



Настольный двусторонний принтер для карт

Инструкция по эксплуатации



*Отличное качество
Безупречный сервис*

Модель: Seaory S28

Shenzhen Seaory Technology Co., Ltd.

Скачано с сайта zebra-online.ru

Декларация

• Авторские права

Авторские права © Shenzhen Seaory Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Пользователи должны соблюдать новейшие нормативные положения об авторском праве в своих странах. Это руководство, независимо от того, находится ли оно в электронном виде, бумажной версии или в других форматах, никогда не может быть частично или полностью скопировано, переведено или распространено каким-либо образом по любой причине без письменного разрешения компании Shenzhen Seaory Technology Co., Ltd. Мы приносим свои извинения за то, что о любых дальнейших изменениях в данном руководстве вы не будете оповещены. Компания Shenzhen Seaory Technology Co., Ltd. не несет ответственности за любые ошибки (если таковые имеются) в этом руководстве, случайное повреждение принтера или убытки, вызванные содержанием этого руководства.

Все изображения и спецификации в данном руководстве созданы для облегчения описания, а фактические спецификации соответствуют заказу. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, обратитесь к спецификациям продукции на веб-сайте компании Shenzhen Seaory Technology Co., Ltd.

• Гарантия

Условия гарантии и ограничительные положения указаны в гарантийном талоне, входящем в комплект поставки принтера. Благодарим за выбор принтера для карт Seaory серии S, что положит начало успешному сотрудничеству между нами. Разнообразная высококачественная персонализация удостоверений личности, карт Visa, членских карт и т. д. может быть реализована посредством простого использования этих принтеров для карт. Вы должны убедиться, что купленные вами расходные материалы для принтера принадлежат оригинальному производителю. Чтобы узнать более подробную информацию, посетите наш сайт: www.seaory.com. В случае обнаружения ошибок сообщите нам об этом по адресу: info@seaory.com.

• Значения значков



Специальное
предупреждающее сообщение



Уведомление с более
подробной информацией

• Предупреждающий знак

	Значение знака: Оборудование с этой маркировкой спроектировано и аттестовано только для высоты 2000 м. Следовательно, оно применимо только для обеспечения безопасности на высоте ниже 2000 м. При использовании на высоте более 2000 м может возникнуть угроза безопасности.
	Значение знака: Оборудование с этим логотипом спроектировано и аттестовано только на соответствие нетропическим климатическим условиям. Поэтому оно пригодно только для безопасного использования в нетропических климатических условиях. При использовании в тропических климатических условиях может возникнуть угроза безопасности.

Предупреждение: Использование этого устройства в жилых помещениях может вызвать помехи в беспроводной сети.

Содержание

1. Характеристики изделия.....1	7.11 Настройка магнитного кодирования.....34
1.1 Основные функции1	7.12 Настройка энергии нагрева.....35
1.2 Особенности.....1	7.13 Настройки инструмента.....36
2. Технические характеристики изделия.....1	7.14 Калибровка положения37
3. Знакомство с изделием2	7.15 Инструмент для очистки.....38
3.1 Размеры изделия2	7.16 Инструмент для магнитной полосы.....39
3.2 Вид сверху3	7.17 Регулировка натяжения риббона40
3.3 Вид спереди.....4	7.18 Другие инструменты41
3.4 Вид сзади5	8. Тестовая печать42
3.5 Вид снизу5	8.1 Тестовая страница драйвера.....42
3.6 Внутренняя конструкция.....6	8.2 Программное обеспечение Seaory iCARDE для разработки дизайна карт.....43
4. Принадлежности в комплекте7	9. Очистка и техническое обслуживание43
4.1 Проверка при открытии ящика.....7	9.1 Замена чистящего валика43
4.2 Список принадлежностей7	9.2 Путь движения чистящей карты43
5. Установка и использование.....8	9.3 Очистка печатающей головки.....46
5.1 Установка чистящего валика8	10. Замена печатающей головки47
5.2 Установка риббона.....9	11. Общие коды неисправностей и их устранение.....52
5.3 Настройка толщины подаваемой карты11	12. Часто задаваемые вопросы53
5.4 Вставьте карту, добавьте пригрузочный модуль.....11	12.1 При печати карты никаких действий не происходит.....53
5.5 Установка выходного накопителя.....13	12.2 Распечатывается пустая карта.....53
5.6 Подключение проводки14	12.3 Частичная или неправильная печать.....53
6. Установка драйвера16	12.4 Напечатанная карта имеет дефект53
6.1 Операционная система16	12.5 На напечатанной карте появляется белая линия.....53
6.2 Замечания для подготовки к установке16	12.6 На напечатанной карте появляются белые вертикальные или цветные линии54
6.3 Этапы установки драйвера (интерфейс связи USB)16	12.7 На напечатанной карте появляется размытое изображение54
6.4 Настройки сети.....19	
6.5 Установка драйвера (интерфейс связи Ethernet)21	
7. Настройка драйвера.....23	
7.1 Настройки печати.....23	
7.2 Настройка типа риббона23	
7.3 Настройка ориентации печати.....25	
7.4 Настройка поворота страницы при печати.....25	
7.5 Настройка режима подачи карт26	
7.6 Настройка извлечения карт28	
7.7 Настройка отбракованных карт29	
7.8 Расширенные настройки ввода и вывода карт.....30	
7.9 Настройка цвета изображения31	
7.10 Настройка области печати.....32	

1. Характеристики изделия

1.1 Основные функции

- А. Двусторонняя печать
- Б. Автоматическая подача пакета
- В. Задняя ручная подача, сигнализация отсутствия карты, наличия нескольких карт, заполнения накопителя для бракованных карт
- Г. Удержание карт, автоматическое восстановление по времени ожидания
- Д. Подача карт с помощью ролика и крючка
- Е. Дополнительные модули:
 - 1. Модуль кодирования карт с двойным интерфейсом
 - 2. Бесконтактный модуль кодирования идентификационных карт
 - 3. Модуль кодирования чип-карт УВЧ
 - 4. Модуль кодирования карт с магнитной полосой
- Ж. Поддержка полнопанельного риббона YMCKO, полупанельного риббона 1/2 YMCKO, одноцветного риббона (черный, белый, красный, синий, золотой, серебристый)

1.2 Особенности

- А. Использование метода сублимационной печати с высоким разрешением (прямо на карту)
- Б. Возможность непрерывной печати карт, экономия времени и трудозатрат
- В. Простое и удобное управление
- Г. Легкий корпус, простота обслуживания
- Д. Низкий уровень шума
- Е. Высокая скорость печати

2. Технические характеристики изделия

Название изделия	Настольный двусторонний принтер для карт Seaory S28
Метод печати	Сублимационная печать (прямо на карту)
Питание	100–240 В пер. тока, 50–60 Гц; 24–25,5 В пост. тока, 2,7 А
Размер печати	Печать от края до края ISO CR80 (53,98×85,60 мм)
Разрешение печати	300 × 300 точек на дюйм, 300 × 600 точек на дюйм, 300 × 1200 точек на дюйм
Скорость печати	Монохромная печать: 3–5 с на карту (односторонняя) / 7–9 с на карту (двусторонняя) Полноцветная печать (YMCKO): 18 с на карту (односторонняя) / 37 с на карту (двусторонняя)
Материал карты	ПВХ / композитный ПВХ / другой материал по запросу и после проверки

Толщина карты	0,3–1,05 мм
Память	128 МБ
Вместимость входного накопителя	100 карт (стандартная толщина 0,76 мм)
Вместимость выходного накопителя	50 карт (стандартная толщина 0,76 мм)
Операционная система	Поддержка драйверов: Windows XP/7/8/10, Windows Server 2003/2008/2012/2016, Linux
ЖК-дисплей	Китайский: 8 символов в строке, 2 строки Английский: 16 символов в строке, 4 строки Поддержка нескольких языков
Условия эксплуатации	Обычная рабочая температура: 15–30 °C (59–86 °F), 20–65%, отн. влажности без конденсации Самая низкая / самая высокая рабочая температура: 0 °C (32 °F) / 40 °C (104 °F), 20–65% отн. влажности без конденсации
Условия хранения	Температура: От -5 °C до 70 °C (23–158 °F), 20–70% отн. влажности без конденсации

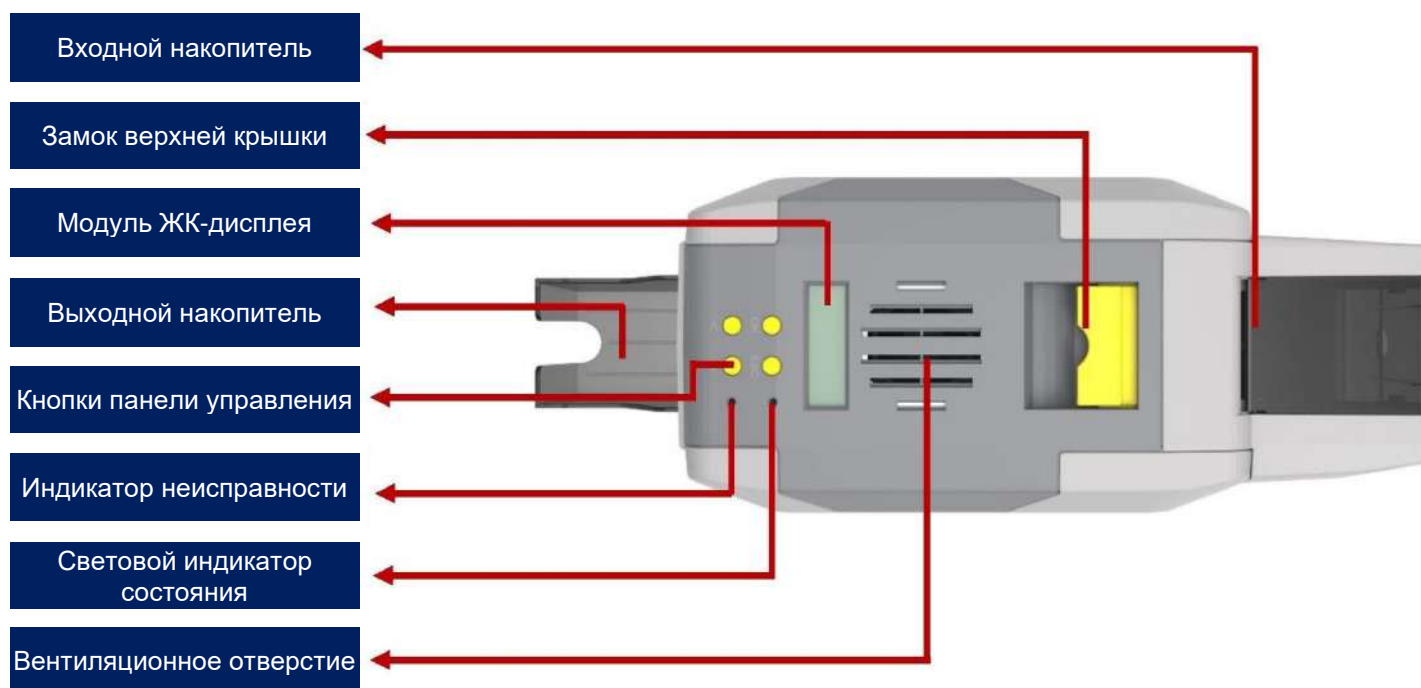
3. Знакомство с изделием

3.1 Размеры изделия

Размеры принтера для карт S28: 490 мм (Д) × 175 мм (Ш) × 211 мм (В), масса нетто: 4,6 кг



3.2 Вид сверху

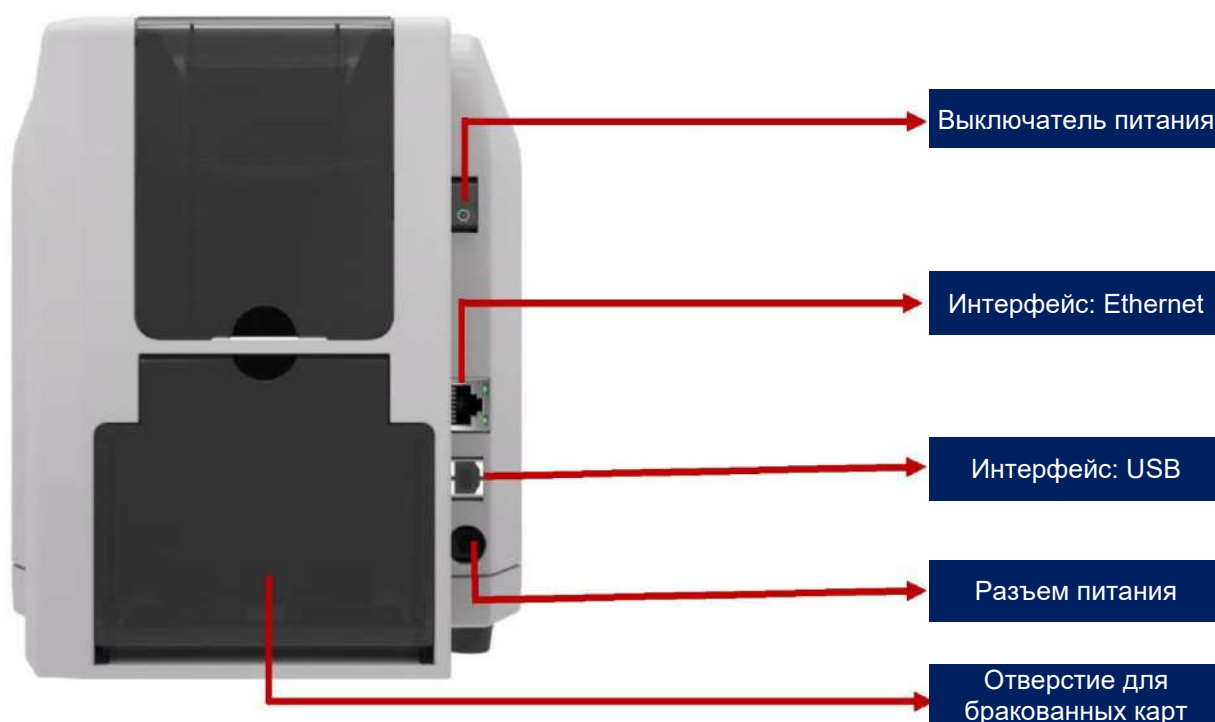


Описание основных функций:

- (1) Входной накопитель: место для хранения пустых карт, вместимость для ПВХ-карт — 100 шт. толщиной 0,76 мм.
- (2) Выходной накопитель: место для хранения распечатанных карт, вместимость для ПВХ-карт — 50 шт. толщиной 0,76 мм.
- (3) Замок верхней крышки: поднимите ручку замка, чтобы открыть крышку.
- (4) Кнопки панели управления: запрос и настройка параметров принтера для карт.
- (5) Модуль ЖК-дисплея: отображение параметров и состояния принтера для карт.
- (6) Вентиляционное отверстие: выход тепла, выделяемого принтером для карт и печатающей головкой.
- (7) Индикатор неисправности: загорается красным, когда принтер для карт не готов или неисправен.
- (8) Световой индикатор состояния: зеленый цвет указывает на то, что принтер для карт работает нормально.

Скачано с сайта zebra-online.ru

3.3 Вид спереди



Описание основных функций:

- (1) Накопитель для бракованных карт, вместимость для ПВХ-карт — 30 шт. толщиной 0,76 мм.
- (2) Интерфейс Ethernet: интерфейс RJ45, протокол TCP/IP, через этот интерфейс можно обеспечить сетевое подключение ПК и принтера для карт.
- (3) Интерфейс USB: интерфейс типа USB-B, напрямую подключенный к ПК.
- (4) Разъем питания: 24-25,5 В, 2,7 А.
- (5) Выключатель питания: включение или отключение питания.



Поддержка двух интерфейсов связи — USB и Ethernet. Рекомендуется выбрать один из них.

3.4 Вид сзади



Описание основных функций:

Отверстие для вывода карт: может использоваться как отверстие для ручной подачи одной карты или отверстие для заднего вывода карт. Расстояние выброса карт может легко настраиваться.

Выходной накопитель: место для хранения распечатанных карт, вместимость для ПВХ-карт — 50 шт. толщиной 0,76 мм.

