

TOSHIBA

Принтер для этикеток 2ST TOSHIBA

СЕРИЯ DB-EA4D

Руководство оператора

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de instrucciones

Gebruikershandleiding

Manuale Utente

Manual do Utilizador



Принтер для этикеток 2ST TOSHIBA

СЕРИЯ DB-EA4D

Руководство оператора

Соответствие директивам ЕС (только для ЕС)

Данное изделие соответствует всем требованиям директив по ЭМС и низковольтных устройств, включая все поправки.

За эту маркировку несет ответственность компания CE TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Германия,

Для получения копии декларации соответствия свяжитесь со своим продавцом или компанией TOSHIBA TEC.

Данное изделие относится к классу А. В условиях домашнего применения данное устройство может вызывать радио помехи. В этом случае пользователь может быть обязан принять соответствующие меры.

VORSICHT:

- *Schallemission: unter 70dB (A) nach DIN 45635 (oder ISO 7779)*
- *Die für das Gerät Vorgesehene Steckdose muß in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich sein.*

Centronics является зарегистрированной торговой маркой Centronics Data Computer Corp.
Microsoft является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft Corporation.
Windows является товарным знаком корпорации Microsoft Corporation.

Уведомление федеральной комиссии связи США

Это оборудование было сертифицировано по классу В для цифровых устройств в соответствии с частью 15 правил Федеральной комиссии связи США. Эти ограничения разработаны для обеспечения приемлемой защиты от критических помех при использовании оборудования в промышленном окружении. Это оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, которые, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией, могут оказывать вредное воздействие на радиосвязь. При работе этого оборудования в жилых районах возможны серьезные помехи, результат действия которых пользователь должен будет устранять за свой счет.

ОПАСНО!

Изменения или модификации, не одобренные производителем на предмет соответствия, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

(только для США)

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

Данное изделие относится к классу А и соответствует канадским стандартам ICES-003.

(только для КАНАДЫ)

**Законопроект 65 штата Калифорния: только для Калифорнии, США**

Этот продукт содержит химические вещества, которые в штате Калифорния считаются причиной появления рака, врожденных пороков или других репродуктивных опасностей.

Изменения или модификации, не одобренные производителем на предмет соответствия, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования

Данное изделие разработано для коммерческого использования и не является потребительским товаром.

Следующая информация предназначена только для государств – членов ЕС:
Утилизация изделий (на основании Директивы 2002/96/ЕС,
по утилизации электрического и электронного оборудования - WEEE)



Использование этого символа указывает, что не разрешается утилизация данного изделия на муниципальных свалках без предварительной сортировки компонентов изделия. Встроенные батареи и аккумуляторы могут утилизироваться совместно с этим изделием. Они будут извлекаться в центрах утилизации.

Черная полоса указывает, что данное изделие появилось на рынке после 13 августа 2005 г. Обеспечив надлежащую утилизацию этого изделия, вы сможете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые могли бы возникнуть в случае неправильной утилизации этого изделия.

Детальные сведения о возврате и повторной переработке этого изделия можно получить у поставщика, у которого оно было приобретено.

Уведомление (только для Турции)

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Следующая информация предназначена только для Индии:



Использование этого символа означает, что этот продукт не может рассматриваться в качестве бытовых отходов. Обеспечив надлежащую утилизацию этого изделия, вы сможете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые могли бы возникнуть в случае неправильной утилизации этого изделия.

Детальные сведения о возврате и повторной переработке этого изделия можно получить у поставщика, у которого оно было приобретено.

Это изделие соответствует стандартам "Индийские правила обработки отходов электронного оборудования 2011", которые запрещают использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов или полибромдифениловых эфиров в концентрациях, превышающих 0,1% по массе и 0,01% по весу для кадмия, за исключением изъятий в данных правилах.

Меры предосторожности при работе с беспроводными устройствами связи

Модуль беспроводной локальной сети: GS2100MIP(B-EX706-WLAN2-QM-R и B-EX6T1-GS/TS16-CN-R)

Модуль RFID: TRW-USM-10 (B-EX706-RFID-U4-US-R, B-EX6T1-GS18/TS18-CN-R), TRW-EUM-10 (B-EX706-RFID-U4-EU-R)

Для Европы

Это устройство было протестировано и сертифицировано уполномоченным органом.

Настоящим компания Toshiba TEC Corporation заявляет, что данное изделия соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Данное оборудование использует диапазон радиочастот, который не полностью согласован во всех странах ЕС и ЕАСТ, и может использоваться в следующих странах. Австрия, Бельгия, Болгария, Кипр, Чехия, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Венгрия, Германия, Греция, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Соединенное Королевство, Норвегия, Лихтенштейн, Исландия, Швейцария

Для США

Данное устройство соответствует части 15 правил Федеральной комиссии связи США.

Эксплуатация возможна при соблюдении двух следующих условий:

- (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и
- (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

Изменения или модификации, не одобренные производителем на предмет соответствия, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Для Канады

Эксплуатация возможна при соблюдении двух следующих условий:

- (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и
- (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

Для Тайваня

Предупреждение

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

Безопасность

Не эксплуатируйте данное изделие в тех местах, где они могут быть запрещены. Например, в самолетах или больницах. Если вы не уверены, что эксплуатация устройства разрешена, обратитесь к руководящим документам авиакомпании или медицинским учреждениям.

В противном случае воздействие на навигационные приборы или медицинское оборудование может привести к серьезным происшествиям.

Это изделие может повлиять на работу кардиостимуляторов и других имплантированных устройств. Носители кардиостимуляторов должны избегать работы с данным оборудованием на близких расстояниях, чтобы не вызвать неправильное функционирование имплантированных устройств.

Если вы подозреваете, что данное оборудование создает помехи для ваших устройств, немедленно выключите оборудование и свяжитесь с представителем компании TOSHIBA TEC.

Не разбирайте, не модифицируйте или не ремонтируйте данное изделие.

Кроме того, в соответствии с законами и правилами о радиооборудовании, запрещены модификации устройства. Для ремонта свяжитесь с торговым агентом компании TOSHIBA TEC.

Дополнительная информация по технике безопасности

Личная безопасность при эксплуатации или техническом обслуживании оборудования крайне важна. Предупреждения и меры предосторожности для безопасной работы описаны в данном руководстве. Прежде чем начать эксплуатировать или обслуживать данное оборудование, вы должны прочитать и понять всю информацию о предупреждениях и мерах предосторожности.

Не пытайтесь отремонтировать или модифицировать принтер самостоятельно. Если возникает неисправность, с которой не можете справиться при выполнении описанных процедур, выключите питание, отключите устройство и свяжитесь с уполномоченным представителем компании TOSHIBA TEC.

Обозначение символов



Этот символ показывает элементы предупреждения (в том числе предупреждений). Конкретное содержание предупреждения указывается внутри символа Δ . (Символ слева показывает предупреждение общего назначения.)



Этот символ указывает на запрещенные действия (запрещенные элементы). Конкретное содержание запрещенных действий указывается внутри или около символа \odot . (Символ слева указывает: "не разбирать".)



Этот символ указывает на действия, которые должны быть выполнены. Конкретные инструкции нарисованы внутри или около символа \bullet . (Символ слева показывает "отсоедините вилку шнура питания от розетки".)

