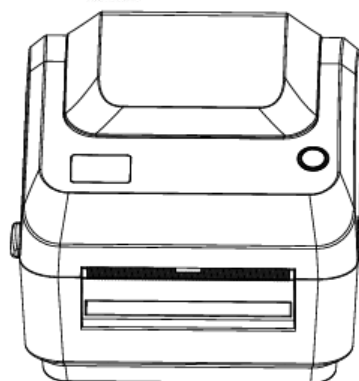
Нажмите на кнопки открытия крышки с двух сторон и аккуратно поднимите крышку.



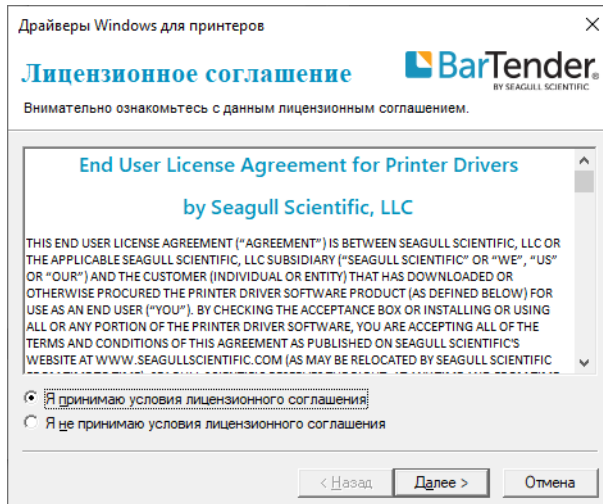
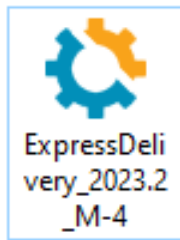
Загрузите держатель с роликом этикеток в отсек принтера для бумаги. Протяните бумагу через направляющие.



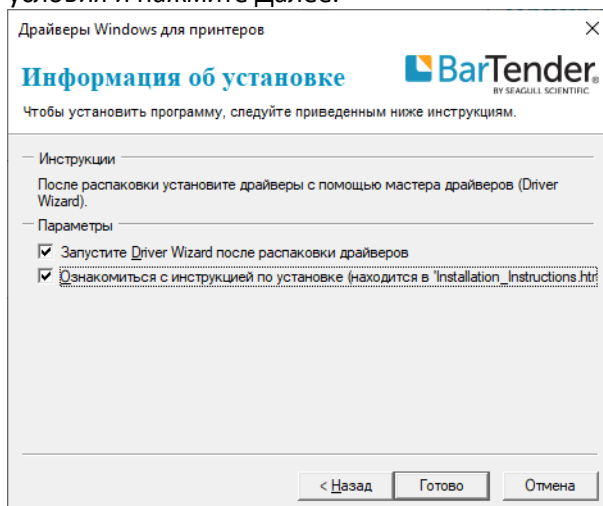
Закройте верхнюю крышку.