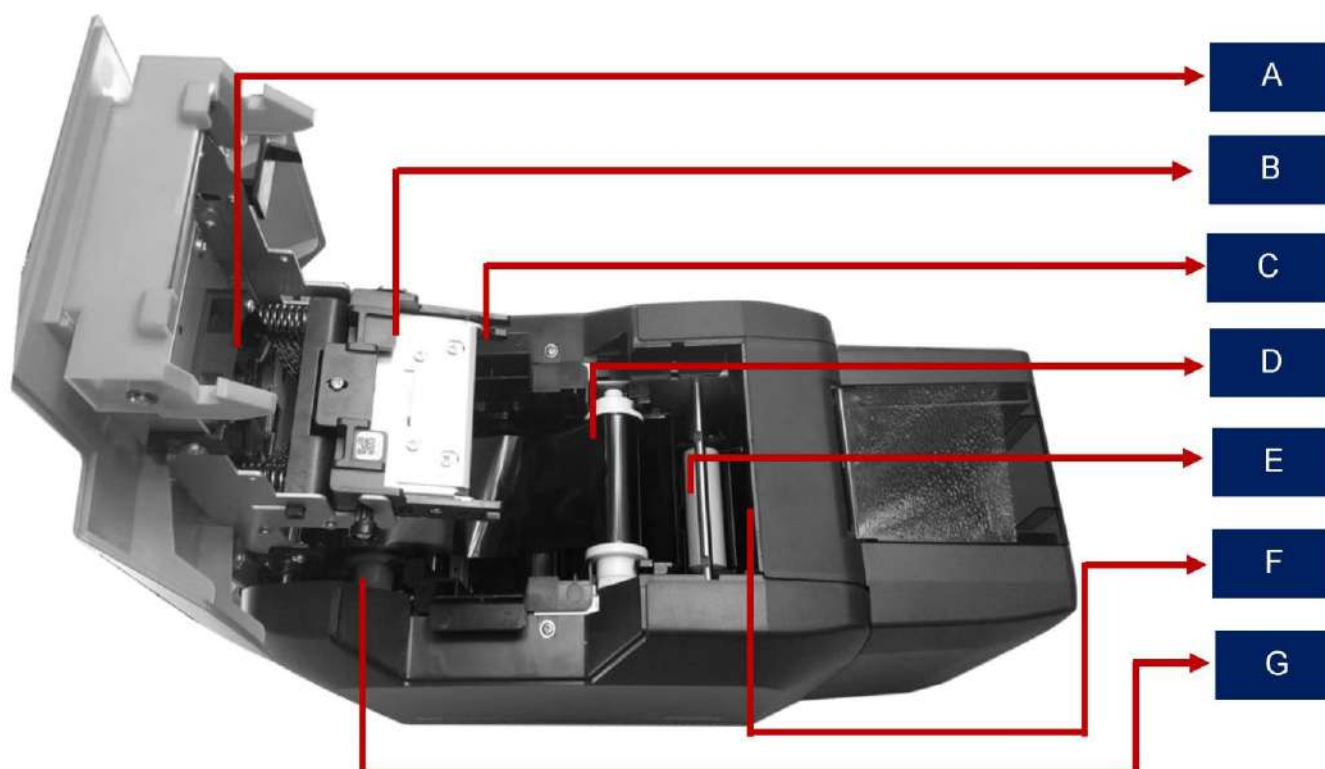
3.5 Вид снизу



Описание основных функций:

Нижняя крышка: место для установки модуля для карт с магнитной полосой и модуля кодирования чип-карт.

i Штрих-код принтера для карт: информация, необходимая для запроса наших технических услуг.

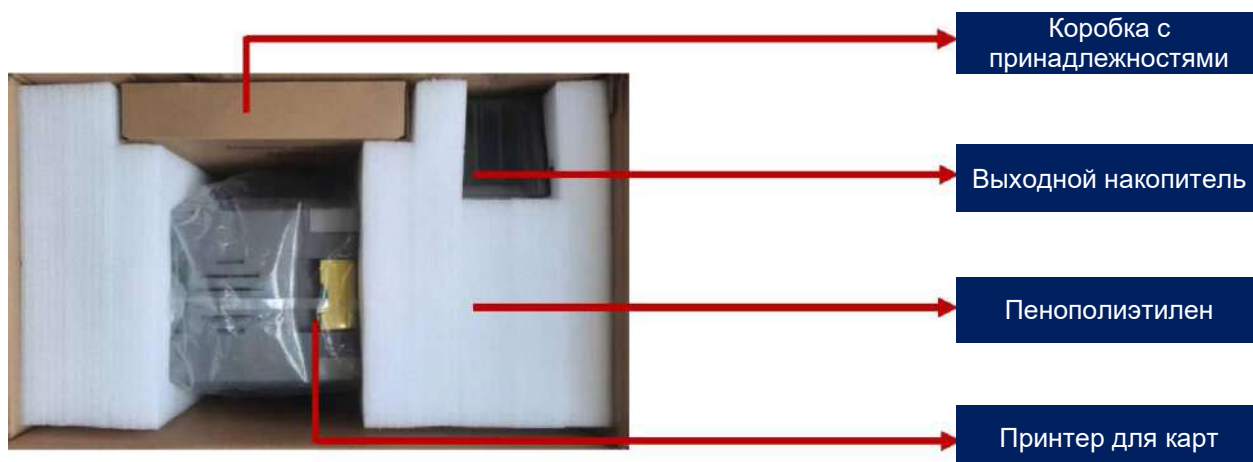
3.6 Внутренняя конструкция**Описание основных функций:**

- A Воздушный вентилятор: поглощает и удаляет тепло от печатающей головки во время ее работы.
- B Печатающая головка: требуется регулярная очистка.
- C Картридж с риббоном: принадлежность для установки риббона.
- D Ролик захвата риббона: возврат использованного риббона.
- E Чистящий валик: захват пыли с карты и улучшение качества печати.

- F Регулятор толщины карты: ручная регулировка толщины карты, поддержка карт толщиной 0,3–1,0 мм.
- G Ролик подачи риббона: неиспользованная часть риббона.

4. Принадлежности в комплекте

4.1 Проверка при открытии ящика



4.2 Список принадлежностей



Выходной
накопитель
1 шт.



Адаптер питания
1 шт.



Кабель питания
1 шт.



USB-кабель
1 шт.



Пригрузочный
модуль
1 шт.



Чистящий валик
1 шт.



Чистящая карта
5 шт.



Гарантийный
талон
1 шт.



Палочка для
очистки
1 шт.



Компакт-диск
1 шт.

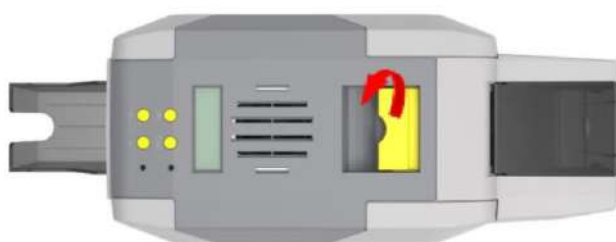
Описание основных функций:

- (1) Выходной накопитель: место для хранения распечатанных карт, вместимость для ПВХ-карт — 50 шт. толщиной 0,76 мм.
- (2) Адаптер питания: преобразует напряжение постоянного тока.
- (3) Кабель питания: подключается к адаптеру питания.
- (4) USB-кабель: соединение между ПК и принтером для карт.
- (5) Пригрузочный модуль: увеличивает вес при вводе карт, увеличивает площадь контакта между картой и роликом на входе для карт, чтобы обеспечить стабильную их подачу, когда во входном накопителе мало карт.
- (6) Чистящий валик: захват пыли с карты и улучшение качества печати.
- (7) Чистящая карта: двусторонняя стандартная карта 3М, чистящая карта принтера, внутренняя карта, удаляющая пыль из канала.
- (8) Гарантийный талон: его необходимо использовать при техническом обслуживании; сохраняйте его должным образом.
- (9) Палочка для очистки: очистка печатающей головки.
- (10) Компакт-диск: хранение программного обеспечения ICARDE, драйвера принтера для карт, инструкции по эксплуатации и т. д.

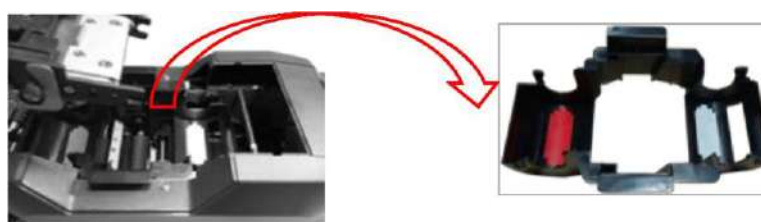
5. Установка и использование

5.1 Установка чистящего валика

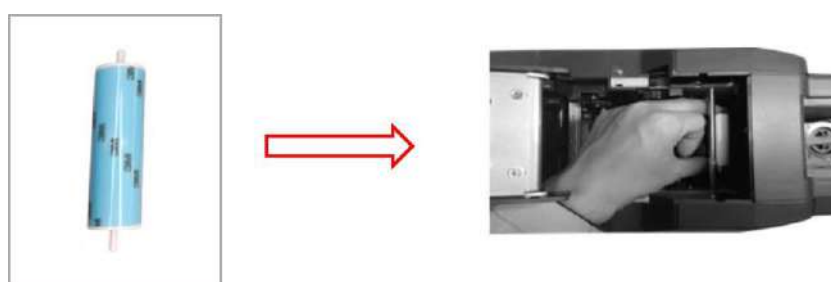
Шаг 1: Осторожно поднимите ручку замка верхней крышки, чтобы открыть крышку.



Шаг 2: Извлеките картридж для риббона.



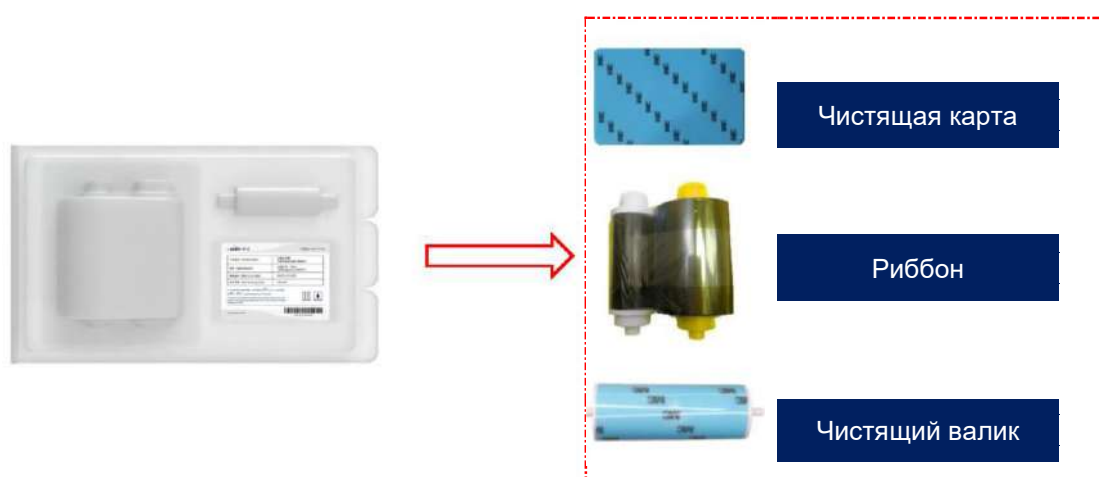
Шаг 3: Удалите гиаиновый слой 3М с поверхности чистящего валика, возьмите чистящий валик руками за обе стороны. После установки в монтажное положение осторожно нажмите на него вниз.



i Назначением чистящего валика является захват пыли с карты и подающего ролика карты для улучшения качества печати.

5.2 Установка риббона

Шаг 1: Откройте коробку с риббоном, достаньте риббон.



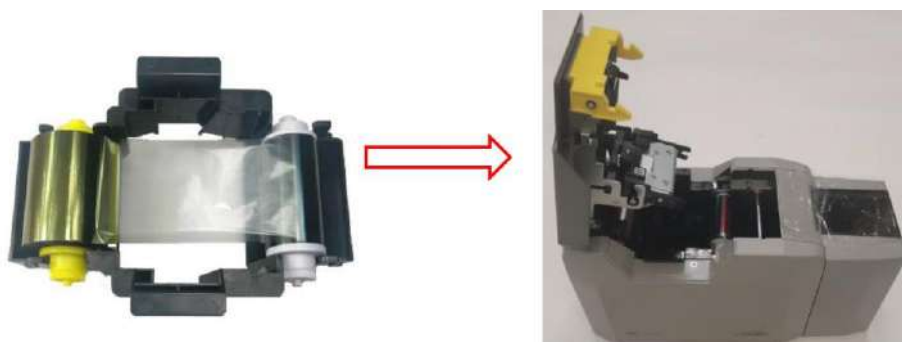
i Чтобы обеспечить нормальную эксплуатацию принтера, используйте оригинальный риббон Seaory.

Шаг 2: Установите риббон в картридж согласно указанному направлению цвета.



i Поставляемая желтая катушка с неиспользованным риббоном. Поставляемая белая катушка с использованным риббоном.

Шаг 3: Как показано на рисунке ниже, возьмите картридж с риббоном за боковые поверхности, установите картридж с риббоном и закройте верхнюю крышку.



! Направление установки риббона: желтый ролик рядом с задним выходным отверстием для карт (слева), белый ролик рядом с входным накопителем (справа).

5.3 Настройка толщины подаваемой карты

Откройте верхнюю крышку и пылезащитную крышку входного накопителя, переместите желтый рычаг, чтобы отрегулировать толщину подаваемой карты. Обеспечивается поддержка карт толщиной от 0,3 до 1,0 мм. Заводская настройка толщины составляет 0,8 мм.

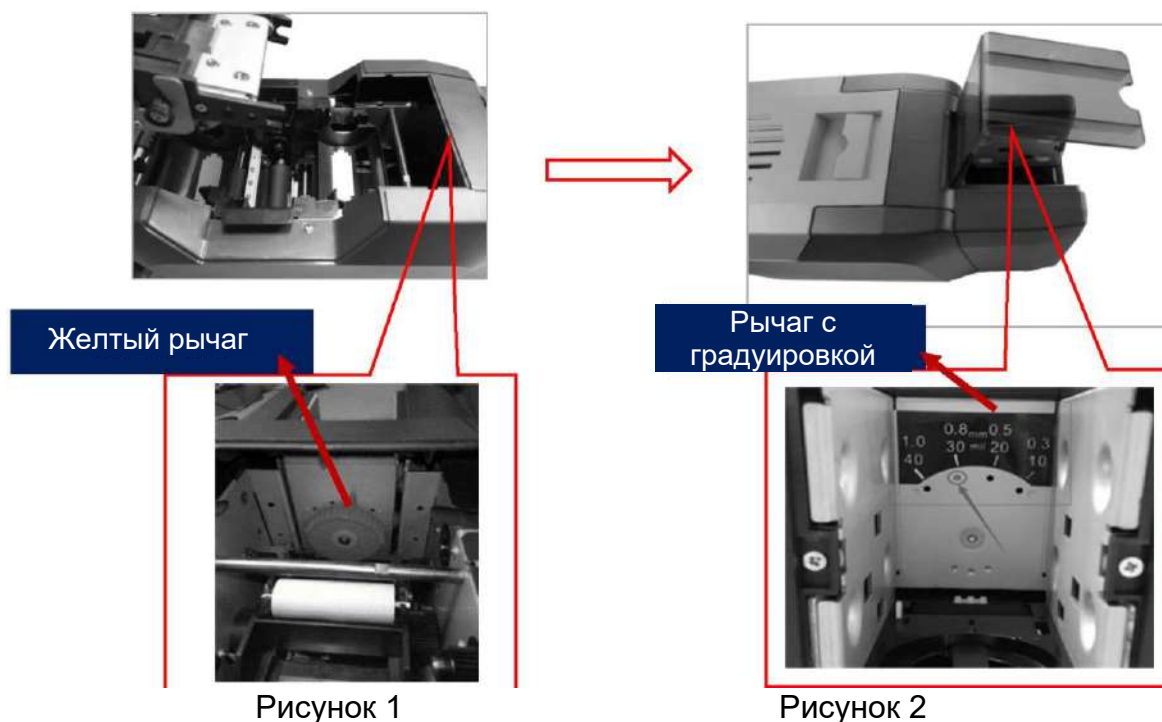
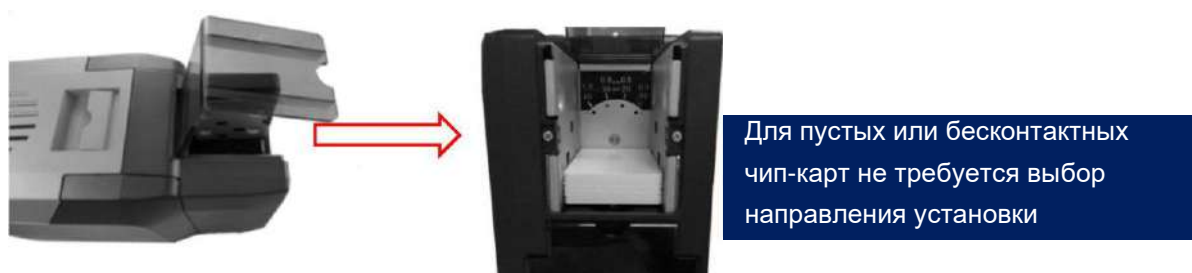


Рисунок 1: Толщину подаваемой карты необходимо отрегулировать в соответствии с фактической толщиной.

Рисунок 2: Заводская настройка толщины составляет 0,8 мм.

5.4 Вставьте карту, добавьте пригрузочный модуль

Шаг 1: Откройте пылезащитную крышку входного накопителя и поместите в него карту.