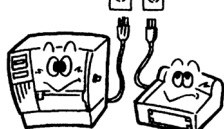


ОПАСНО!

Данный знак указывает на то, что существует риск получения **серьезной травмы** или **летального исхода**, если вы будете делать что-либо вопреки этому указанию.



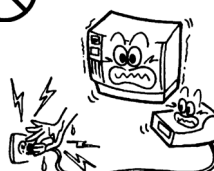
Используйте только указанное напряжение сети питания



Не используйте другие напряжения, отличающиеся от напряжений, приведенных в табличке паспортных данных, поскольку это может привести к **пожару** или **поражению электрическим током**.



Запрещено



Не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками, поскольку это может привести к **поражению электрическим током**.



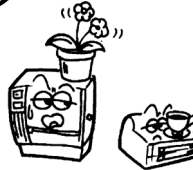
Запрещено



Если аппарат подключен к розетке, к которой уже подключено несколько приборов большой мощности, то в сети возможны значительные перепады напряжения, каждый раз, когда устройства начинают работать. Во избежание **пожара** или **поражения электрическим током** убедитесь, что аппарат подключен к выделенной розетке.



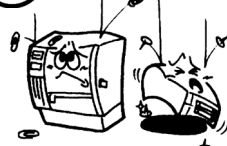
Запрещено



Не кладите металлические предметы или сосуды с водой, например, цветочные вазы, цветочные горшки или кружки и т.п. на верхнюю часть аппарата. Если металлические предметы или разлитая жидкость попадет внутрь аппарата, это может привести к **пожару** или **поражению электрическим током**.



Запрещено







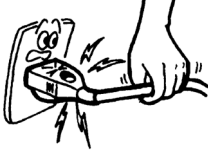







Не вставляйте и не роняйте металлические, горючие или другие посторонние предметы внутрь аппарата через вентиляционные отверстия, поскольку это может привести к **пожару** или **поражению электрическим током**.



Запрещено



Не царапайте, не повреждайте и не модифицируйте шнуры питания. Не ставьте тяжелые предметы, не тяните и не перекручивайте шнур питания, поскольку это может привести к **пожару** или **поражению электрическим током**.

 <p>Отсоедините вилку.</p> 	<p>Если аппарат упал или корпус его поврежден, в первую очередь снимите питание сетевым выключателем и выньте шнур питания из розетки, а затем свяжитесь с уполномоченным представителем TOSHIBA TЕС для получения необходимой помощи. Продолжение эксплуатации аппарата в таких условиях может привести к пожару или поражению электрическим током.</p>	 <p>Отсоедините вилку.</p> 	<p>Продолжение эксплуатации аппарата, работающего в ненадлежащем состоянии (из аппарата идет дым или появился странный запах), может привести к пожару или поражению электрическим током. В этом случае немедленно снимите питание сетевым выключателем и вытащите вилку шнура питания из розетки. После этого свяжитесь с уполномоченным представителем TOSHIBA TЕС для получения необходимой помощи.</p>
 <p>Отсоедините вилку.</p> 	<p>Если посторонние предметы (металлические фрагменты, вода, жидкости) попали внутрь аппарата, в первую очередь снимите питание сетевым выключателем и выньте шнур питания из розетки, а затем свяжитесь с уполномоченным представителем TOSHIBA TЕС для получения необходимой помощи. Продолжение эксплуатации аппарата в таких условиях может привести к пожару или поражению электрическим током.</p>	 <p>Отсоедините вилку.</p> 	<p>При отключении шнуров питания от розетки убедитесь, что держитесь за корпус вилки. Если вытягивать за шнур, он может разорваться или деформировать внутренние проводники, а это может привести к пожару или поражению электрическим током.</p>
 <p>Подключите провод заземления.</p> 	<p>Убедитесь, что аппарат правильно заземлен. Удлинительные кабели тоже должны быть заземлены. При неправильном заземлении может возникнуть пожар или поражение электрическим током.</p>	 <p>Не разбирайте.</p> 	<p>Сами не снимайте крышки, не ремонтируйте и не модифицируйте аппарат. Свяжитесь с уполномоченным представителем TOSHIBA TЕС для получения необходимой помощи. Вы можете быть травмированы высоким напряжением, очень горячими частями или острыми краями внутри аппарата.</p>
 <p>Запрещено</p> 	<p>Для очистки этого изделия не используйте аэрозольное чистящее средство, содержащее горючий газ, поскольку это может привести к пожару.</p>	 <p>Запрещено</p> 	<p>Убедитесь, что вы не нанесете себе травму ножом бумаги в аппарате.</p>



ОСТОРОЖНО

Это означает, что существует риск получения **травмы** или **повреждения элементов**, если аппарат будет работать вопреки этому предупреждению.

Меры предосторожности

Выполнение следующих мер предосторожности способствует правильной и долгой эксплуатации аппарата.

- Постарайтесь избегать места, которые имеют следующие неблагоприятные условия:

* Температуры, выходящие за диапазон в спецификации	* Прямой солнечный свет
* Высокая влажность	* Общий источник питания
* Слишком высокие вибрации	* Пыль/газы
 - Крышка должна протираться сухой тряпкой или салфеткой, слегка смоченной в слабом растворе моющего средства. Для очистки пластиковых крышек НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАСТВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЛЕТУЧИЕ РАСТВОРИТЕЛИ.
 - ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО бумагу и красящую ленту, УКАЗАННЫЕ TOSHIBA TEC.
 - НЕ ХРАНИТЕ материалы для печати, где возможны воздействие яркого прямого солнечного света, высокие температуры, высокая влажность, пыль или газы.
 - Убедитесь, что принтер эксплуатируется на ровной поверхности.
 - При неисправности принтера любые данные, хранимые в его памяти, могут быть потеряны.
 - Старайтесь избегать подключения оборудования к источникам питания, к которым уже подключено высоковольтное оборудование или оборудование, способное вызвать помехи.
 - Отключайте аппарат от линии питания при его очистке или проведении работ внутри него.
 - Уделите особое внимание отсутствию статического электричества на рабочем месте.
 - Не ставьте тяжелые предметы на верхней части аппарата, поскольку это может привести к его опрокидыванию и нанесения возможной **травмы**.
 - Не перекрывайте вентиляционные отверстия аппарата, поскольку это приведет к повышению температуры внутри аппарата и, в результате, к **пожару**.
 - Не прислоняйтесь и не облокачивайтесь на аппарат. Он может упасть на вас и нанести вам **травму**.
 - Отсоедините аппарат от линии питания, когда он долго не используется.
 - Размещайте аппарат на устойчивой и ровной поверхности.
- ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕИ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА ИМЕЕТСЯ РИСК ЕЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ВЗРЫВА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