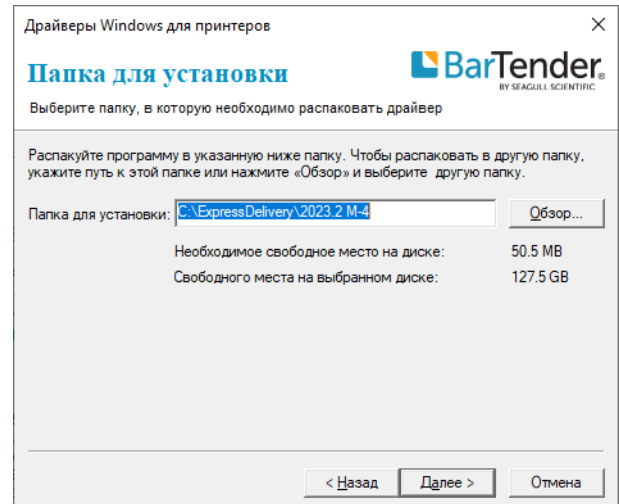
Установка драйвера принтера



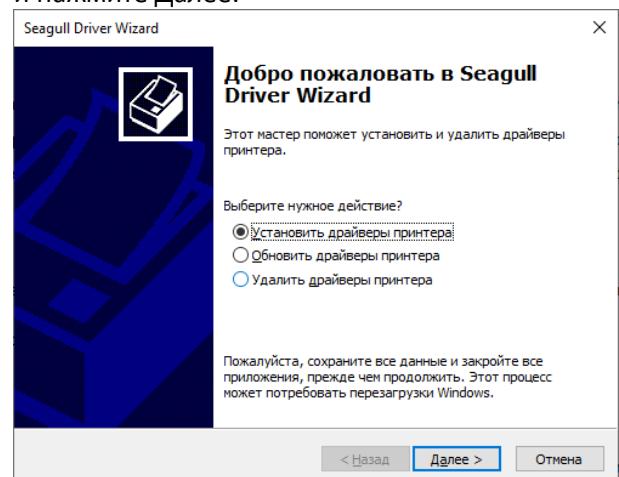
Прочтите лицензионное соглашение, примите условия и нажмите Далее.



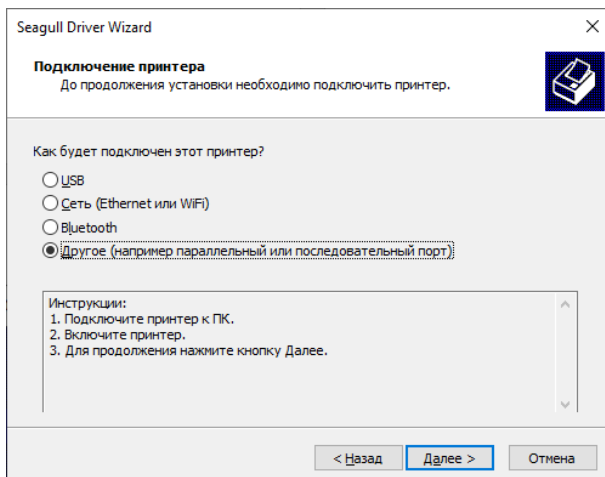
Выберите нужные галочки и нажмите Готово.



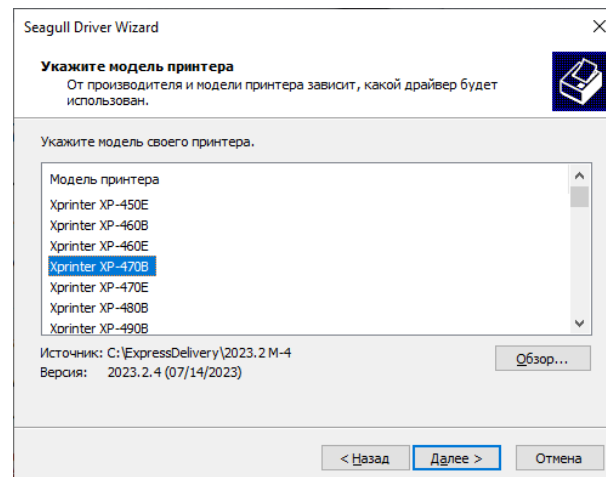
Выберите директорию для установки драйвера и нажмите Далее.



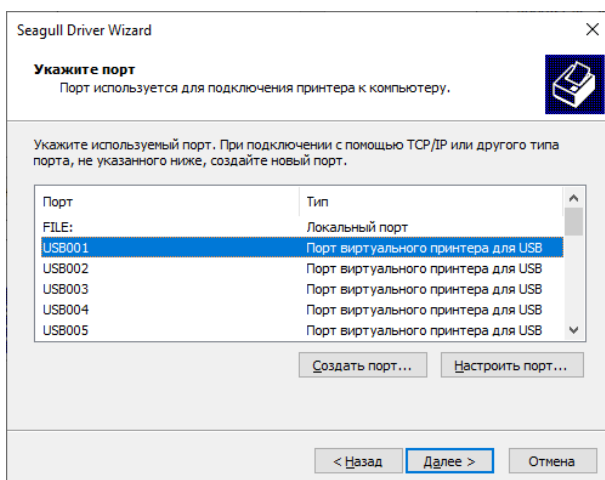
Выберите пункт Установить драйверы принтера и нажмите Далее.