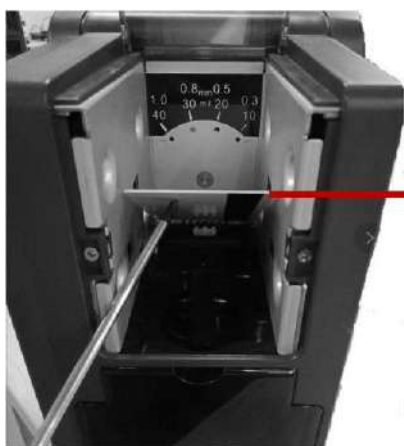


Для карт с контактной микросхемой микросхема должна быть обращена вверх, в противном случае данные не могут быть считаны или записаны на чип-карту. (Вставьте карту так же, как в банкомат.)



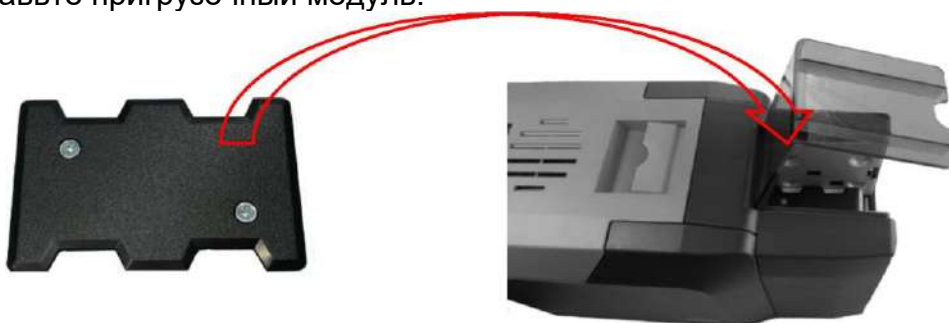
- Микросхема сверху
- Микросхема направлена в сторону отверстия для вывода карт

Если вы используете карту с магнитной полосой, вставьте карту, как показано на рисунке ниже (магнитная полоса располагается справа).



- Сторона с магнитной полосой повернута вниз
- Магнитная полоса располагается справа

Шаг 2: Добавьте пригрузочный модуль.



i Его функция заключается в увеличении трения между картой и роликом, что делает подачу карты более плавной.

5.5 Установка выходного накопителя

Прикрепите выходной накопитель к выходному отверстию принтера для карт на задней стороне.



i Выходной накопитель предназначен для хранения отпечатанных карт.

5.6 Подключение проводки

Шаг 1: Извлеките кабель питания и адаптер питания из коробки с принадлежностями. Подключите все кабели, как показано на рисунке ниже.



Шаг 2: Выход постоянного тока адаптера питания подключается к разъему питания принтера для карт, а вход переменного тока подключается к сетевой розетке.



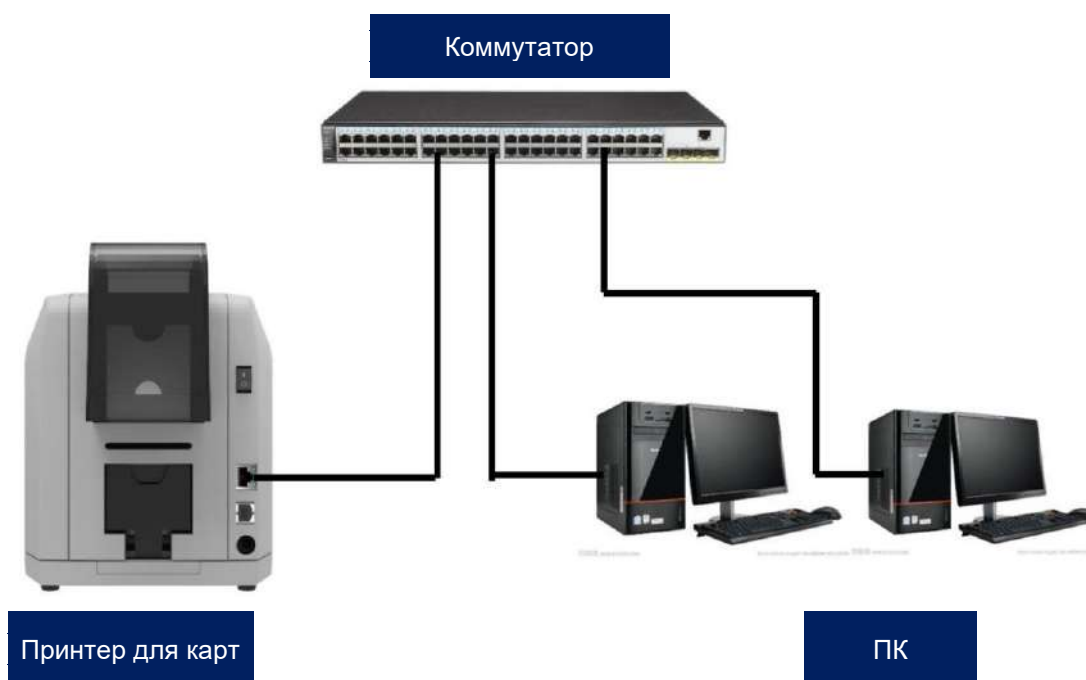
i Чтобы обеспечить стабильную работу принтера для карт, используйте оригинальный адаптер питания Seaory.

Шаг 3: Подключение кабелей интерфейсов связи

Подключение интерфейса связи USB: разъем USB-A (квадратного типа) подключается к ПК, а разъем USB-B (круглого типа) подключается к USB-порту принтера для карт.



Установка интерфейса связи Ethernet: сетевой интерфейс RJ45, режим подключения 568B.



i Поддержка интерфейсов связи USB и Ethernet. Рекомендуется выбрать один из них.

6. Установка драйвера

6.1 Операционная система

Поддерживает Windows XP/7/8/10, Windows Server 2003/2008/2012/2016, Linux

6.2 Замечания для подготовки к установке

- (1) Драйвер принтера для карт можно загрузить с компакт-диска, входящего в комплект поставки, или с официального сайта: www.seaoryprinter.com.



- (2) Некоторые антивирусные приложения останавливают установку драйверов, поэтому перед установкой закройте все антивирусные приложения. После завершения вы можете открыть все антивирусные приложения.
- (3) Не включайте принтер для карт до завершения установки драйвера.

i Драйвер будет постоянно обновляться, номер версии будет соответствовать фактической.

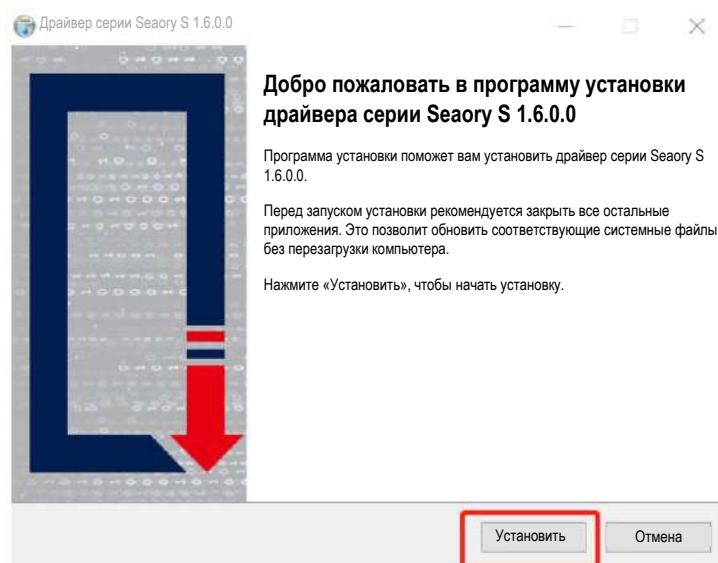
- (4) Заранее подключите источник питания принтера для карт и интерфейс связи USB (см. раздел 5.6 «Подключение проводки»).

6.3 Этапы установки драйвера (интерфейс связи USB)

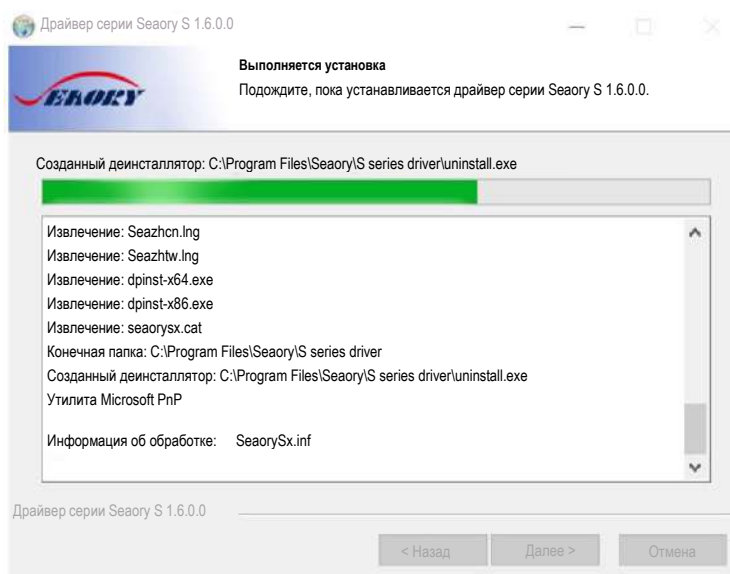
Шаг 1: Дважды щелкните значок «Seaory S series driver.exe».

i Установите драйвер с правами администратора и закройте все антивирусные приложения перед установкой.

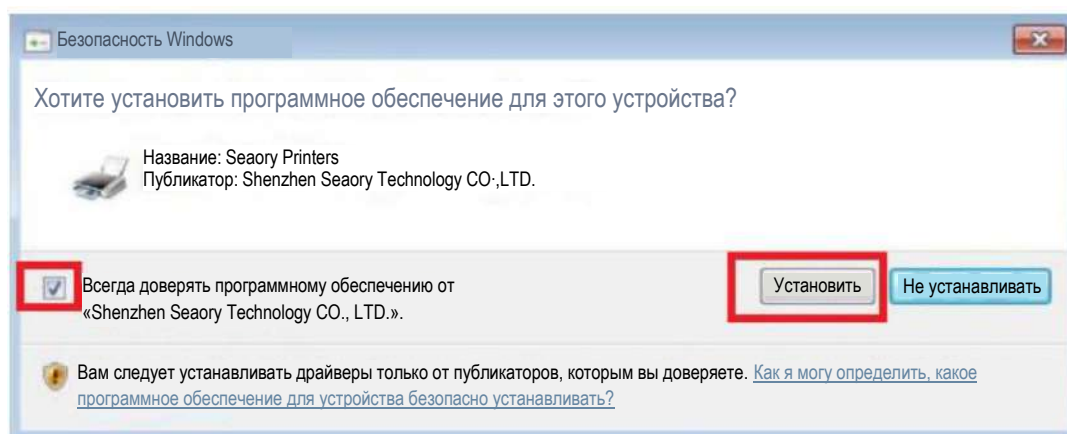
Шаг 2: Затем нажмите кнопку «Установить», как показано на рисунке ниже.



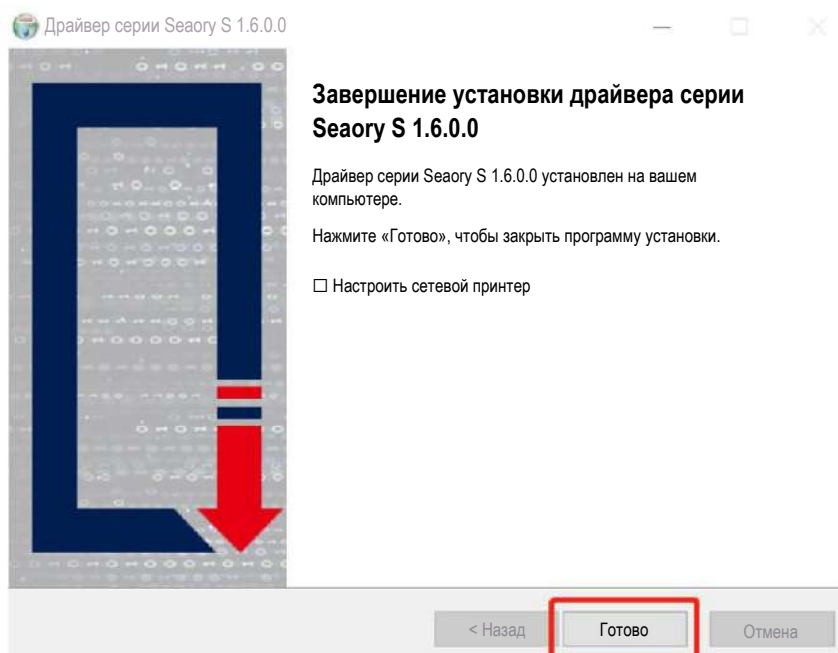
Шаг 3: Подождите одну минуту.



Шаг 4: Всегда выбирайте проверенное программное обеспечение от «Shenzhen Seaory Technology Co., Ltd.» во всплывающих окнах, а затем нажмите кнопку «Установить».

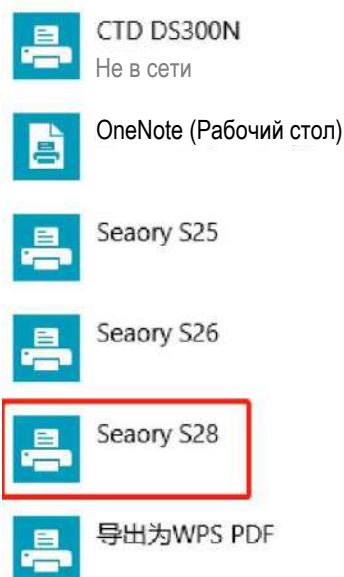


Шаг 5: Нажмите кнопку «Готово», как показано на рисунке ниже, после чего драйвер будет установлен.



Шаг 6: Включите выключатель питания принтера для карт, после чего драйвер принтера установится автоматически. После этого нажмите «Панель управления — Оборудование и звук — Устройства и принтеры». Вы увидите, что Seaory S28 полностью установлен.

Проекторы



6.4 Настройки сети

Если вам необходимо использовать интерфейс связи Ethernet, убедитесь, что интерфейс USB подключен к ПК, прежде чем действовать, как показано ниже:

Шаг 1: Наведите указатель мыши на выбранный принтер «Seaory S28» и нажмите правую кнопку. В меню «Принтер» выберите «Настройки печати».

Seaory S28

Это устройство имеет несколько отличающихся функций. Выберите одну, чтобы управлять настройками этой функции.