Требования к техническому обслуживанию

- Пользуйтесь услугами по техническому обслуживанию в наших авторизованных центрах. После приобретения аппарата каждый год связываетесь с вашим авторизованным представителем TOSHIBA TEC для проведения профилактических работ. В противном случае, пыль будет скапливаться внутри аппарата, а это может привести к **пожару** или **серьезной поломке**. Очистка особо эффективна, если проводится до того, как установится влажная погода
- При проведении профилактических работ осуществляется необходимая проверка, настройка и прочее для поддержания оптимальной работы аппарата. Для более подробной информации свяжитесь с вашим авторизованным представителем TOSHIBA TEC для получения необходимой помощи.
- Не обрабатывайте аппараты инсектицидами или другими летучими растворителями. Это может привести к деформации корпуса или других частей, а также способно повредить внешний вид аппарата.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Страница
1. ВВЕДЕНИЕ E1-1	
1.1 Применимая модель	E1-1
1.2 Принадлежности	E1-1
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... E2-1	
2.1 Технические характеристики принтера.....	E2-2
2.2 Технические характеристики носителей.....	E2-2
2.2.1 Размеры и форматы носителей	E2-2
2.2.2 Область обнаружения датчика на проход (датчик определения промежутка)	E2-4
2.2.3 Область обнаружения датчика на отражение (датчик черной метки)	E2-5
2.2.4 Эффективная область печати.....	E2-6
2.3 Дополнительные устройства	E2-6
3. ОБЩИЙ ВИД E3-1	
3.1 Размеры	E3-1
3.2 Вид спереди	E3-1
3.3 Вид сзади	E3-1
3.4 Панель управления	E3-2
3.5 Внутренняя конструкция	E3-2
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ E4-1	
4.1 Светодиодный индикатор	E4-1
4.1.1 Индикатор питания (готовности)	E4-1
4.1.2 Индикатор ошибки	E4-1
4.1.3 Индикация светодиодов и их назначение	E4-1
4.2 Кнопки в нормальном режиме	E4-1
4.2.1 Кнопка меню.....	E4-1
4.2.2 Кнопка паузы.....	E4-2
4.2.3 Кнопка подачи.....	E4-3
4.3 Специальные функции	E4-4
4.3.1 Распечатка конфигурации	E4-5
4.3.2 Заводская конфигурация	E4-6
4.3.3. Режим меню	E4-7
5. НАСТРОЙКА ПРИНТЕРА..... E5-1	
5.1 Установка	E5-2
5.1.1 Установка держателя рулонов	E5-2
5.1.2 Установка бумаги.....	E5-3
5.2 Подключение шнура питания и кабелей.....	E5-4
5.3 Настройки положения датчика	E5-5
5.3.1 Настройка позиции датчика черной метки	E5-5

5.3.2	Настройка позиции датчика зазора этикетки	E5-6
5.4	Режим меню	E5-7
5.5	Настройки интерфейсов.....	E5-8
5.5.1.	Настройки параллельного интерфейса	E5-8
5.5.2	Настройки интерфейса Ethernet	E5-9
5.6	Настройка типа бумаги.....	E5-11
5.7	Калибровка датчика.....	E5-12
5.7.1	Калибровка датчика с черной меткой	E5-13
5.7.2	Калибровка датчика с белой бумагой.....	E5-14
5.7.3	Калибровка датчика с этикетками.....	E5-15
5.7.4	Калибровка датчика с перфорированной бумагой	E5-16
5.8	Установка драйвера принтера.....	E5-17
5.8.1	Системные требования.....	E5-17
5.8.2	Руководство по установке драйвера с использованием USB и параллельного порта	E5-17
5.8.3	Руководство по установке драйвера по локальной сети	E5-20
5.9	Настройка параметров в режиме меню	E5-25
5.9.1	Категория “Firmware Version, CRC” (Версия и CRC микропрограмм)	E5-25
5.9.2	Категория “Communication Interface” (Связной интерфейс)	E5-25
5.9.3	Категория “Printer Configuration” (Конфигурация принтера).....	E5-26
5.9.4	Категория “Printer Adjustment” (Регулировка принтера)	E5-29
5.9.5	Категория “Printer Test Mode” (Режим пробной печати)	E5-30
6.	ХРАНИТЕ И ОБРАЩЕНИЕ С БУМАГОЙ	E6-1
7.	ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	E7-1
7.1	Очистка	E7-1
7.2	Крышки	E7-2
7.3	Удаление застрявшей бумаги	E7-2
8	ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	E8-1
8.1	Сообщения об ошибках.....	E8-1
8.2	Возможные проблемы.....	E8-3
ПРИЛОЖЕНИЕ I ИНТЕРФЕЙСЫ		A-1
ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ		A-3

1. ВВЕДЕНИЕ

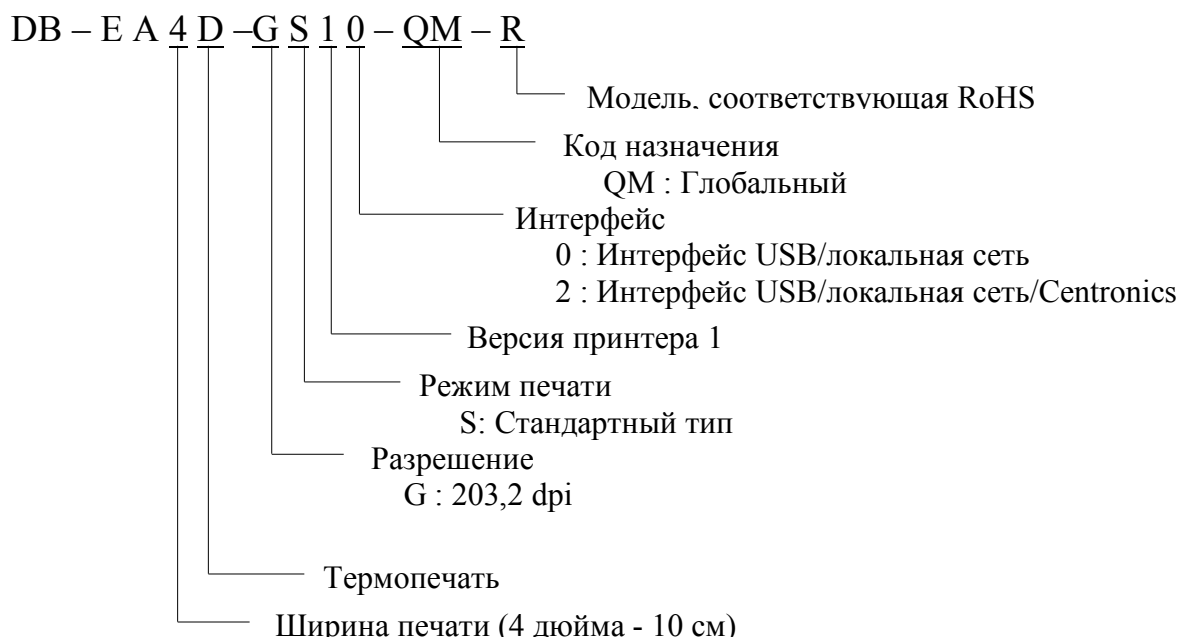
Благодарим за выбор принтера серии DB-EA4D Series 2ST компании TEC, предназначенный для распечатки этикеток шириной 4 дюйма (10 см). Новое поколение высококачественного и высокопроизводительного принтера оборудовано при разработке самым современным аппаратным обеспечением.

Данное руководство содержит информацию об установке и обслуживании принтера. Если хотите использовать принтер максимально долго и с максимальной производительностью, следует тщательно ознакомиться с этим руководством. Ответы на большинство вопросов вы найдете здесь, поэтому храните это руководство для возможной работы с ним в будущем.

1.1 Применимая модель

- DB-EA4D-GS10-QM-R
- DB-EA4D-GS12-QM-R

Описание названия модели



1.2 Принадлежности

При распаковке принтера убедитесь в наличии следующих принадлежностей, поставляемых в комплекте с принтером.