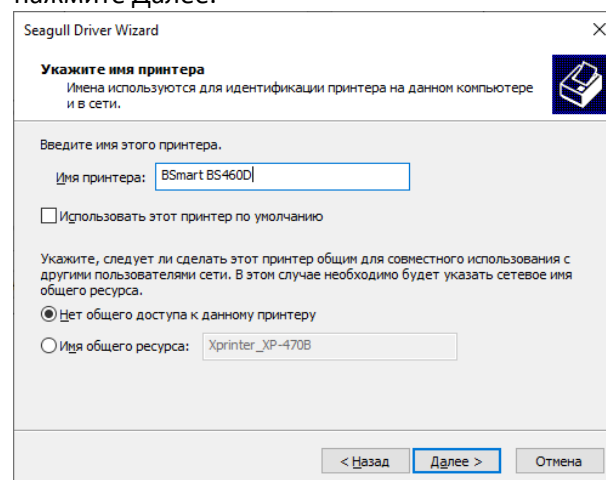
Выберите пункт Другое и нажмите Далее.



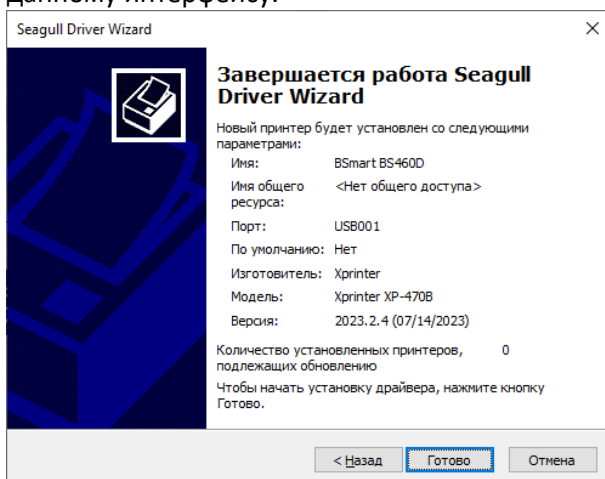
Укажите модель принтера как на рисунке и нажмите Далее.



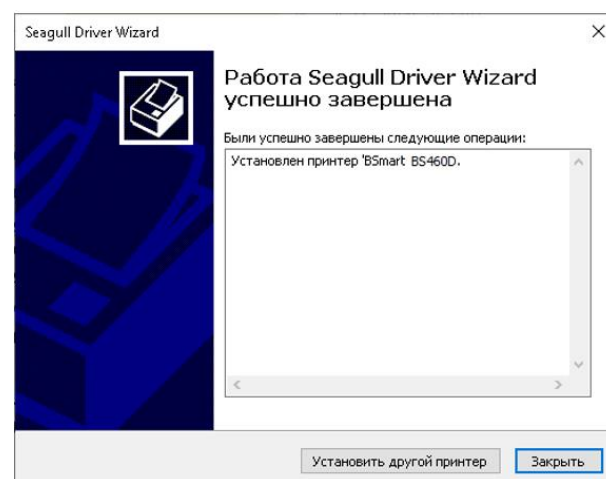
Выберите USB – Порт виртуального принтера для USB. Принтер должен быть подключен именно по данному интерфейсу.



Введите нужное имя принтера, как он будет отображаться в локальной сети.



Нажмите Готово.



После установки драйвера нажмите Заккрыть.

Функционал кнопок и световой индикации

Световая индикация

Описание	Индикация 1
Принтер включен, готов к печати	Горит синим 
Принтер передает/получает данные или находится в режиме паузы	Мигает синим 
Принтер очищает данные	Горит фиолетовым 
Открыта верхняя крышка	Горит красным 
Ошибка печати (отсутствует бумага, замятие бумаги, ошибка памяти)	Мигает красным 