Приложение установлено

Управляйте своим устройством

Открыть очередь

Распечатать тестовое изображение

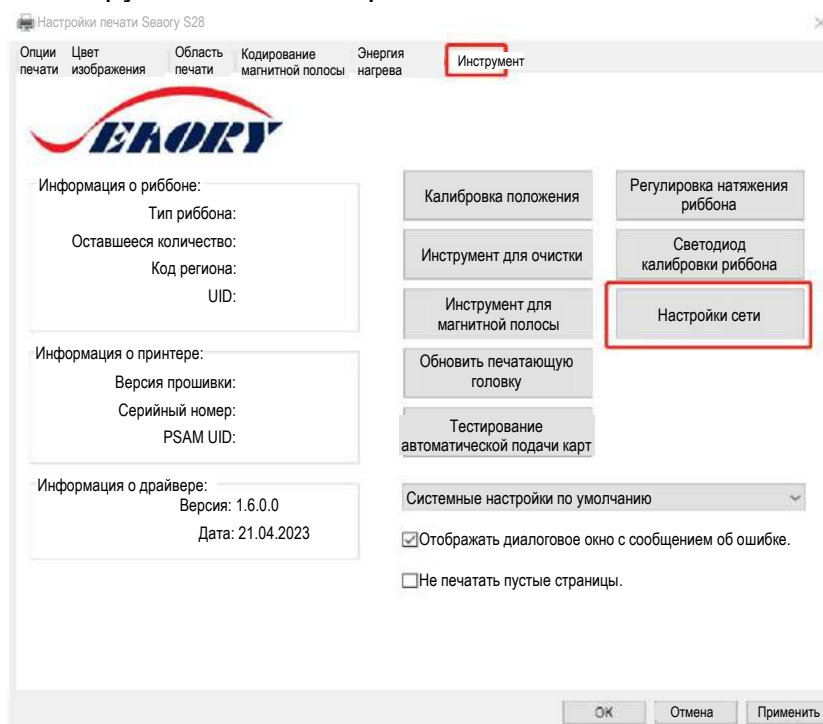
Сканер:

Параметры сканера

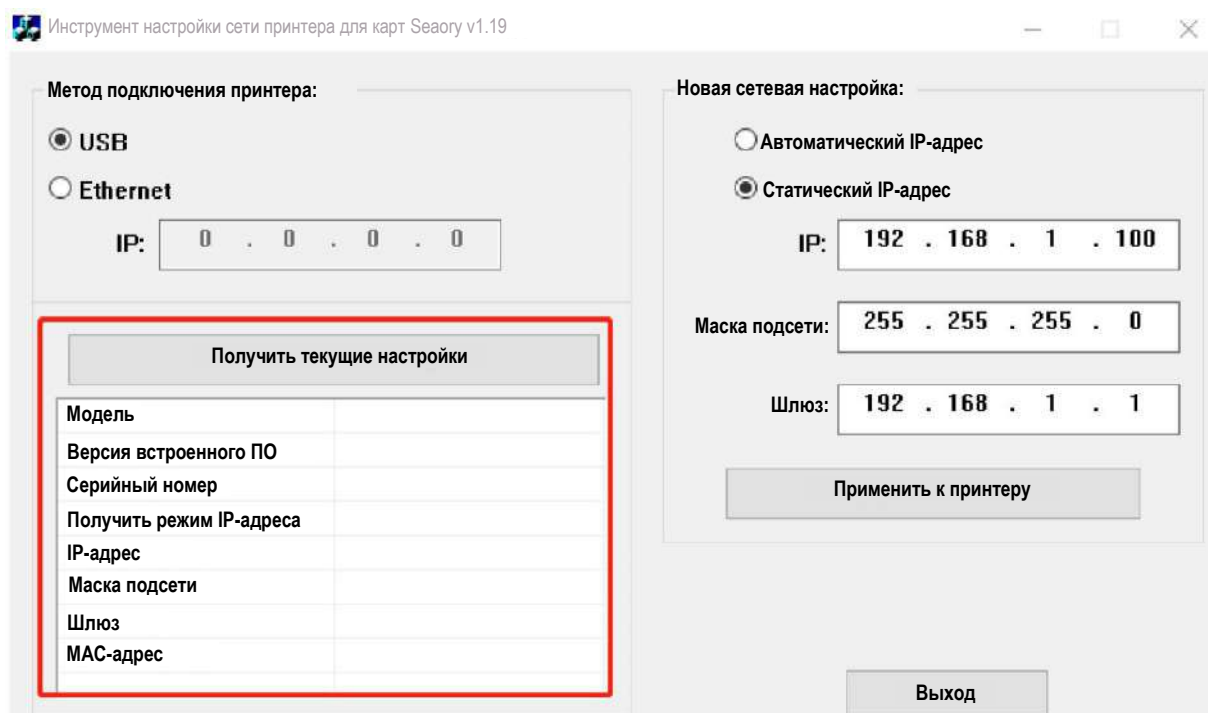
Свойства принтера

Открыть приложение для принтера

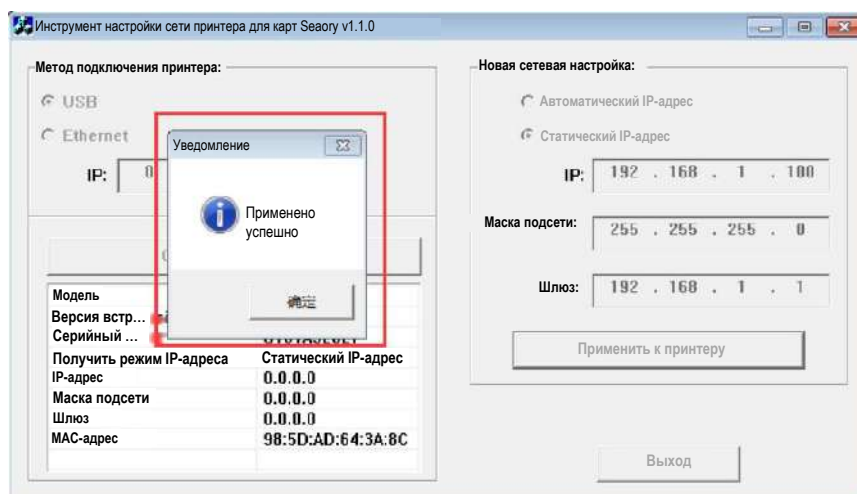
Шаг 2: Выберите «Инструмент» — «Настройки сети».



Шаг 3: После нажатия «Настройки сети» выберите «Получить текущие настройки». Вы увидите модель принтера для карт, версию прошивки, MAC-адрес и т. д.



Шаг 4: Нажмите «Статический IP-адрес», введите IP-адрес в Интернете, маску подсети, информацию о шлюзе. Затем нажмите «Применить к принтеру», вы увидите диалоговое окно успешного выполнения. Это означает, что сеть настроена успешно.



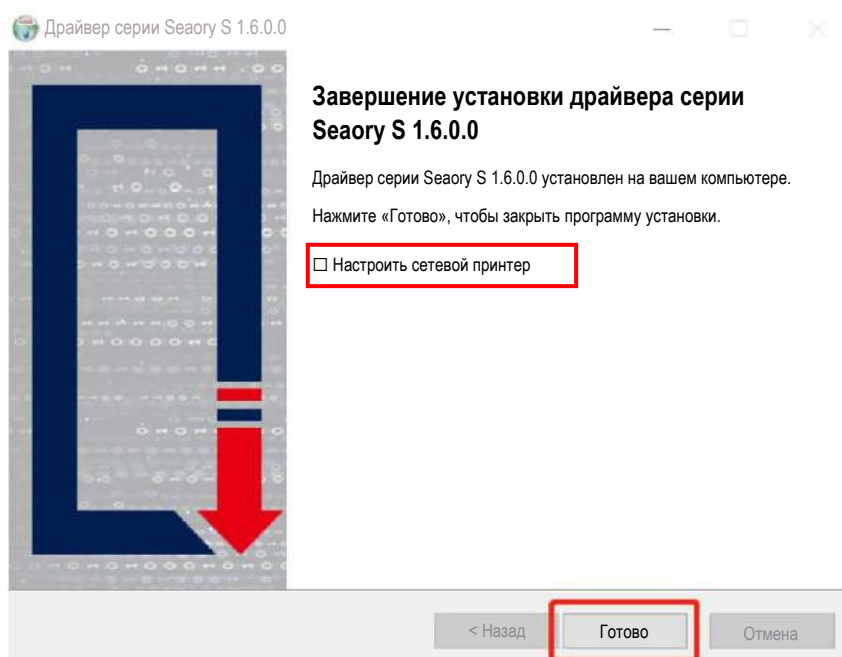
i После успешной настройки вы можете использовать команду «Ping network», чтобы проверить результат.

6.5 Установка драйвера (интерфейс связи Ethernet)

В соответствии с п. 6.4 «Настройки сети», необходимо настроить информацию об IP-адресе принтера, получить доступ к сетевой линии и использовать команду «Ping» на стороне компьютера для подтверждения связи принтера с компьютером.

После завершения п. 6.3 «Установка драйвера (интерфейс связи USB)» выполните следующие действия:

(1) Сначала выберите «Настроить сетевой принтер», а затем нажмите «Готово».



- (2) Введите IP-адрес принтера для карт и нажмите «Добавить принтер», чтобы завершить установку.

Инструмент настройки сетевого принтера Seaory v1.0

☒ Назначить IP-адрес

Seaory S28 192 . 168 . 1 . 100

☐ Автоматический поиск

Начать поиск

Модель	Серийный номер	IP-адрес	MAC-адрес
--------	----------------	----------	-----------

Добавить принтер

Отмена

i Если принтер для карт уже настроил параметры IP-адреса, вы также можете выбрать «Автоматический поиск» для добавления.

7. Настройка драйвера

7.1 Настройки печати

Seaory S28

Это устройство имеет несколько отличающихся функций. Выберите одну, чтобы управлять настройками этой функции.

Наведите указатель мыши на выбранный принтер «Seaory S28» и нажмите правую кнопку, выберите «Настройки печати».

Приложение установлено Управляйте своим устройством

Открыть очередь

Распечатать тестовое изображение

Сканер:

Параметры сканера

Свойства принтера

Открыть приложение для принтера

7.2 Настройка типа риббона

Настройки печати Seaory S28

Опции печати Цвет изображения Область печати Кодирование магнитной полосы Энергия нагрева Инструмент

Тип риббона:
☒ Автоматически определять установленный риббон для каждого задания на печать.
 YMCKO

Ориентация:
☐ Портретная
☒ Альбомная

Копий: 1

☒ Печать лицевой стороны
☐ Печать обратной стороны

☐ Повернуть на 180 градусов
☐ Зеркально отразить

Подача карты:
 Устройство подачи карт
☐ Режим крючка
☐ Повторить в режиме крючка

Извлечение карты:
 Выходной накопитель
☐ Ожидать удаления

Выброс карты:
 Лоток для выброса

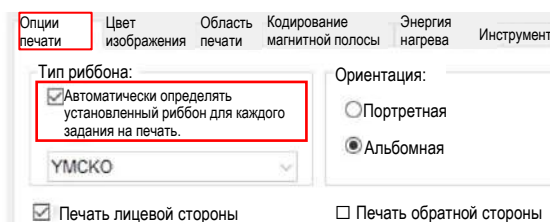
☐ Использовать предустановленные настройки входящей и выходящей карты в устройстве

Расширенные настройки ввода и вывода карт.

OK Отмена Применить

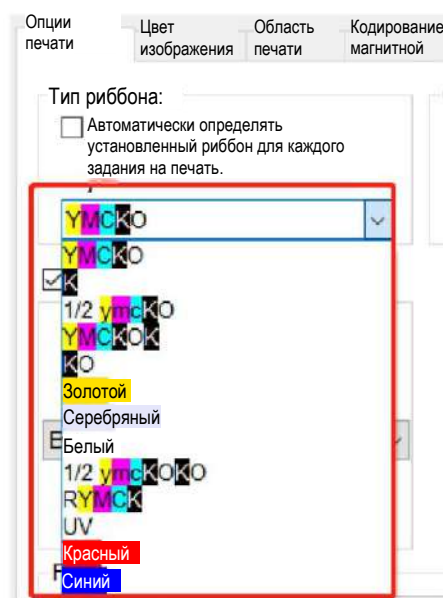
Страница настроек принтера

- (1) Автоматически определять установленный риббон для каждого задания на печать по умолчанию.



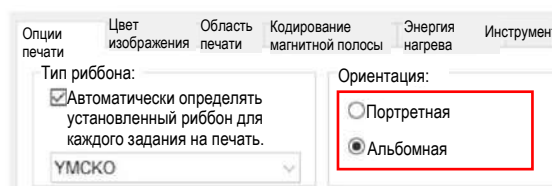
i Обнаружение установленного риббона является опцией по умолчанию, рекомендуется сохранить ее.

- (2) Если параметр «Автоматически определять установленный риббон для каждого задания на печать» был отменен, тип риббона необходимо установить вручную из следующих вариантов.

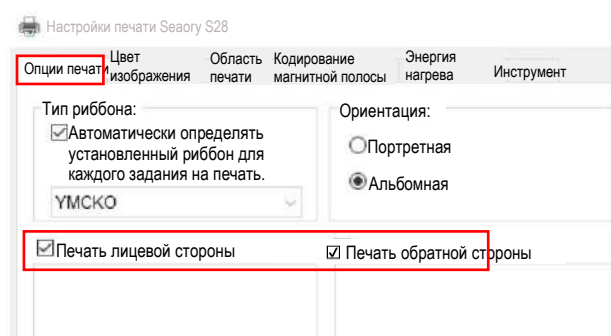


7.3 Настройка ориентации печати

- (1) Портретная или альбомная. По умолчанию выбрана альбомная ориентация.



- (2) Настройка односторонней или двусторонней печати. По умолчанию печатается только лицевая сторона. Если требуется двусторонняя печать, выберите также печать обратной стороны.



7.4 Настройка поворота страницы при печати

По умолчанию не выбран. Если выбрано «Повернуть на 180 градусов», страница при печати будет поворачиваться на 180 градусов.



7.5 Настройка режима подачи карт

- (1) Устройство подачи карт: автоматическая подача карт из входного накопителя. Выбрано по умолчанию.



- (2) Ручная подача карт по одной через заднее выходное отверстие является опциональной.



(3) Настройка режима подачи крючком

Вы можете найти страницу ниже в левом нижнем углу в меню «Настройки печати» — «Опции печати».

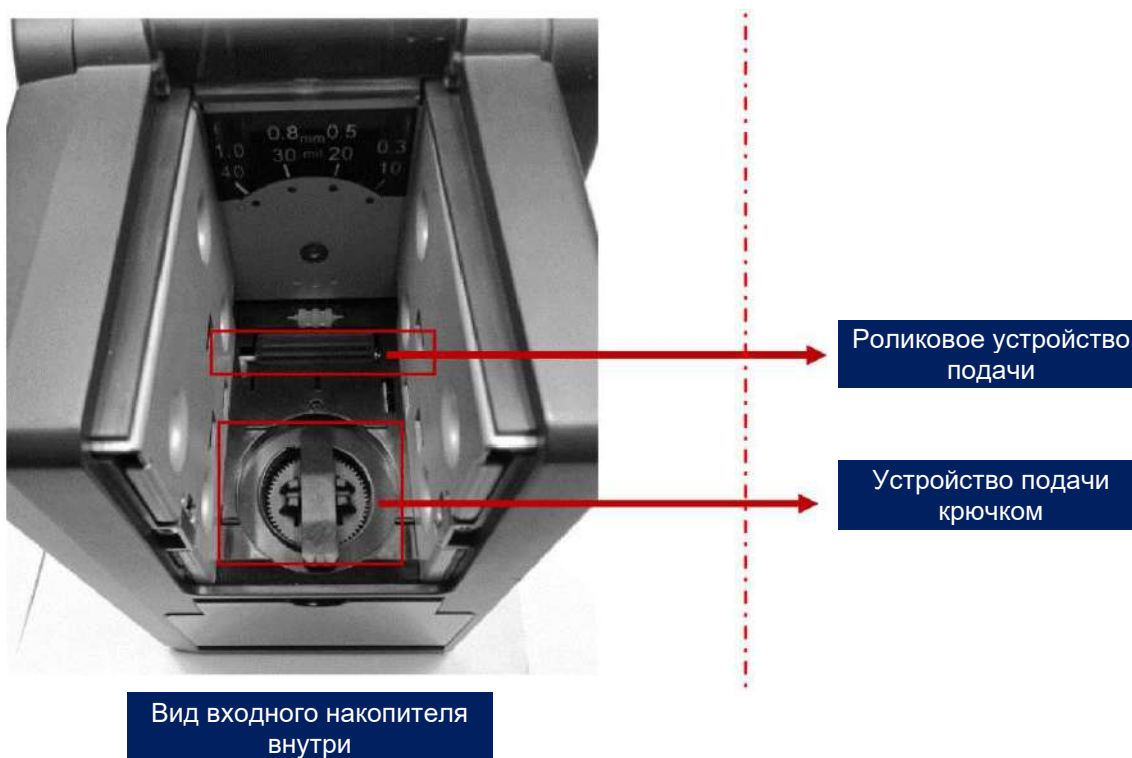
Подача карты:

Устройство подачи карт

☐ Режим крючка

☐ Повторить в режиме крючка

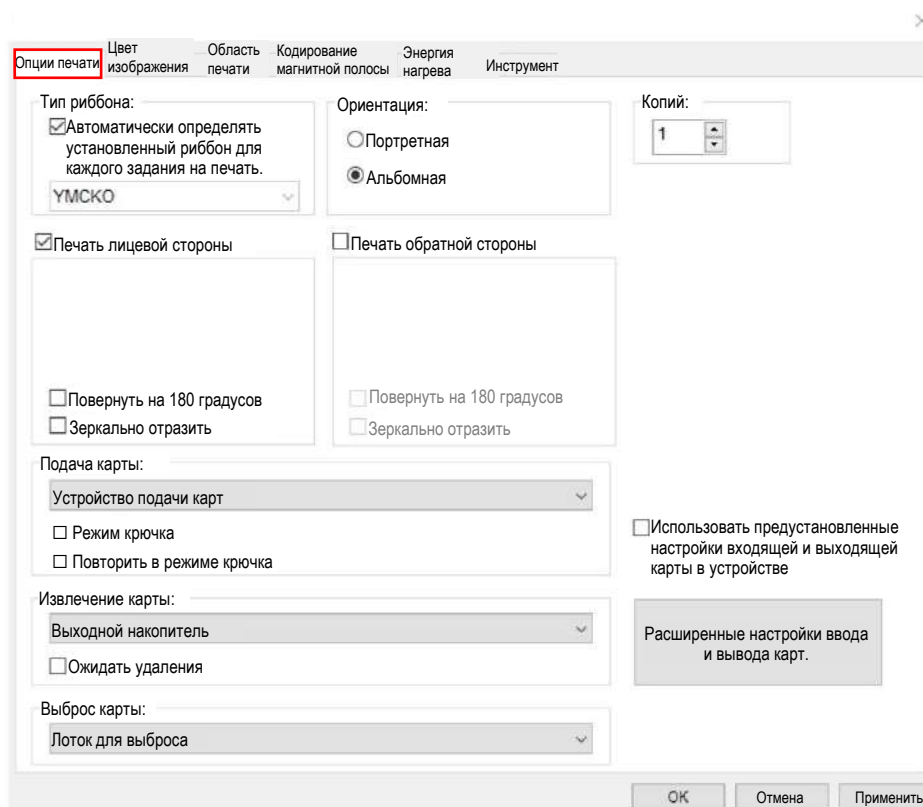
- А. Если режим крючка и режим повторной попытки с крючком не выбраны, карта подается только с помощью ролика.
- Б. При выборе режима крючка ролик подачи карт и устройство подачи крючком будут работать одновременно.
- В. Выбор «Повторить в режиме крючка» означает, что если подача карты с помощью ролика не удалась, будет выполнена повторная попытка в режиме подачи с помощью крючка.