- ❑ Краткое руководство по установке (№ документа: EO1-33092)
- ❑ Листок с мерами предосторожности (№ документа: EO2-33038)
- ❑ Шнур питания

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Проверьте на наличие повреждений или царапин на принтере. Однако обратите внимание, что компания TOSHIBA TEC не несет никакой ответственности за любой ущерб любого рода, возникший во время транспортировки изделия.
2. Храните коробки и мягкие прокладки для транспортировки принтера в будущем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики принтера

Позиция		
Входное напряжение		Переменный ток от 100 В до 120 В, 50/60 Гц \pm 10% Переменный ток от 220 В до 240 В, 50/60 Гц \pm 10%
Потребляемая мощность		100 - 240 В, 3,3 - 1,4 А (двусторонняя, изображение наклонных линий с заполнением 14%, 6 дюйм/сек)
Рабочая температура		0 - 40°C (в случае 0°C-5°C : Максимальная скорость: 4 дюйма/сек)
Относительная влажность		от 25% до 85% (без конденсации)
Печатающая головка		Построчная термоголовка, 8 точек на мм (203,2 точек на дюйм)
Метод печати		Термотрансферная печать (метод непосредственной печати)
Скорость печати		Макс. 6 дюйм/сек (Режим двусторонней печати)
Максимальная ширина печати		104 мм
		Групповой режим (непрерывный) Резка (Допустим только при установленном модуле обрезки.)
Отображение сообщений		16 символов x 2 строки
Размеры		240 мм ширина) x 237 мм (высота x 226 мм (глубина), с накопителем бумаги 470 мм (глубина)
Масса		Принтер: 7,5 кг (без носителей)
Интерфейсы	DB-EA4D-GS10-QM-R	Интерфейс USB (v2.0, высокоскоростной) IEEE 802.3 (локальная сеть 10 Base-T/100 Base-TX)
	DB-EA4D-GS12-QM-R	Интерфейс USB (v2.0, высокоскоростной) IEEE 802.3 (локальная сеть 10 Base-T/100 Base-TX) Интерфейс IEEE 1284 (SPP, полубайтовый режим)

2.2 Технические характеристики носителей

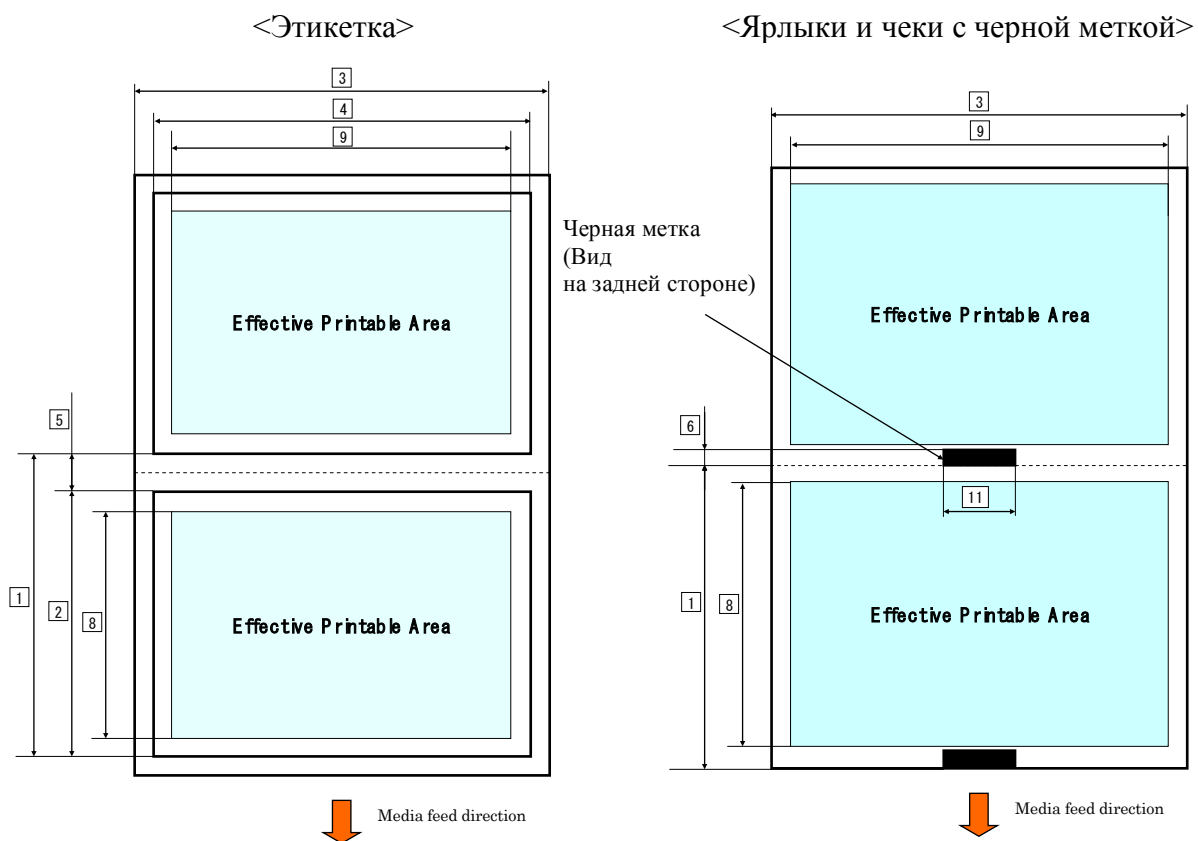
2.2.1 Размеры и форматы носителей

[Единица измерений: мм]

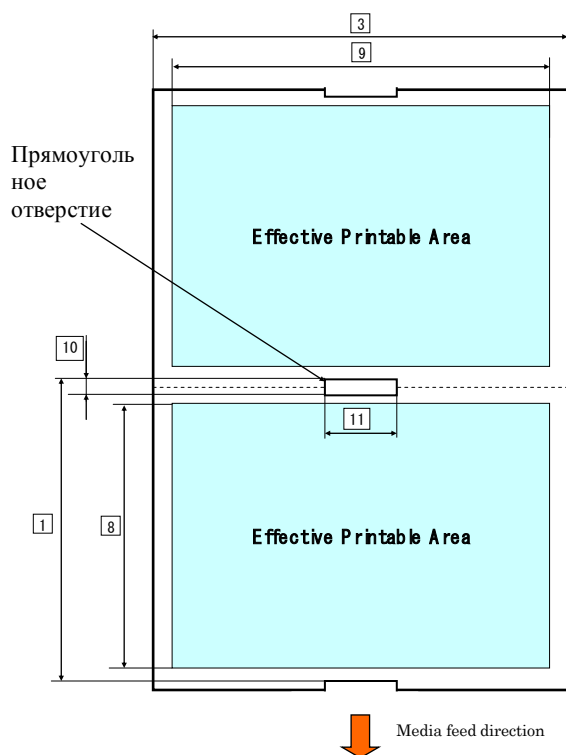
			Пакетный режим	Режим обрезки
1	Длина носителя	Этикетка	40,0 - 554,8	
		Ярлык		
		Перфорировани е		
		Чеки		
		Порезанные листы	120,0 - 554,8	
2	Длина этикетки		37,0 - 551,8	
3	Ширина носителя (см. ПРИМЕЧАНИЕ 4.)	Этикетка	58,0 - 130,0	58,0 - 121,0
		Ярлык		
		Перфорировани е		
		Чеки		
		Порезанные листы		
4	Ширина этикетки		55,0 - 127,0	55,0 - 118,0
5	Длина промежутка		3,0 - 20,0	6,0 - 20,0
6	Длина черной метки		2,0 - 10,0	
7	Эффективная ширина печати		104,0 +/-0,2	
8	Эффективная длина печати	Этикетка	33,0 - 547,8	
		Ярлык	36,0 - 547,8	
		Перфорировани е		
		Чеки		
		Порезанные листы	116,0 - 547,8	
9	Ширина черной метки		Минимум 12,0	
10	Длина отверстия		2,0 - 10,0	
11	Ширина отверстия		Минимум 12,0	
	Толщина бумаги		0,06 - 0,22	
	Максимальная эффективная длина при непрерывной печати		547,8	
	Максимальный наружный диаметр рулона		Диаметр 203,2 (8")	
	Направление размотки		Этикетки с наружной намоткой	
	Внутренний диаметр втулки		Диаметр 38,0, 42,0, 76,2+/-0,3	