Функционал кнопок при включении

Событие	Описание	Индикация	Кол-во раз
Калибровка	- Выключите принтер - Убедитесь, что в принтере есть бумага, и закройте крышку принтера. - Удерживая кнопку промотки, включите принтер. Когда кнопка мигнет красным 5 раз, отпустите кнопку промотки. Принтер проведет калибровку носителя.		5 раз
Калибровка, тестовая печать и вход в режим отладки	- Выключите принтер - Убедитесь, что в принтере есть бумага, и закройте крышку принтера. - Удерживая кнопку промотки, включите принтер. Когда кнопка мигнет фиолетовым 5 раз, отпустите кнопку промотки.		5 раз
Инициализация принтера	- Выключите принтер - Убедитесь, что в принтере есть бумага, и закройте крышку принтера. - Удерживая кнопку промотки, включите принтер. Когда кнопка мигнет синим 5 раз, отпустите кнопку промотки. Принтер восстановит заводские настройки.		5 раз
Не использовать AUTO.BAS	- Выключите принтер - Убедитесь, что в принтере есть бумага, и закройте крышку принтера. - Удерживая кнопку промотки, включите принтер. Когда кнопка мигнет синим 5 раз, отпустите кнопку промотки. Принтер пропустит программу AUTO.BAS		5 раз

Утилита для настройки принтера

Утилита предназначена для запроса настроек и статуса принтера, для изменения его настроек, а также отправки файлов и команд на принтер.

Работа с утилитой



Запустите утилиту, дважды кликнув на иконку

В утилите доступны следующие секции:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Выбор языка | 6. Единицы измерения |
| 2. Функции принтера | 7. Системные настройки принтера |
| 3. Общие настройки принтера | 8. Настройки порта принтера |
| 4. Файловый менеджер | 9. Информация о принтере |
| 5. Командная строка | |

Кнопка Получить выполняет функцию получения данных **из** принтера.

Кнопка Установить выполняет функцию загрузки данных **в** принтер.

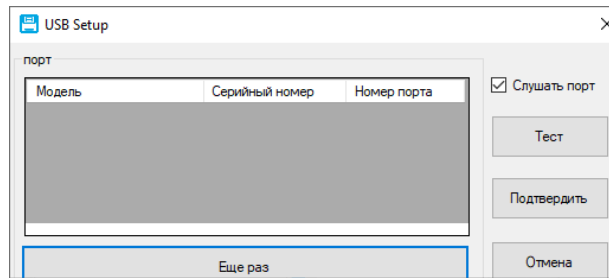
Кнопка Сохранить выполняет функцию сохранения текущих настроек в файл.

Кнопка Загрузить выполняет функцию загрузки настроек из файла **в** принтер.

Настройки порта

В этой секции можно настроить тот порт, по которому производится подключение принтера.

USB



USB Setup

порт

Модель	Серийный номер	Номер порта
--------	----------------	-------------

☒ Слушать порт

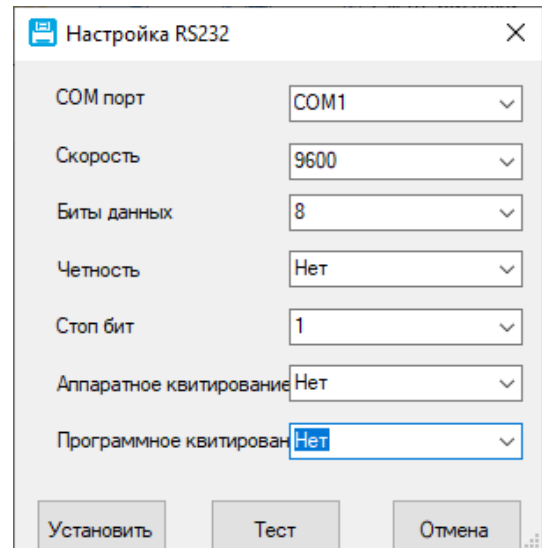
Тест

Подтвердить

Еще раз

Отмена

RS232



Настройка RS232

COM порт: COM1

Скорость: 9600

Биты данных: 8

Четность: Нет

Стоп бит: 1

Аппаратное квитирование: Нет

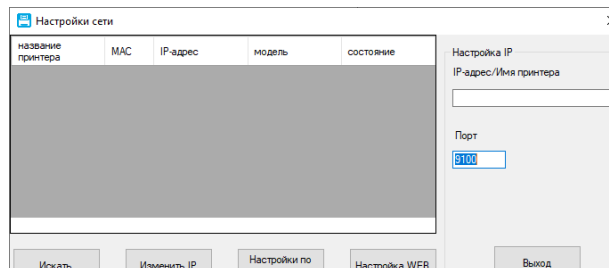
Программное квитирование: Нет

Установить

Тест

Отмена

Ethernet



Настройки сети

название принтера	MAC	IP-адрес	модель	состояние
-------------------	-----	----------	--------	-----------