Конструкция устройства подачи крючком одобрена государственным ведомством интеллектуальной собственности и получила патентное право на изобретение в августе 2019 года.

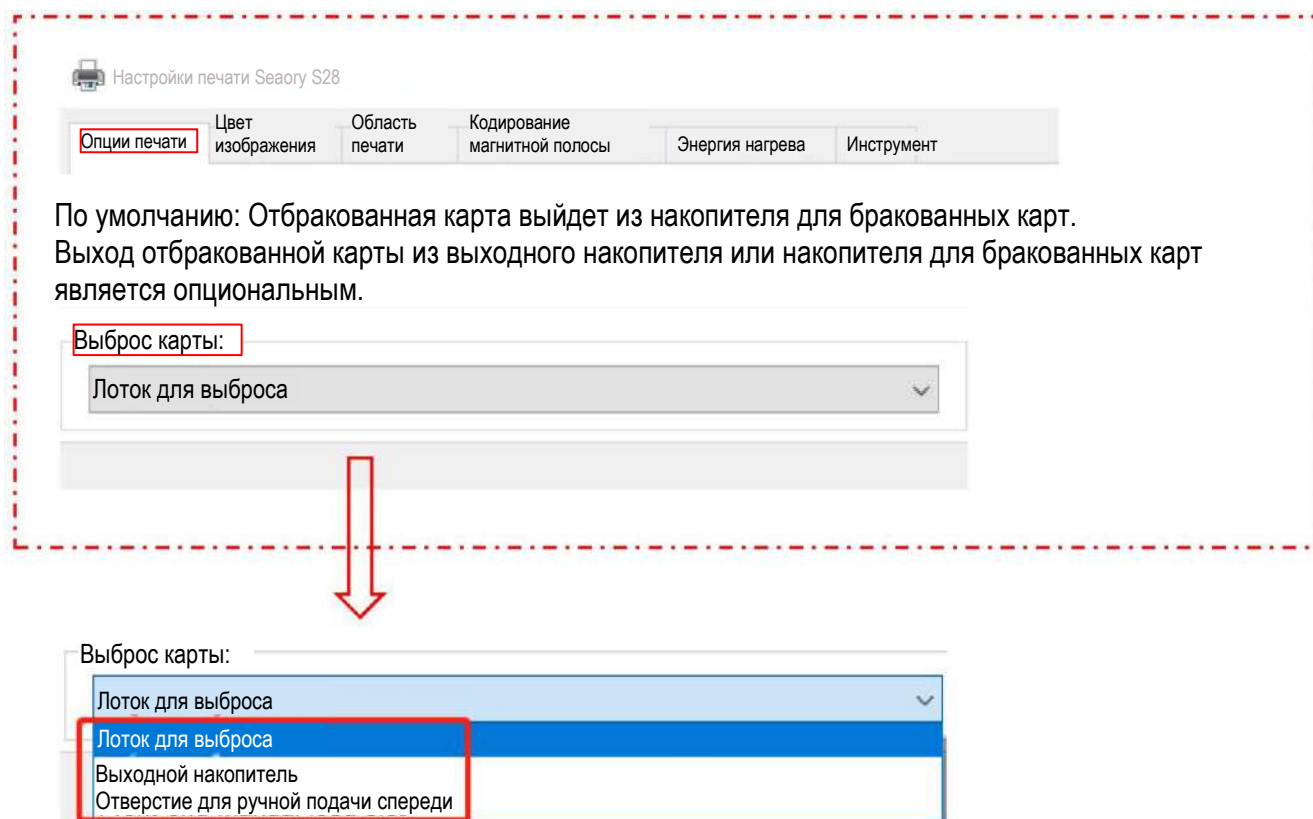
7.6 Настройка извлечения карт

- (1) По умолчанию карта выбрасывается в выходной накопитель после завершения печати.
- (2) Ожидание извлечения по умолчанию не выбрано. Если выбрано, карта будет ожидать извлечения в отверстии для выброса карты после завершения печати.



7.7 Настройка отбракованных карт

Вы можете найти страницу ниже в меню «Настройки печати» — «Опции печати».



Настройки печати Seaory S28

Опции печати | Цвет изображения | Область печати | Кодирование магнитной полосы | Энергия нагрева | Инструмент

По умолчанию: Отбракованная карта выйдет из накопителя для бракованных карт. Выход отбракованной карты из выходного накопителя или накопителя для бракованных карт является опциональным.

Выброс карты:

Лоток для выброса

Выброс карты:

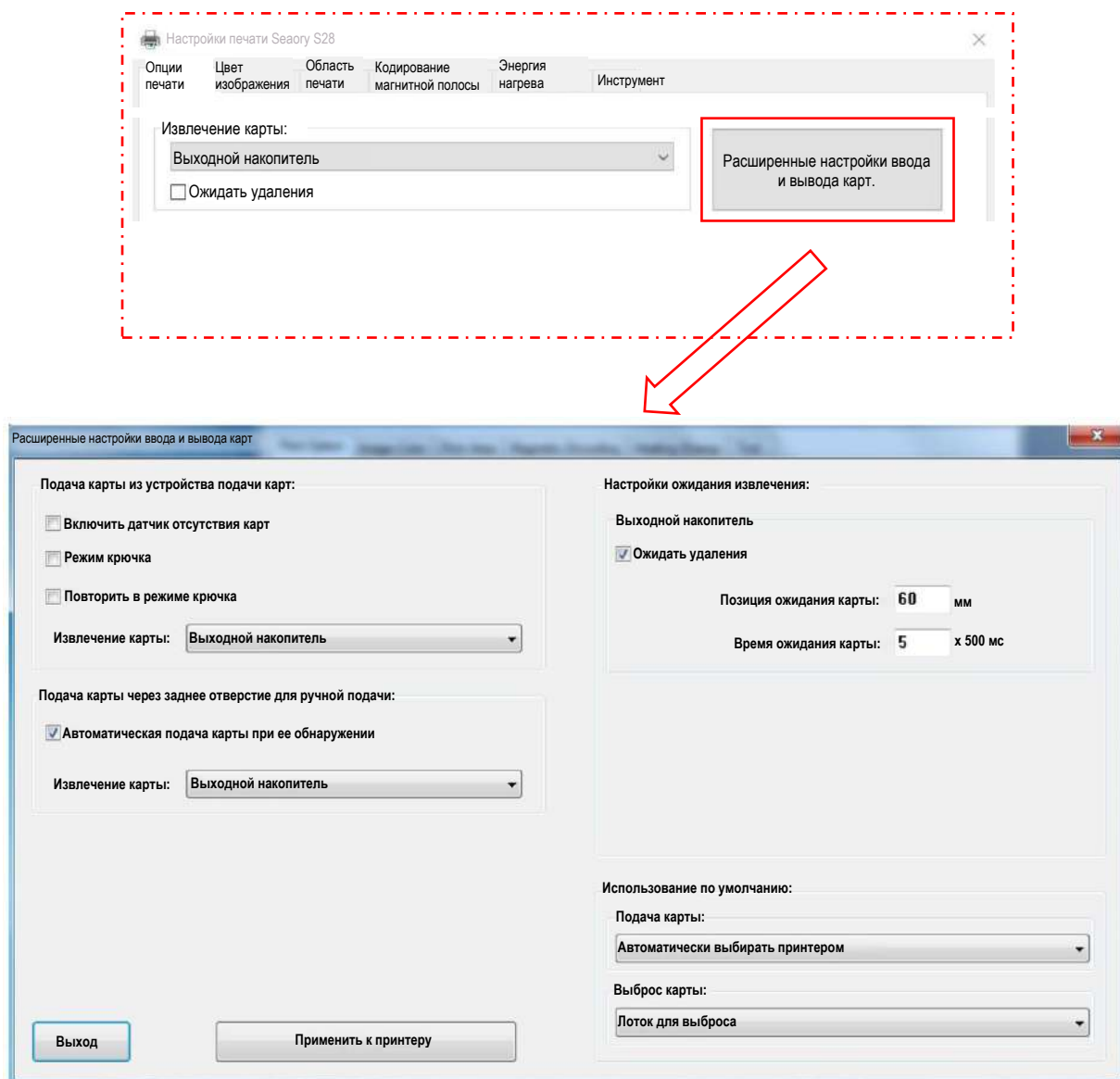
- Лоток для выброса
- Лоток для выброса
- Выходной накопитель
- Отверстие для ручной подачи спереди



Обычно накопитель для бракованных карт используется при считывании и записи чип-карт.

7.8 Расширенные настройки ввода и вывода карт

Настройки по умолчанию показаны ниже: их можно изменить в соответствии с фактическими требованиями применения.

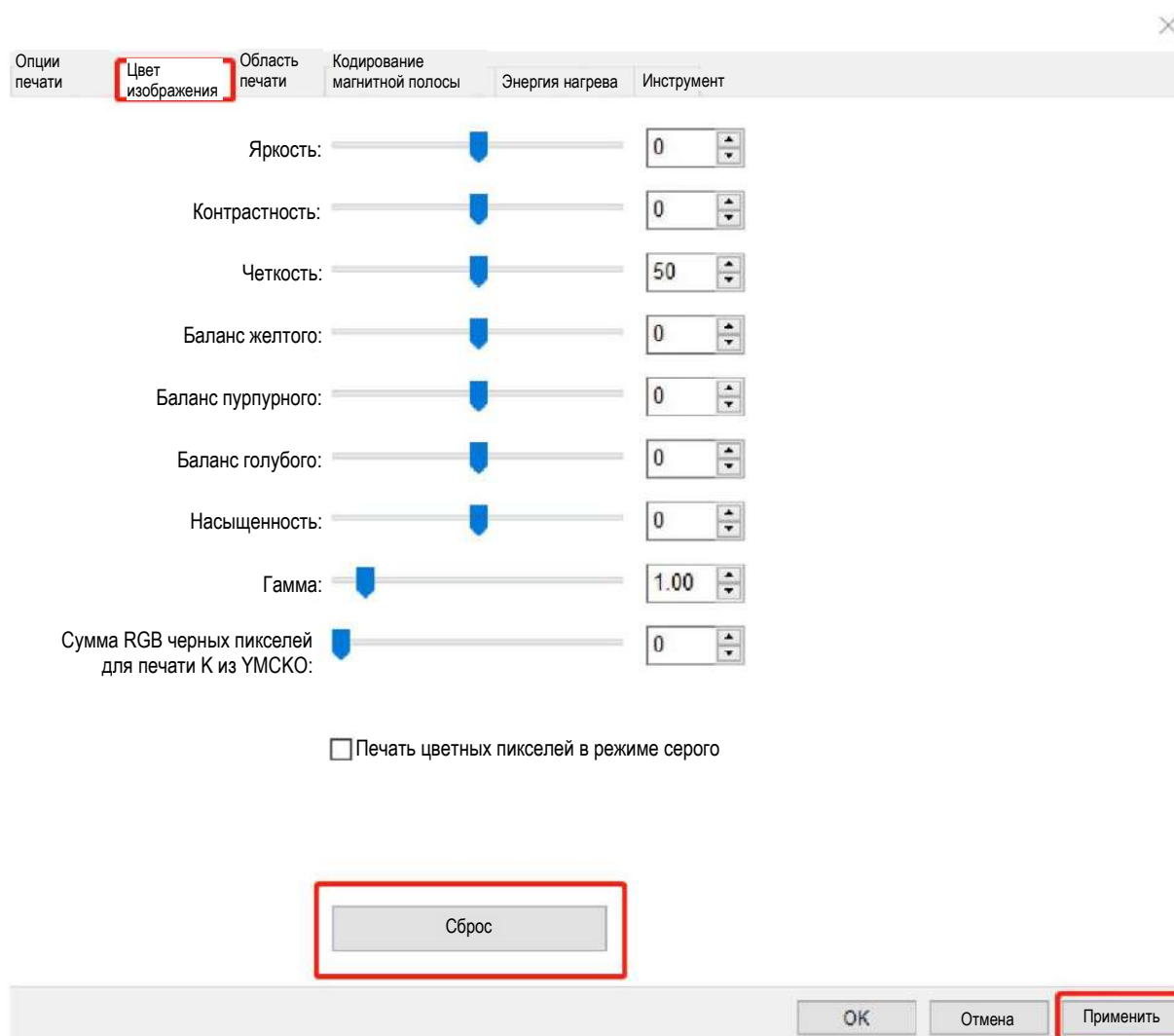


7.9 Настройка цвета изображения

Драйвер по умолчанию оптимален, обычно заменять его не нужно, при необходимости его можно настроить.

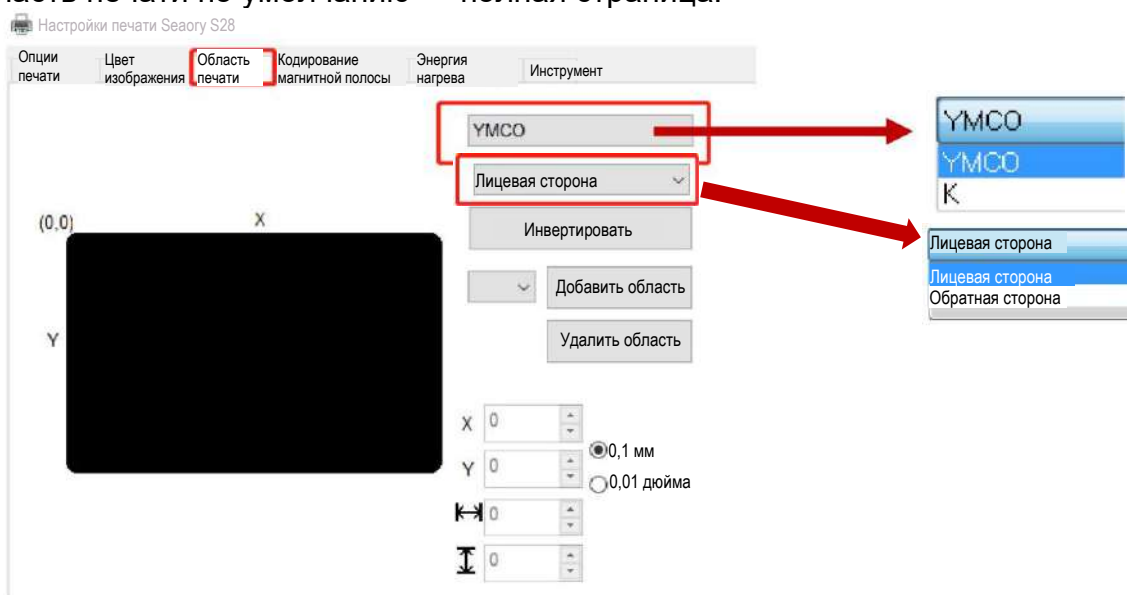
«Сброс» означает восстановление заводских настроек цвета изображения по умолчанию.

«Применить» означает, что после установки нового значения параметра необходимо нажать «Применить», чтобы изменения вступили в силу.