ПРИМЕЧАНИЯ.

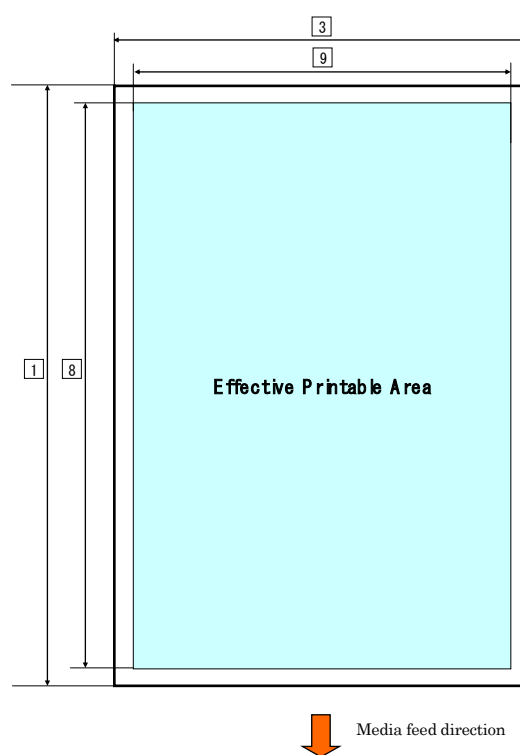
- Для обеспечения высокого качества печати и максимального срока службы печатной головки, применяйте только материалы, рекомендованные компанией TOSHIBA TEC.
- При разметке черных отметок на рулонах этикеток это должно производиться на промежутках.
- В случае использования перфорированной бумаги с прямоугольными отверстиями принтер не позволяет обратной подачи.
Если отправлять данные на принтер по очереди, принтер пропустит вторую страницу без распечатки после распечатки данных на первой странице. После этого принтер начинает распечатывать второй пакет данных на третьей странице.
Если отправлять все страницы одновременно, принтер может выполнять печать без пропуска страниц.
- Максимальная ширина бумаги 128 мм относится к случаю, когда установлен дополнительный держатель рулона бумаги.



<Перфорированная бумага с отверстиями>



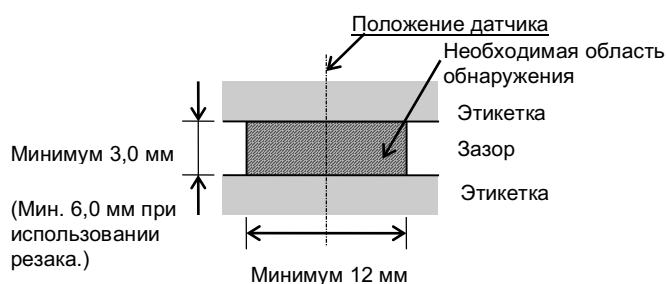
<Порезанные листы>



2.2.2 Область обнаружения датчика на проход (датчик определения промежутка)

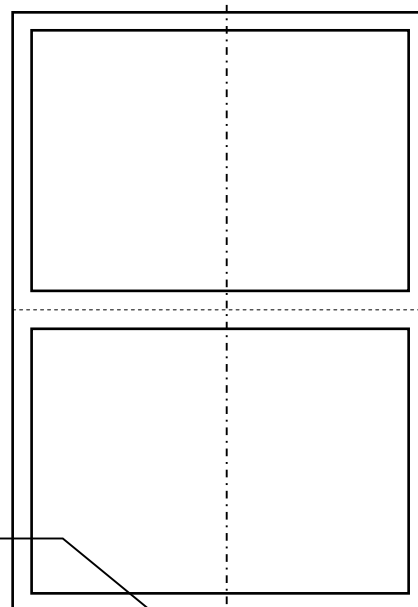
Датчик определения промежутка может использоваться в центре бумаги.

<Этикетка>



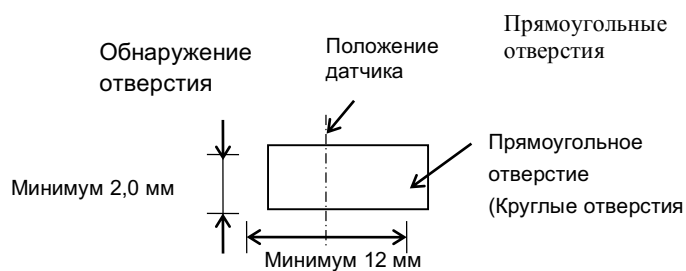
Увеличенное изображение области обнаружения

Датчик определения промежутка



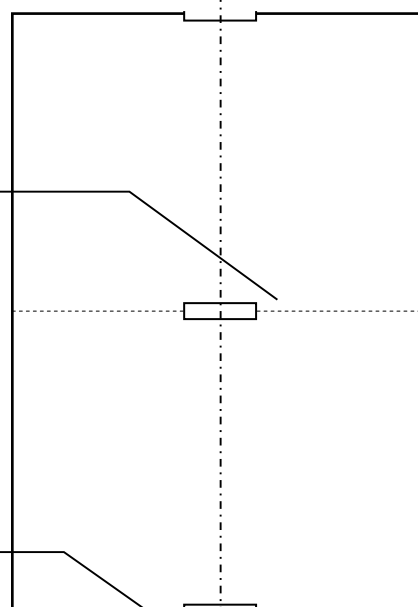
Media feed direction

<Перфорированная бумага с отверстиями>



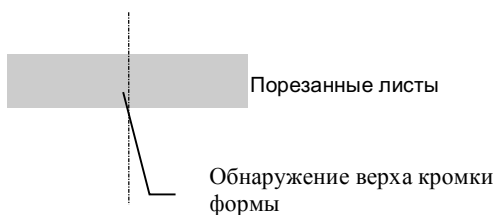
Увеличенное изображение области обнаружения