Настройка IP

IP-адрес/Имя принтера

Порт: 9100

Искать

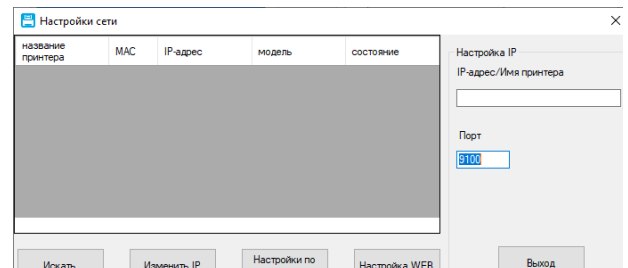
Изменить IP

Настройки по умолчанию

Настройка WEB

Выход

Wi-Fi



Настройки сети

название принтера	MAC	IP-адрес	модель	состояние
-------------------	-----	----------	--------	-----------

Настройка IP

IP-адрес/Имя принтера

Порт: 9100

Искать

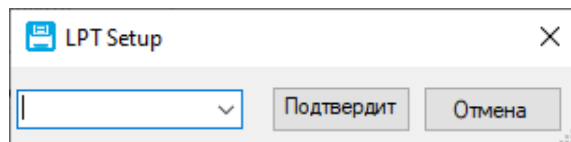
Изменить IP

Настройки по умолчанию

Настройка WEB

Выход

LPT

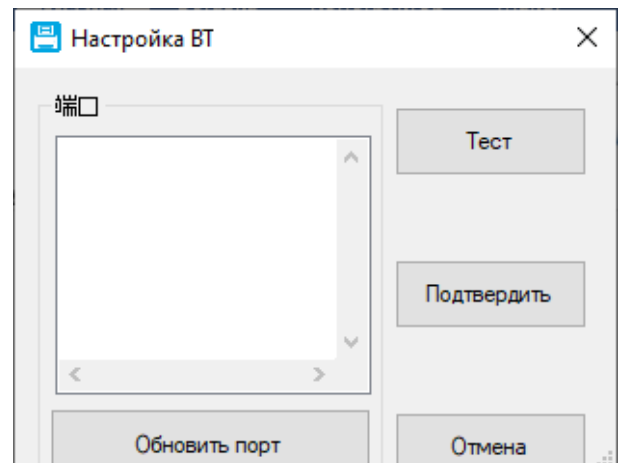


LPT Setup

Подтвердит

Отмена

Bluetooth



Настройка BT

端口

Тест

Подтвердить

Обновить порт

Отмена

Информация о принтере

В данной секции можно увидеть информацию о версии прошивки и другую информацию.

Инфо принтера			
Версия	0968B9AE	Счетчик отрезов	0
Серийный номер	0968B9AE UW25	Контроль	0968B9AE
		Пробег	0.0405

Общие настройки принтера

В данной секции можно детально настроить параметры принтера.

Общее	Z	D	RS-232	BT/WIFI	RFID
Скорость	8		Риббон	Выкл	
Плотность	10		Датчик риббона	Вкл	
Ширина носителя	2,13	дюйм	Ошибка датчика риббона		
Высота носителя	1,57	дюйм	Кодовая страница	866	
Датчик	Зазор		Код страны	001	
Зазор	0,12	дюйм	Датчик открытия	Вкл	
Отступ от зазора	0,00	дюйм	Повторная печать при ошиб	Вкл	
Действие после печати	Отрыв		Макс длина	25,00	дюйм
Отрезать на этикетке №	0		Инт. датчика зазора	15	
Смещение области печати	0	0	Инт. датчика метки	3	
Ориентация / Зеркально	0	0	Инт. датчика Cont	2	
Отступ	0		Определение порога	Фикс	
Смещение X	0				
Смещение Y	0				

Файловый менеджер

В данной секции можно загрузить шрифты и другие файлы в принтер. Можно получить данные с принтера, а также отформатировать хранилище.