7.10 Настройка области печати

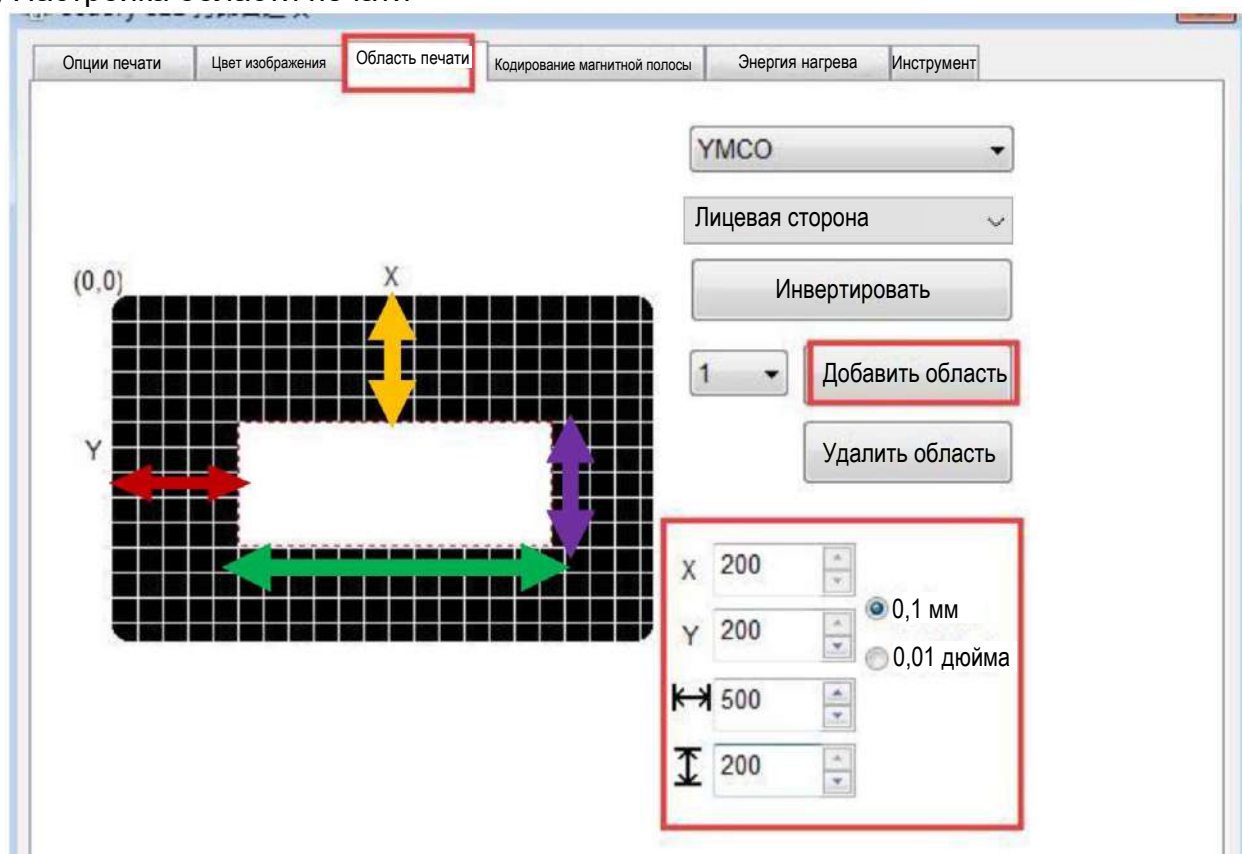
(1) Область печати по умолчанию — полная страница.



- По умолчанию для YMCO и K — печать от края до края.
- По умолчанию для лицевой стороны и обратной стороны — печать от края до края.

i Черная область на рисунке выше — это область печати.

(2) Настройка области печати



Нажмите «Добавить область», введите или отрегулируйте значение X, Y, а также значение длины и ширины.

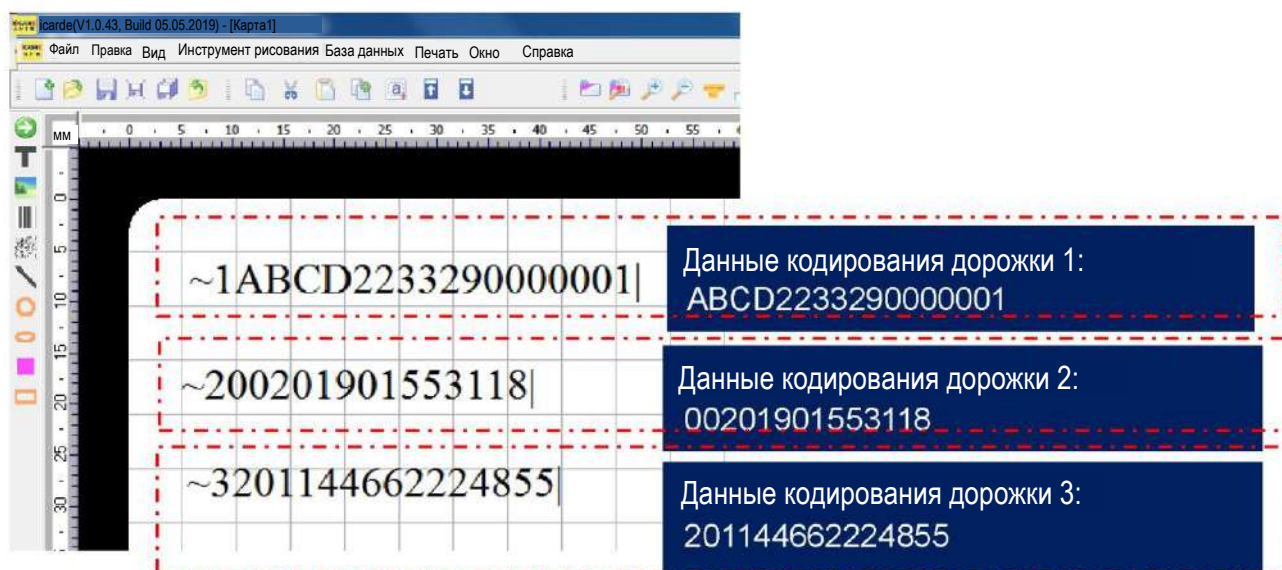
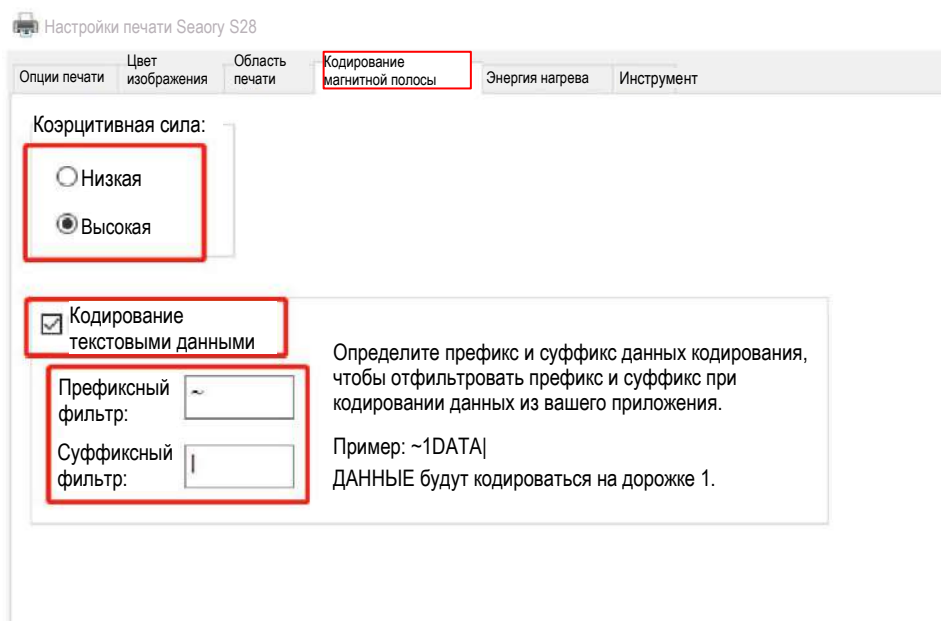
- Красная двойная стрелка: обозначает расстояние от оси X до белой области.
- Желтая двойная стрелка: обозначает расстояние от оси Y до белой области.
- Зеленая двойная стрелка: обозначает длину белой области (без области печати).
- Пурпурная двойная стрелка: обозначает ширину белой области (без области печати).



Черная область на рисунке выше — это область печати, белая область — область без печати.

7.11 Настройка магнитного кодирования

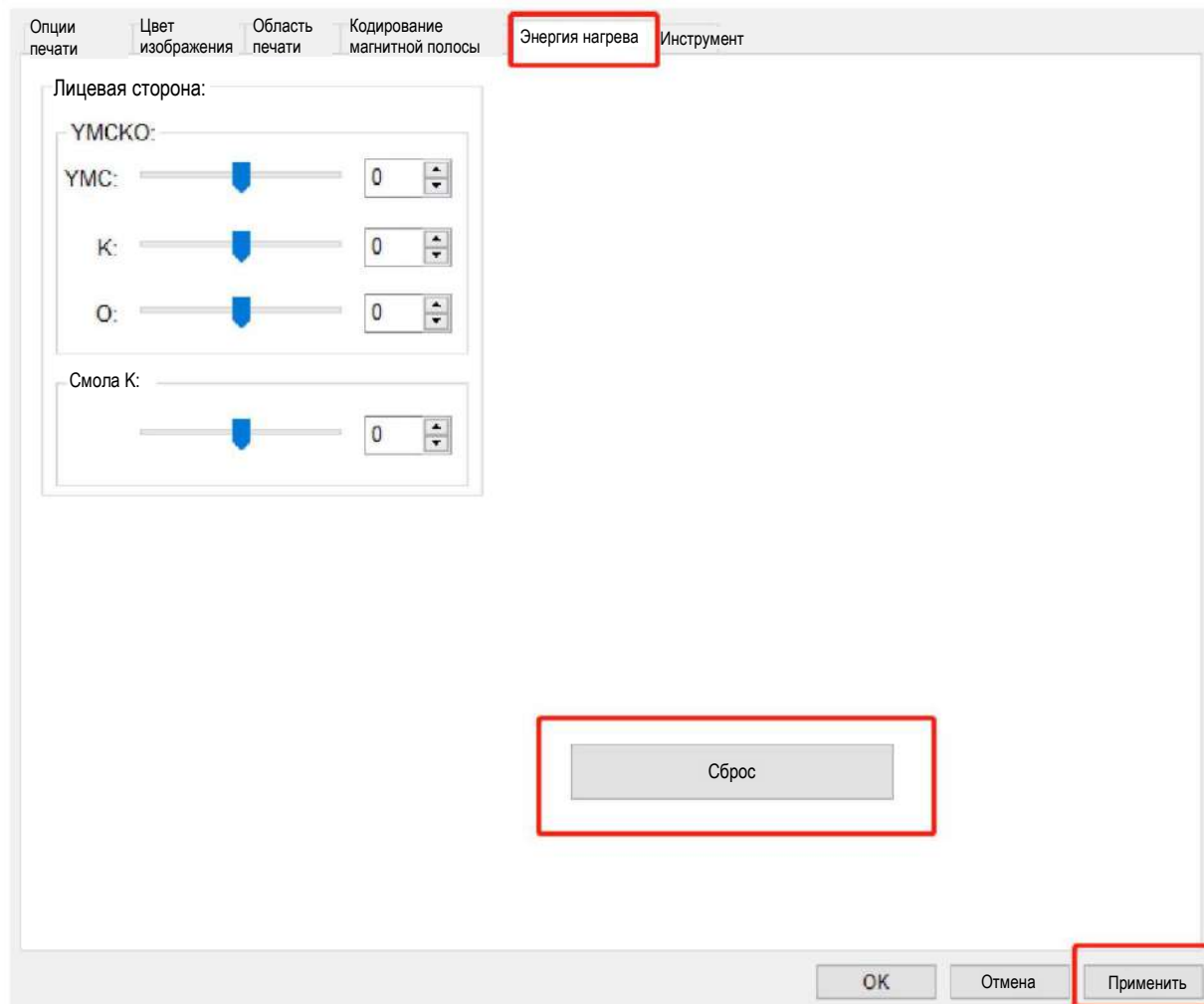
Функция: редактирование текста между символами фильтра для любого программного обеспечения, при печати принтер кодирует тот же текст.



«~1» означает дорожку 1, «~2» означает дорожку 2, «~3» означает дорожку 3.
«|» означает код остановки.

7.12 Настройка энергии нагрева

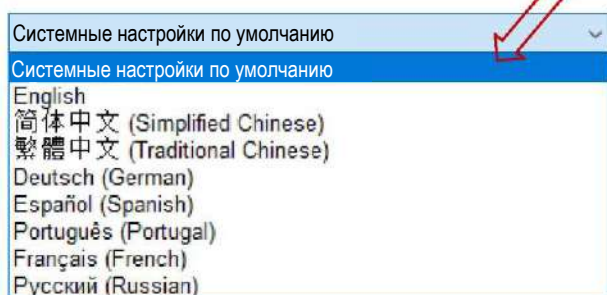
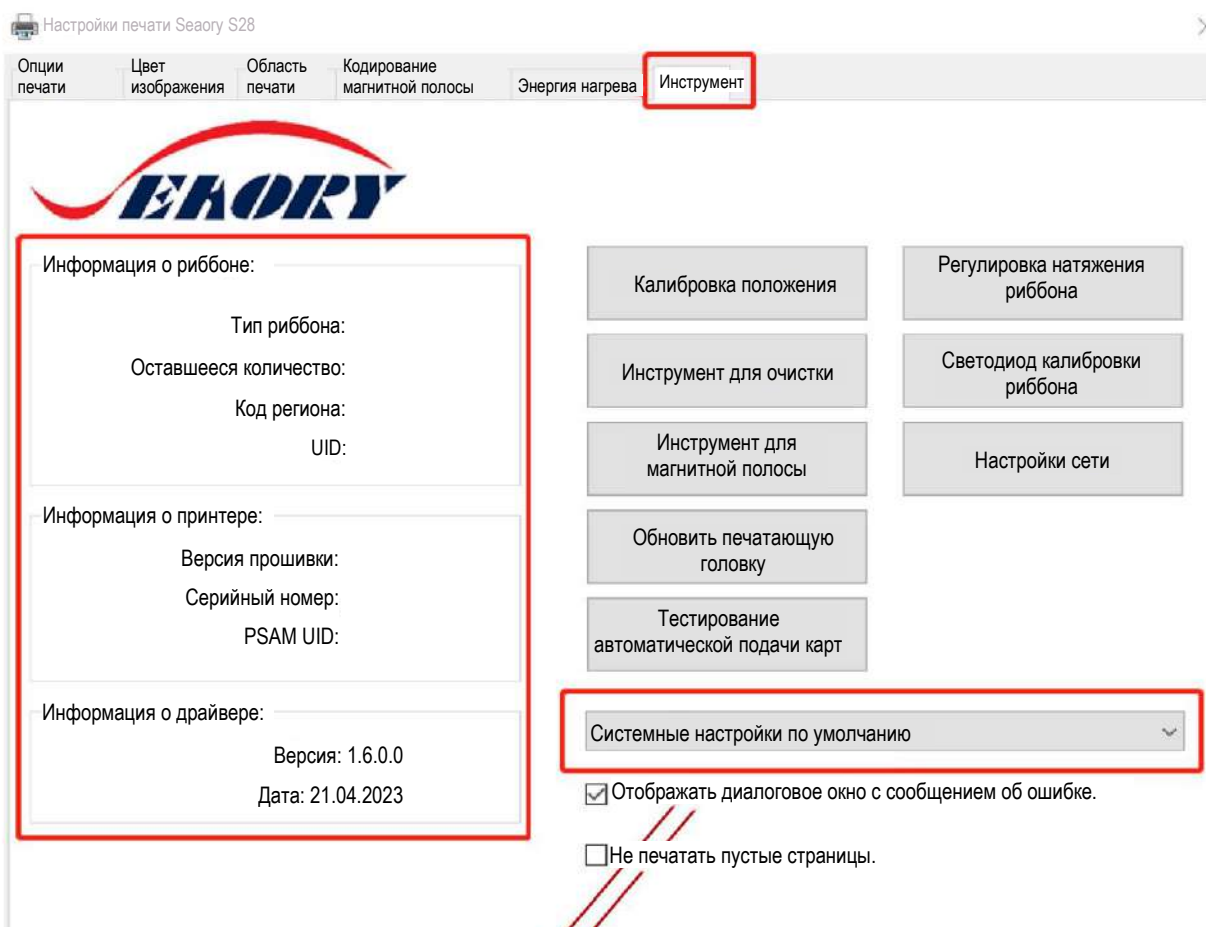
Когда цвет печати относительно светлый, необходимо увеличить значение энергии нагрева. Если цвет печати темный или риббон легко рвется, необходимо уменьшить значение энергии нагрева.



- YMCKO — для риббона YMCKO.
- Полимер K предназначен для монохромного риббона.
- Сброс — восстановление заводских настроек.

7.13 Настройки инструмента

Информацию, связанную с принтером для карт, можно найти, как показано на рисунке ниже.



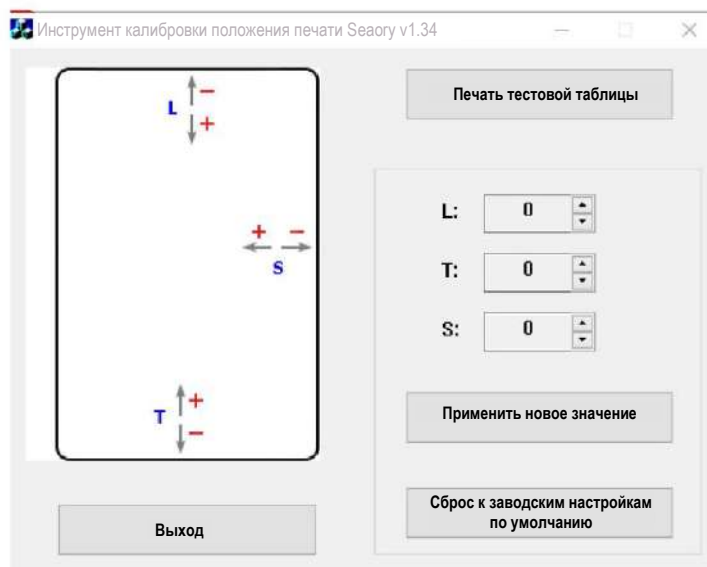
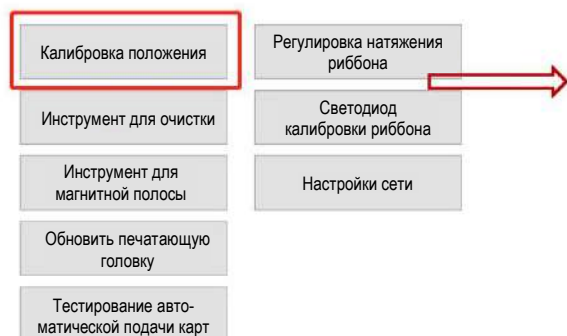
Во время установки драйвер выберет тот же язык, что и операционная система вашего компьютера. В будущем будет поддерживаться больше языков.