Датчик определения промежутка



Media feed direction

<Порезанные листы>



Датчик
определения
промежутка

Media feed direction

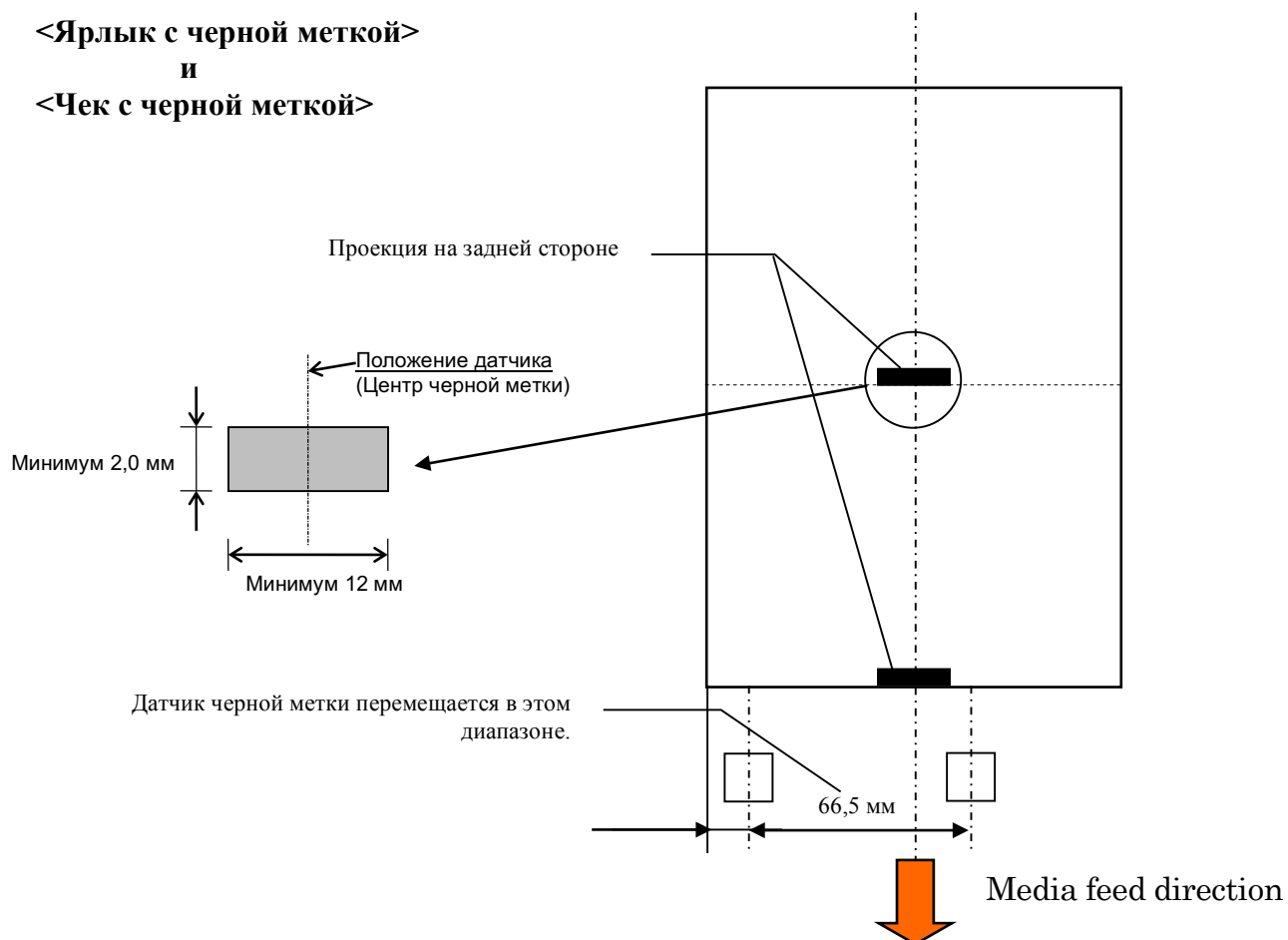
2.2.3 Область обнаружения датчика на отражение (датчик черной метки)

Датчик черной метки может перемещаться в диапазоне между 6,0 и 66,5 мм от левого края.

<Ярлык с черной меткой>

и

<Чек с черной меткой>



2.2.4 Эффективная область печати

На иллюстрации, представленной ниже, можно увидеть разницу между эффективной шириной области печати и шириной носителя.



2.3 Дополнительные устройства

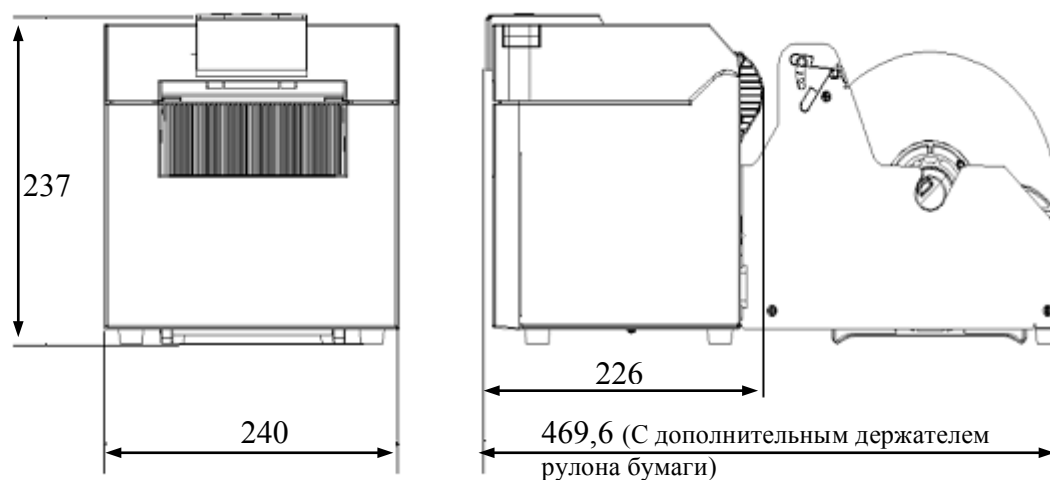
Наименование	Тип	Описание
Гильотинный резак	DB-EA204-RC-QM-R	Гильотинный резак применяется при периодической резке носителя
Держатель рулона бумаги	DB-EA904-PH-QM-R	Подвесной кронштейн рулона при использовании рулона с наружным диаметром до 203,2 мм и втулкой с внутренним диаметром 76,2 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ.

По вопросу приобретения дополнительного комплекта, свяжитесь с авторизованным представителем компании TOSHIBA TEC или с главными офисами TOSHIBA TEC.