Конфигурация принтера	Менеджер файлов	Команды	Системные настройки принтера
Загрузить файл		Данные о файле	
Тип файла		Память	
Просмотр		☐ Оперативная ☒ Флеш ☐ Карта	
Имя файла 8.3file		Всего памяти КВ	
Размер файла бит		Свободно КВ	
Память Флеш		Удалить	
Загрузить		Получить	
		Форматирование	
		Память	
		☐ Оперативная	
		☒ Флеш	
		☐ Карта	
		Форматировать	

Командная строка

В данной секции можно отправлять команды напрямую в порт принтера.

Конфигурация принтера Менеджер файлов **Команды** Системные настройки принтера

Результат
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

Место ввода
Длина 0

Перекл на Перекл на Кодовая страница

Буферная зона
☐ Принимать Длина 0 Кодовая GB2312

☐ hex

Очистить Отправить файл Отправить Очистить Загрузить Сохранить

Системные настройки принтера

В данной секции можно увидеть основные настройки парка принтеров.

Конфигурация принтера Менеджер файлов Команды **Системные настройки принтера**

Число	По умолчанию	Имя принтера	В сети	Порт	Имя шаблона носителя	Ширина носителя	Высота носителя	Состояние

Обновить Обновить Указать

Выбор языка и единиц измерения

Language
Russian

Единица
☒ дюйм ☐ мм

Функции принтера

В данной секции можно выполнить ряд стандартных команд и функций принтера

Функции принтера

Калибровка датчика

Настройка Ethernet

Настройка RTC

Настройки по

Перезагрузить

Печать тестовой

Страница настроек

Текст дампа

Не исп. AUTO.BAS

Установка пароля

Настройка выходной

Устранение неисправностей

В данном разделе перечислены наиболее распространенные проблемы, которые могут возникнуть при работе с этим принтером штрих-кодов. Если после применения всех предложенных решений принтер по-прежнему не работает – обратитесь за помощью к вашему продавцу или в техническую поддержку компании СКАН СИТИ.

Проблема	Возможная причина	Метод исправления
Индикатор питания не горит	• Кабель питания подключен неправильно • Не включен тумблер питания	• Подключите кабель питания • Переведите тумблер питания в положение I.
Замятие бумаги	• Датчик зазора/черной метки работает неправильно • Неверно указан размер этикетки • Этикетка может быть замята внутри принтера	• Откалибруйте датчик • Установите правильный размер этикетки • Устраните замятие
Не печатает	• Неверно подключен интерфейсный кабель • Неверно указана плотность печати • Разъем коннектора печатающей головки не подключен к основной плате • Неверно указан порт в драйвере	• Подключите интерфейсный кабель • Замените кабель • Установите правильную плотность печати • Выключите принтер и подключите коннектор • Укажите правильный порт
Низкое качество печати	• Неправильно установлена бумага • Пыль или клей на печатающей головке • Неверно указана плотность печати • Поврежден элемент печатающей головки • Низкое качество носителя	• Переустановите новый носитель • Очистите печатающую головку • Очистите вал протяжки • Установите правильную плотность и скорость • Запустите самотестирование и проверьте тестовый шаблон – отсутствуют ли точки на шаблоне • Установите носитель согласно руководству • Печатающий механизм не фиксирует печатающую головку должным образом
При печати пропускаются этикетки	• Неверно указан размер этикетки • Неверно указана чувствительность датчика • Пыль на датчике	• Установите правильный размер этикетки • Установите правильную чувствительность датчика • Очистите датчик
Неправильное положение печати маленькой этикетки	• Неверно указана чувствительность датчика • Неверно указан размер этикетки • Неверно указано вертикальное смещение	• Установите правильную чувствительность датчика • Установите правильный размер этикетки • Установите правильное вертикальное смещение
Не печатает на левой или правой стороне этикетки	• Неверно указан размер этикетки	• Установите правильный размер этикетки

Проблема замятия	• Неправильно установлена бумага • Неверно указана плотность печати • Неправильная подача носителя	• Установите правильную плотность и скорость • Зафиксируйте носитель с помощью направляющих должным образом
Серая линия на пустой этикетке	• Пыль или клей на печатающей голове • Пыль или клей на вале протяжки	• Очистите печатающую голову • Очистите вал протяжки
Нерегулярная печать	• Принтер в режиме Дампа	• Выключите принтер и включите заново, чтобы выйти из режима дампа