7.14 Калибровка положения

Для исправления положения печати, когда на карточках появляется белый край, по умолчанию коррекция не требуется.

Энергия
нагрева

Инструмент



- L — позиция начала печати. Уменьшите значение L, если начальная сторона имеет белый край.
- T — позиция окончания печати. Уменьшите значение T, если на конечной стороне имеется белый край.
- Увеличьте значения L и T, если риббон легко рвется.
- S — боковое положение печати. Уменьшите значение S, если сбоку имеется белый край.



Распечатайте тестовое изображение

i Предлагается постепенно добавлять или вычитать значение параметра на 1 единицу в зависимости от эффекта печати.

7.15 Инструмент для очистки

Отложение пыли или загрязнений внутри принтера для карт может привести к повреждению важных деталей и ухудшить качество печати. Поэтому рекомендуется чистить принтер при замене риббона или хотя бы раз в месяц.

Энергия
нагрева

Инструмент

Калибровка положения

Регулировка натяжения
риббона

Инструмент для очистки

Светодиод калибровки
риббона

Инструмент для
магнитной полосы

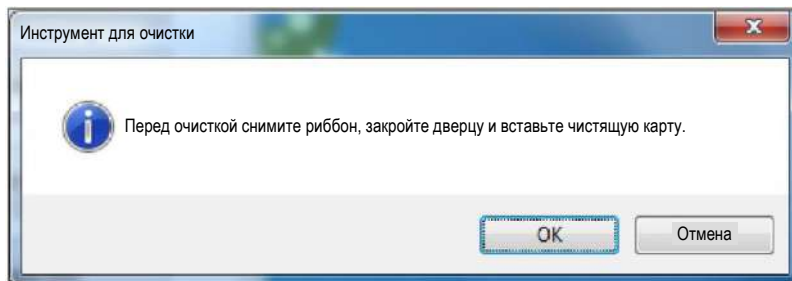
Настройки сети

Обновить печатающую
головку

Тестирование
автоматической подачи карт



Чистящая карта



Этапы очистки в соответствии с указаниями драйвера следующие:

Шаг 1: Выньте чистящую карту из коробки с принадлежностями и снимите глянцевый слой 3М с обеих сторон чистящей карты.

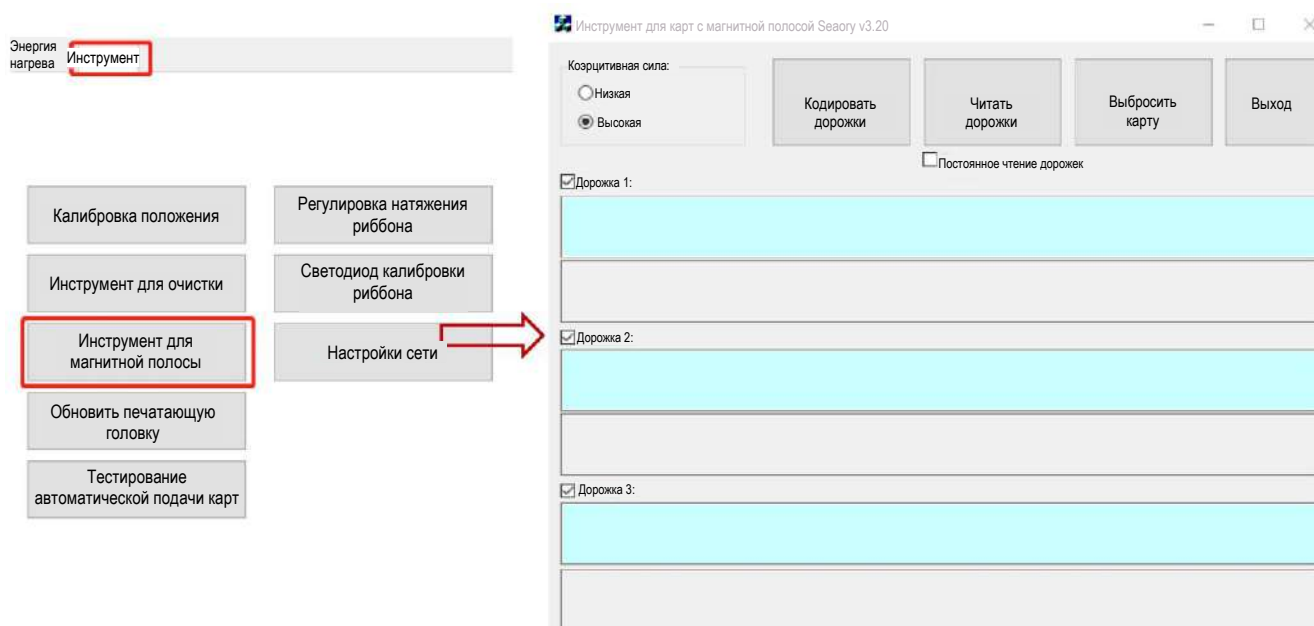
Шаг 2: Откройте верхнюю крышку принтера для карт, выньте картридж с риббоном и закройте верхнюю крышку.

Шаг 3: Поместите чистящую карту во входной накопитель.

Шаг 4: Нажмите «ОК». Принтер для карт начнет самоочистку.

7.16 Инструмент для магнитной полосы

Эта функция предназначена главным образом для проверки кодирования карт с магнитной полосой.

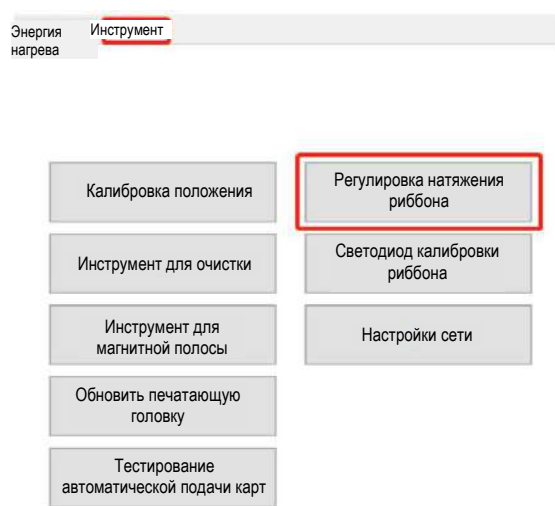


- Кодировать дорожки: тест кодирования карт с магнитной полосой.
- Читать дорожки: тест чтения данных с карты с магнитной полосой.
- Выбросить карту: карта перемещается в выходной накопитель.
- Выход: закрытие интерфейса инструмента для магнитной полосы.

7.17 Регулировка натяжения риббона

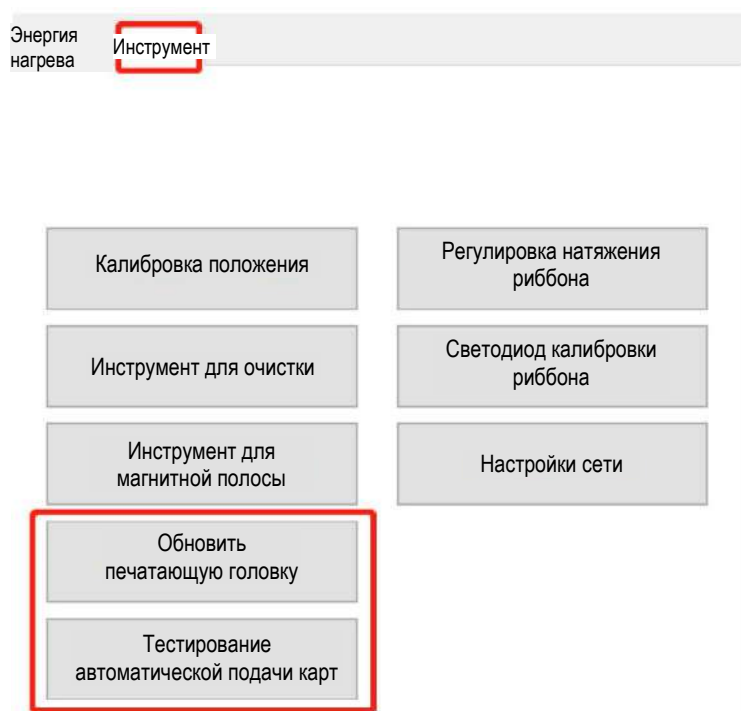
Если появляются цветные линии по бокам карты: уменьшите (-) конечное значение белого или увеличьте (+) конечное значение желтого цвета.

Если появляются цветные линии внутри карты: увеличьте (+) конечное значение белого или уменьшите (-) конечное значение желтого цвета.



«Применить к принтеру» означает, что после установки нового значения параметра необходимо нажать «Применить», чтобы изменения вступили в силу.

7.18 Другие инструменты

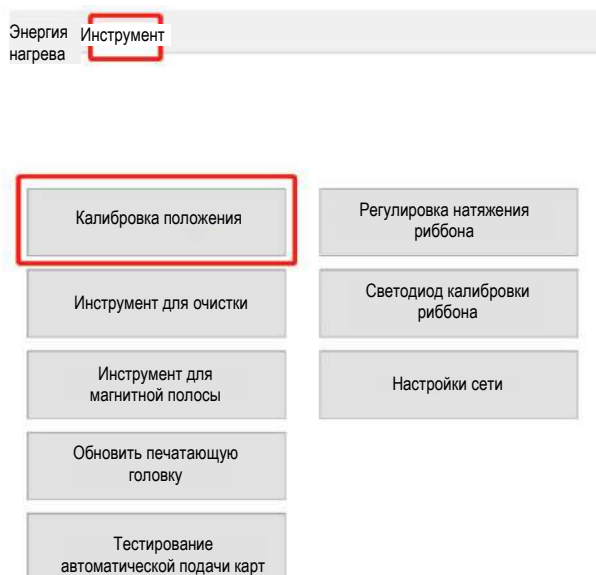


- (1) Обновить печатающую головку: обновите штрих-код новой печатающей головки после ее замены. В противном случае это может привести к проблемам с печатью.
- (2) Настройки сети: справочный инструмент для получения информации об IP-адресе принтера для карт. Дополнительную информацию см. в разделе 5.4.
- (3) Инструмент тестирования автоматической подачи карт: убедитесь, что карта может подаваться автоматически.

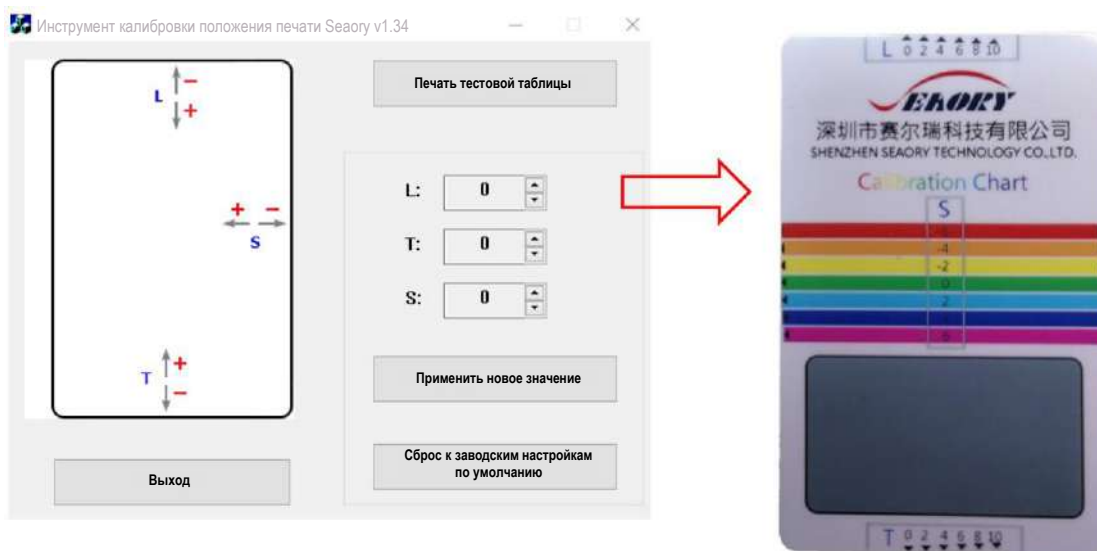
8. Тестовая печать

8.1 Тестовая страница драйвера

Шаг 1: Откройте «Настройки печати», нажмите «Инструмент», найдите и нажмите «Калибровка положения».



Шаг 2: Поместите белую карту во входной накопитель, а затем нажмите «Распечатать тестовую таблицу».



Распечатайте тестовое изображение

8.2 Программное обеспечение Seaory iCARDE для разработки дизайна карт

После выполнения всех вышеперечисленных шагов можно использовать соответствующее программное обеспечение для печати и тестирования принтера для карт. Вы также можете выполнить тестовую печать с помощью программного обеспечения Seaory iCARDE. Подробную информацию см. в руководстве к Seaory iCARDE.



9. Очистка и техническое обслуживание

9.1 Замена чистящего валика

Назначением чистящего валика является захват пыли с карты и улучшение качества печати.

Заменяйте чистящий валик после использования каждого рулона риббона или один раз в месяц. Подробную информацию о работе см. в разделе 5.1.

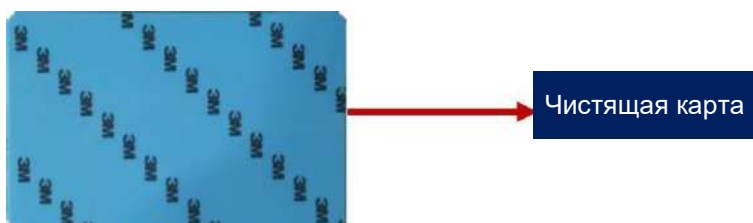
9.2 Путь движения чистящей карты

Отложение пыли или загрязнений внутри принтера для карт может привести к повреждению важных деталей и ухудшить качество печати. Поэтому рекомендуется чистить принтер при замене риббона или хотя бы раз в месяц.

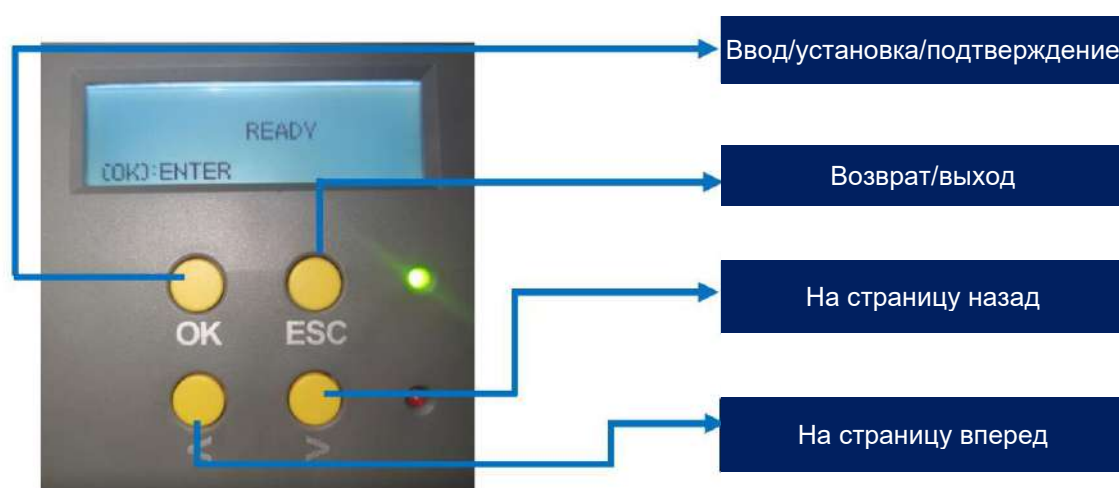
(1) Руководство по использованию драйвера см. в разделе 7.15.

(2) Руководство по эксплуатации модуля ЖК-дисплея:

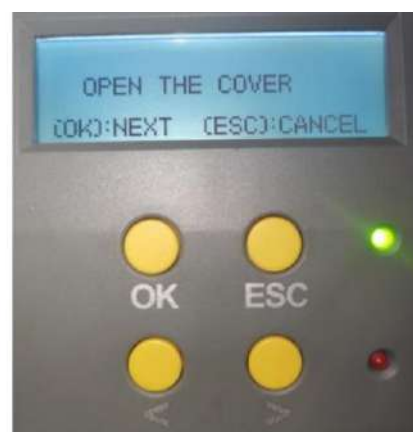
Шаг 1: Выньте чистящую карту из коробки с принадлежностями и снимите глянцевый слой 3М с обеих сторон чистящей карты.