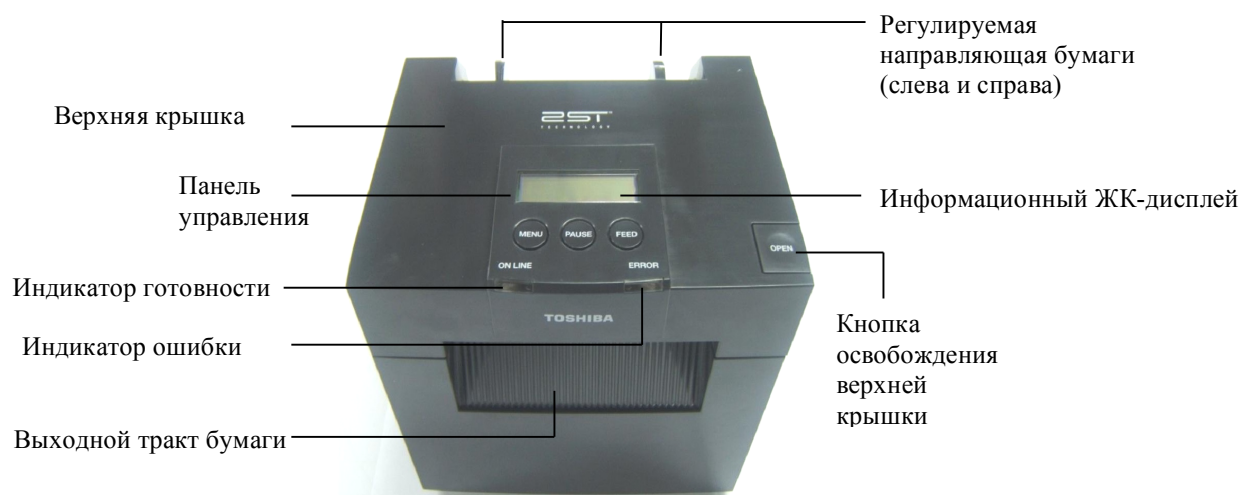
3. ОБЩИЙ ВИД

3.1 Размеры



Все размеры в
мм

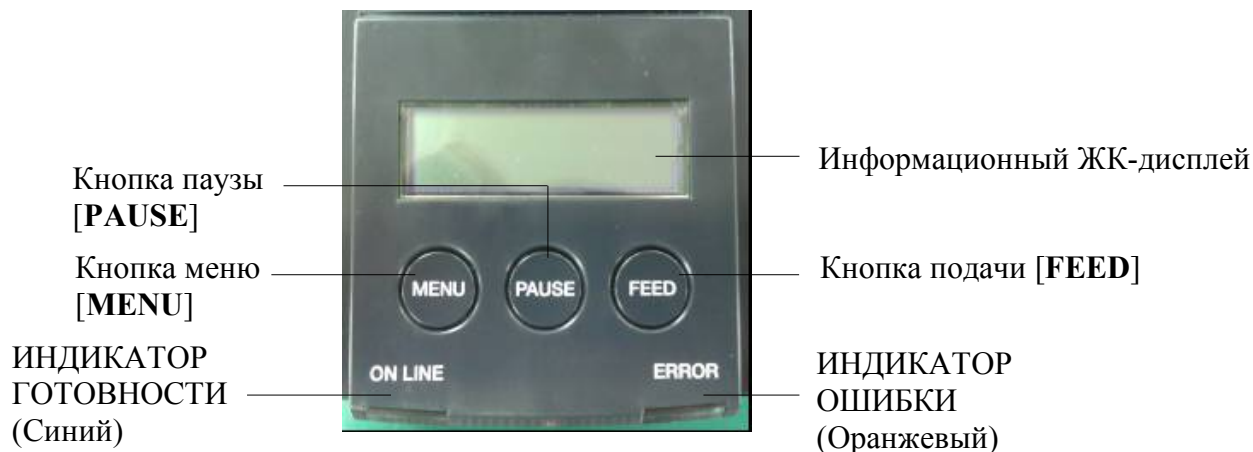
3.2 Вид спереди



3.3 Вид сзади



3.4 Панель управления

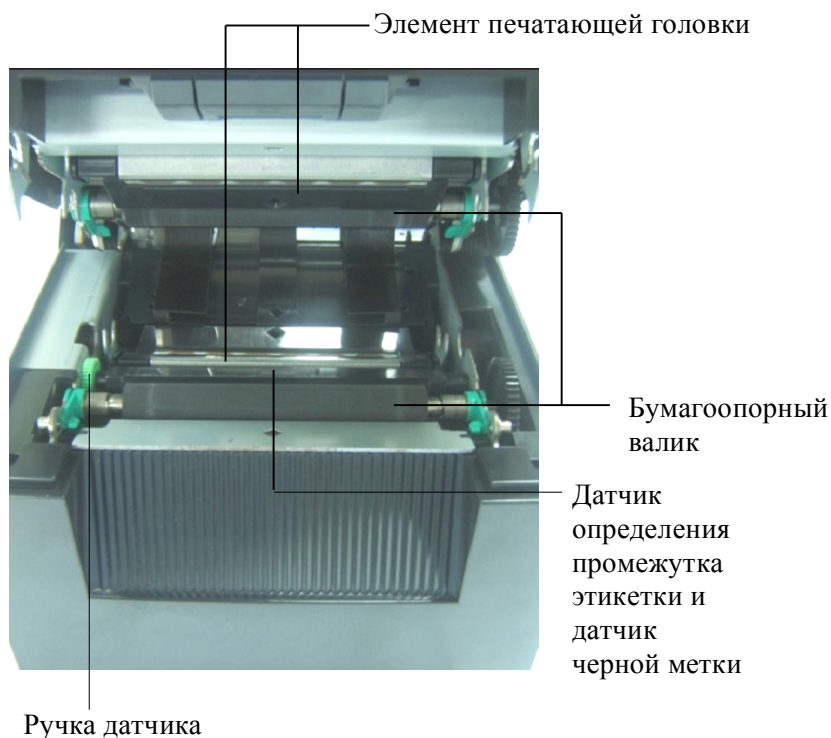


(Дополнительную информацию, связанную с панелью управления, см. в разделе 4.)

3.5 Внутренняя конструкция

ОПАСНО!

1. Не трогайте печатную головку и пространство вокруг нее после печати. Вы можете обжечься, поскольку во время печати головка сильно нагревается.
2. Не прикасайтесь к движущим частям, чтобы снизить риск для пальцев, ювелирных изделий, одежды и т.п. при затягивании их в принтер.
3. Во избежание травм будьте осторожны при открытии и закрытии крышки, чтобы не прищемить пальцы.



4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

4.1 Светодиодный индикатор

4.1.1 Индикатор питания (готовности)

1. Показывает состояние питания.
2. Горит, когда питание принтера подано.
3. Редкое мигание, когда принтер обнаруживает предупреждающие сообщения.
4. Частое мигание, когда принтер обрабатывает данные.

4.1.2 Индикатор ошибки

1. Показывает состояние ошибки.
2. Горит, когда принтер обнаруживает фатальную ошибку.
3. Редкое мигание, когда принтер обнаруживает отсутствия бумаги или при открытой крышке.
4. Частое мигание, когда принтер обнаруживает обычную ошибку.

4.1.3 Индикация светодиодов и их назначение

Состояние принтера	Индикатор готовности	Индикатор ошибки
Отсутствие ошибок и предупреждающих сообщений	Включено	Выключено
Фатальная ошибка	Включено	Включено
Нет бумаги или открыта крышка	Включено	Мигает редко
Обычная ошибка	Включено	Мигает часто
Предупреждение	Мигает редко	Выключено
Режим обработки данных	Мигает часто	Выключено

4.2 Кнопки в нормальном режиме

4.2.1 Кнопка меню

Это кнопка осуществляет вход в меню.

1. Когда принтер находится в состоянии готовности или паузы, нажмите и удерживайте кнопку меню [MENU] в течение 3 секунд.
Во время печати или в состоянии ошибки, при выполнении механических операций или когда данные находятся в буфере, эта кнопка не активизируется.
2. Чтобы запустить режим меню, на дисплее появляется следующее сообщение.

Menu Mode
Press FEED Key

Если же на дисплее появляется это сообщение и нажать на кнопку меню [MENU], принтер возвращается в оперативный режим.

(Подробные объяснения режима меню см. в разделе 4.3.3. «Режим меню».)