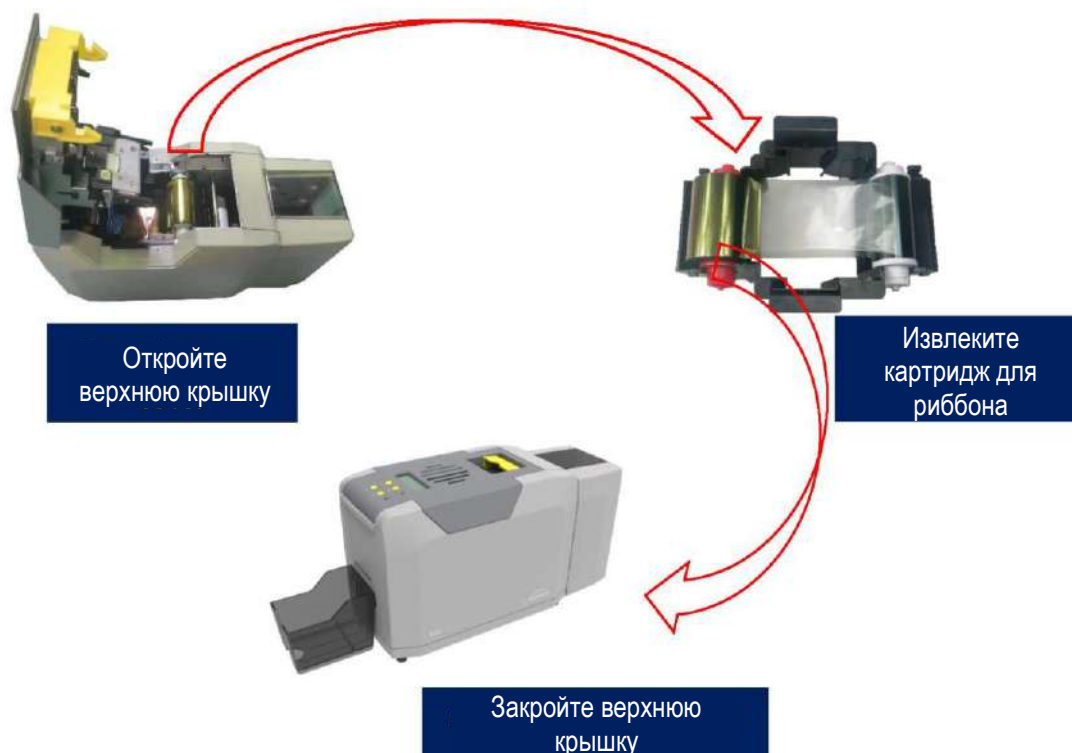
Шаг 2: Когда принтер для карт покажет «Готово», нажмите «ОК» один раз, а затем два раза нажмите «>».



Шаг 3: На ЖК-дисплее отображается «Функция очистки». Нажмите «ОК» один раз. Затем на ЖК-дисплее отобразится «Откройте крышку».



Шаг 4: Откройте верхнюю крышку принтера для карт, извлеките картридж с риббоном и закройте верхнюю крышку.



Шаг 5: Нажмите «ОК» один раз. Принтер для карт начнет очистку.

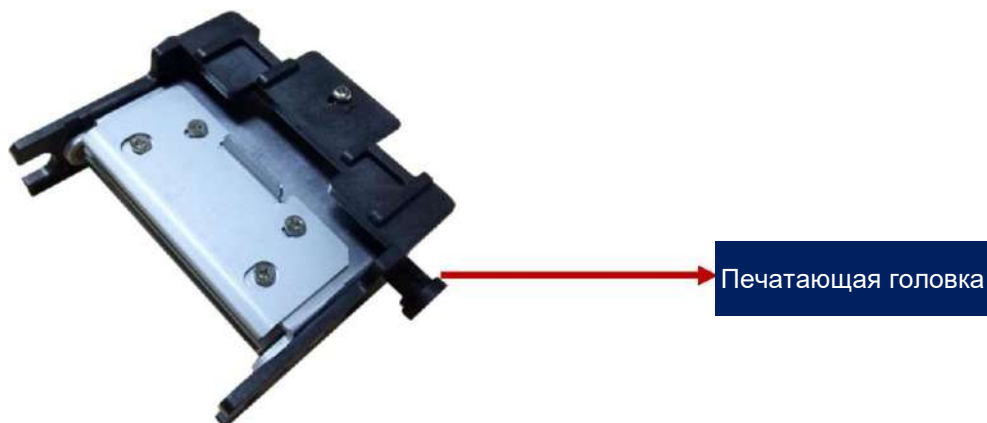


Шаг 6: Чистящая карта выйдет из выходного отверстия после завершения очистки. После этого установите картридж с риббоном и закройте верхнюю крышку.

9.3 Очистка печатающей головки

Печатающая головка — самая важная и ценная часть принтера для карт. Как и автомобиль, это расходный материал, который со временем выходит из строя. Только постоянное внимание к техническому обслуживанию может продлить срок ее службы.

Метод обслуживания заключается в использовании для очистки чистящей палочки. Очищайте печатающую головку каждый раз при замене риббона или когда печать плохая. Также рекомендуется чистить печатающую головку раз в месяц.



Шаги очистки печатающей головки:

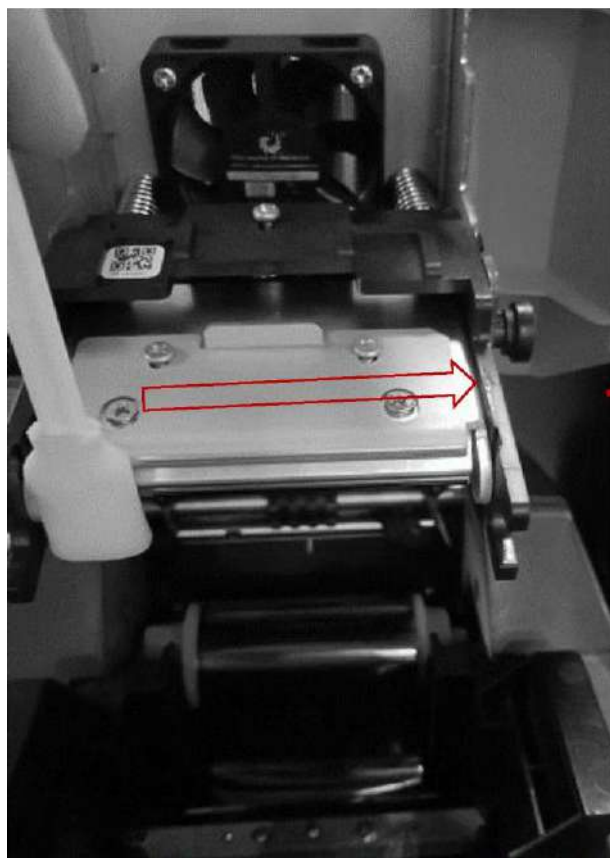
Шаг 1: Достаньте палочку для очистки из коробки с принадлежностями.



Шаг 2: Выключите принтер для карт, откройте верхнюю крышку и найдите печатающую головку, показанную на рисунке ниже.



Шаг 3: Протрите печатающую головку в одном направлении, слева направо или справа налево, с помощью палочки для очистки. Не протирайте ее вперед и назад. Обычно протирайте 3-5 раз, и все будет в порядке.



Протирайте в одном направлении

! Избегайте прямого контакта печатающей головки с металлическими предметами, острыми предметами или пальцами и не загрязняйте жидкость для очистки печатающей головки.

10. Замена печатающей головки

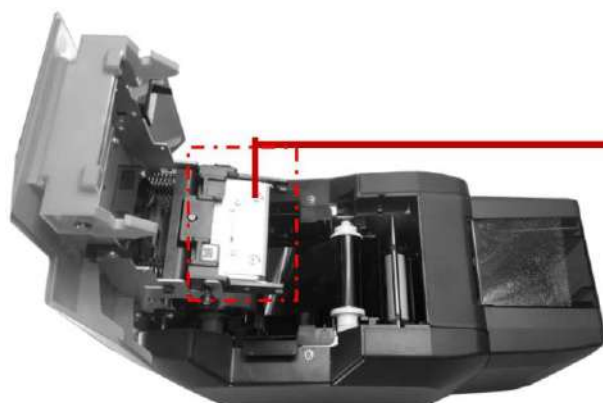
При длительном использовании принтера, в случае истечения срока службы, отсутствия регулярной очистки, технического обслуживания или искусственного повреждения, на печати появится сломанная игла, пустые вертикальные полосы и т. д. В этом случае необходимо заменить печатающую головку.

Шаги замены печатающей головки:

Шаг 1: Выньте новую печатающую головку и запишите ее серийный номер.



Шаг 2: Выключите принтер для карт, откройте верхнюю крышку и найдите печатающую головку, показанную на рисунке ниже.



Печатающая головка

Шаг 3: Посмотрите внимательно на монтажную конструкцию с обеих сторон печатающей головки.



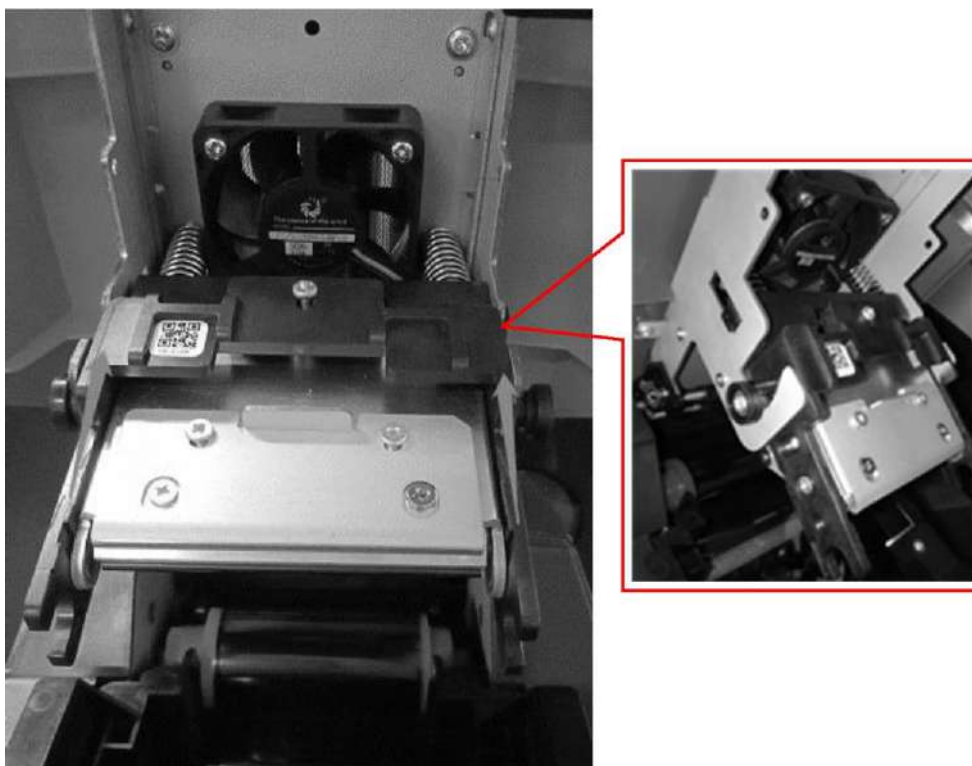
Вид сбоку



Вид спереди

Шаг 4: Снимите печатающую головку.

Удерживая печатающую головку руками с обеих сторон, прижмите ее к крышке. В это время пружина будет сжата. Отпустите печатающую головку, когда маленький цилиндр с обеих сторон печатающей головки выйдет из металлического крючка.



Найдите провода и вытащите их из разъема проводки рукой.



Шаг 5: Установите новую печатающую головку.

Выньте новую печатающую головку и подсоедините проводку печатающей головки к разъему. Обратите внимание, что положение разъема с проводами должно совпадать с положением разъема печатающей головки.



Готово

Закрепите печатающую головку на крючке и прижимайте часть А к части В до тех пор, пока цилиндры с обеих сторон части А не зафиксируются в металлическом крючке.



Готово



Шаг 6: Введите серийный номер новой печатающей головки в драйвер. Если вы не введете эти данные, это может привести к сбоям печати.

Откройте «Настройки печати», нажмите «Инструмент», найдите и нажмите «Обновить печатающую головку».

Энергия, нагрев

Инструмент

Калибровка положения

Инструмент для очистки

Инструмент для магнитной полосы

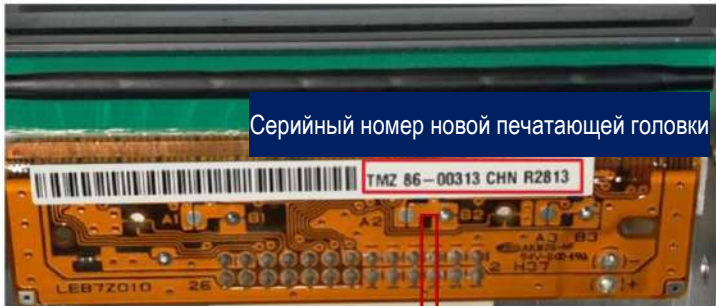
Обновить печатающую головку

Тестирование автоматической подачи карт

Регулировка натяжения риббона

Светодиод калибровки риббона

Настройки сети



Серийный номер новой печатающей головки

Инструмент замены печатающей головки Seaory v1.34

Штрих-код печатающей головки:

Применить

Выход

11. Общие коды неисправностей и их устранение

В процессе использования принтера для карт случаются некоторые неисправности, и самый прямой способ определить неисправность — это увидеть код, отображаемый на экране ЖК-дисплея принтера для карт. Узнав код неисправности принтера для карт, вы сможете точно определить причину неисправности и найти решение.

Код неисправности	Название неисправности	Причина	Решение
CODE:43	Отсутствует риббон	Риббон не установлен	Установите риббон согласно руководству по эксплуатации.
CODE:46	Закончился риббон	Замените риббон новым	Установите новый риббон согласно руководству по эксплуатации.
CODE:5F	Закончились карты	Вставьте несколько карт	Вставьте несколько карт в соответствии с руководством по эксплуатации.
CODE:21	Открыта крышка	Верхняя крышка не закрыта	Закройте верхнюю крышку.
CODE:22	Накопитель для отбракованных карт открыт	Накопитель для отбракованных карт открыт	Закройте накопитель для отбракованных карт.
CODE:23	Накопитель для отбракованных карт заполнен	Накопитель для отбракованных карт заполнен	Извлеките отбракованные карты.
CODE:51	Ошибка подачи карт	Неправильная настройка высоты входного отверстия для подачи карт	Отрегулируйте толщину подаваемой карты в соответствии с руководством по эксплуатации.
CODE:11	Застревание карты	Непредвиденное застревание карты	Регулярно очищайте ролик перемещения карт в соответствии с руководством по эксплуатации.
CODE:44	Неподдерживаемый риббон	Неподдерживаемая микросхема риббона	Проверьте информацию о риббоне с помощью драйвера или ЖК-дисплея и свяжитесь с местным дистрибьютором.

12. Часто задаваемые вопросы

12.1 При печати карты никаких действий не происходит

- Проверьте, правильно ли установлен драйвер принтера для карт.
- Проверьте подключение питания и USB-кабеля.
- Проверьте риббон и карты.
- Распечатайте тестовое изображение.

12.2 Распечатывается пустая карта

- Проверьте риббон и карты.
- Сбросьте параметры принтера для карт с помощью драйвера (Опции печати — Инструмент — Калибровка положения — Сброс до заводских значений по умолчанию) или отрегулируйте значения L, T и S.
- Попробуйте выполнить печать после настройки.
- Проверьте, соответствует ли печатаемая карта стандарту CR-80.

12.3 Частичная или неправильная печать

- Проверьте настройки принтера для карт.
- Проверьте кабель и риббон.
- Убедитесь, что чистящий валик чистый.
- Проверьте, не загрязнена ли карта.
- Проверьте печатающую головку.

12.4 Напечатанная карта имеет дефект

- Грязная поверхность карты.
- Очистите принтер для карт с помощью чистящей карты.
- Печатающая головка загрязнена или повреждена, необходимо протереть ее или заменить.
- Проверьте, необходимо ли заменить чистящий валик.

12.5 На напечатанной карте появляется белая линия

- Проверьте, правильно ли установлен риббон.
- Проверьте, не повреждена и не загрязнена ли печатающая головка.

12.6 На напечатанной карте появляются белые вертикальные или цветные линии

- Возможно, печатающая головка повреждена.

12.7 На напечатанной карте появляется размытое изображение

- Проверьте, правильно ли установлен риббон.
- Проверьте, не загрязнен ли чистящий валик или печатающая головка.
- Проверьте, соответствует ли печатаемая карта стандарту CR-80.