4.2.2 Кнопка паузы

При поочередном нажатии этой кнопки она изменяется между состояниями ГОТОВ и ПАУЗА. Все интерфейсы (USB, Ethernet и параллельный интерфейс) соединяются с базовым блоком в любом режиме.

Когда принтер находится в состоянии ошибки, эта кнопка не активизируется.

- При нажатии на кнопку паузы [PAUSE] во время механических операций принтер прекращает печать и передает страницу данных в буфер, а затем переходит в состояние паузы.
- Когда принтер находится в состоянии паузы, при нажатии кнопки [PAUSE] принтер переходит в состояние ГОТОВ.

Готов и занят

Индикатор		Дисплей	Состояние
ПИТАНИЕ	ОШИБКА		
Включено	Выключено	ГОТОВ	Принтер находится в состоянии готовности и нет ошибок. Интерфейсные сигналы (USB, Ethernet и параллельный интерфейс) готовы к обмену с базовым блоком. Механические операции допустимы.
Включено	Выключено	ПАУЗА	Принтер находится в состоянии паузы и нет ошибок. Интерфейсные сигналы (USB, Ethernet и параллельный интерфейс) готовы к обмену с базовым блоком. Приостановлены механические операции.

В состоянии ГОТОВ или при трех условиях ошибки (LABEL ERROR / BM ERROR / PERFORATION ERROR), при нажатии и удержании этой клавиши в течении более одной секунды загруженная бумага разгружается и переходит в состояние ожидания обслуживания.

Во время разгрузки на дисплее появляется сообщение “Parking . . .”.

По завершении разгрузки на дисплее появляется сообщение “PARK”.

- Если в этом состоянии нажата кнопка подачи [FEED], бумага загружается и на дисплее появляется сообщение “READY”.

Если парковка бумаги на завершена, даже когда загруженная бумага подана в обратном направлении максимум на 50 сантиметров, на дисплее появляется то же самое сообщение. (“READY”)

- Если в этом состоянии нажата кнопка подачи [FEED], бумага загружается и на дисплее появляется сообщение “READY”.

4.2.3 Кнопка подачи

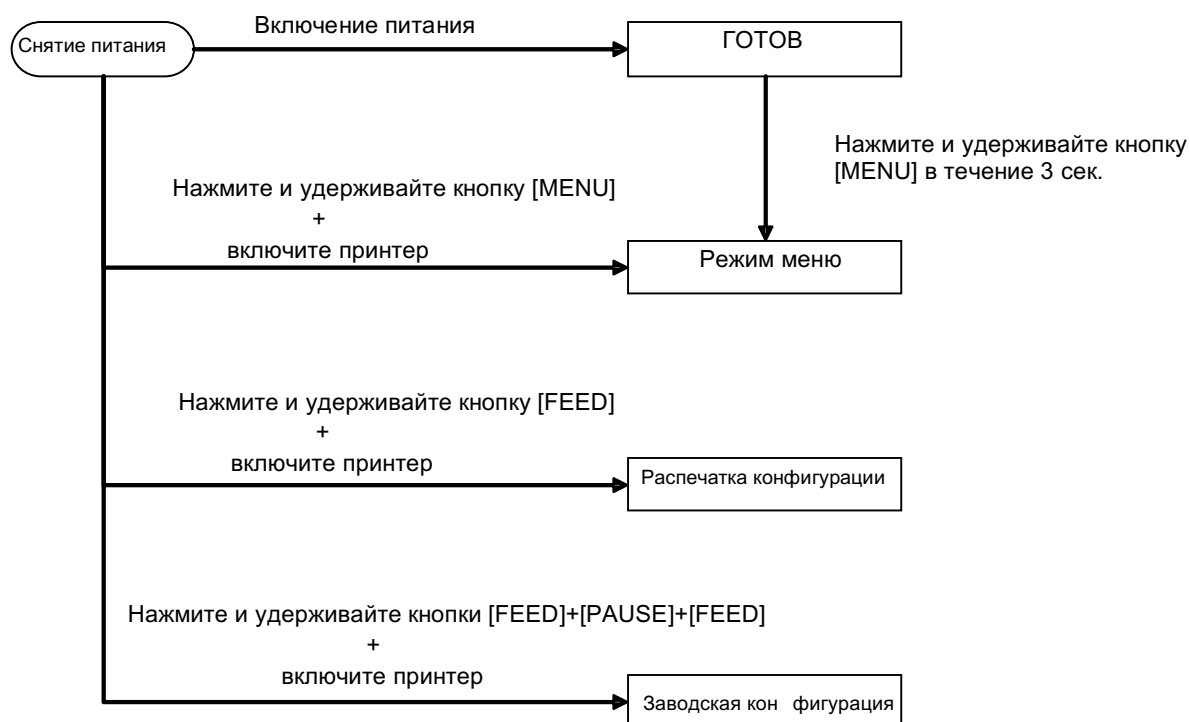
Это кнопка подает или загружает бумагу.

Когда принтер находится в состоянии ошибки или выполняется механическая операция, эта кнопка не активизируется.

- Когда выбран режим длинного документа и бумага загружена, при нажатии кнопки **[FEED]** принтер подает бумагу.
- Когда выбран режим этикетки и бумага загружена, при нажатии кнопки **[FEED]** выполняется следующее
 - Когда гильотинный резак установлен в состояние «ВЫКЛ»,
 - Если бумага подана в положении начала страницы (режим ожидания), бумага подается до позиции начала страницы следующей этикетки.
 - Если бумага подана в положении ручного реза, бумага подается до позиции следующего ручного реза.
 - Если бумага подана в любом другом положении (например, просто печать), бумага подается до позиции следующего ручного реза.
 - Когда гильотинный резак не установлен в состояние «ВЫКЛ»,
 - Бумага подана в положении начала страницы этикетки.
- Когда выбран режим черной метки и бумага загружена, при нажатии кнопки **[FEED]** выполняется следующее
 - Когда гильотинный резак установлен в состояние «ВЫКЛ»,
 - Если бумага подана в положении начала страницы (режим ожидания), бумага подается до позиции начала страницы следующей черной метки.
 - Если бумага подана в положении ручного реза, бумага подается до позиции следующего ручного реза.
 - Если бумага подана в любом другом положении (например, просто печать), бумага подается до позиции следующего ручного реза.
 - Когда гильотинный резак не установлен в состояние «ВЫКЛ»,
 - Бумага подана в положении начала страницы черной метки.
- Когда выбран режим перфорации и бумага загружена, при нажатии кнопки **[FEED]** выполняется следующее
 - Когда гильотинный резак установлен в состояние «ВЫКЛ»,
 - Если бумага подана в положении начала страницы (режим ожидания), бумага подается до позиции начала страницы следующей перфорации.
 - Если бумага подана в положении ручного реза, бумага подается до позиции следующего ручного реза.
 - Если бумага подана в любом другом положении (например, просто печать), бумага подается до позиции следующего ручного реза.
 - Когда гильотинный резак не установлен в состояние «ВЫКЛ»,
 - Бумага подана в положении начала страницы перфорации.
- Когда выбран режим порезанных листов и бумага загружена, при нажатии кнопки **[FEED]** принтер подает бумагу.
- В случае, когда настройки загрузки бумаги установлены в ручной режим и в принтере нет бумаги, вручную уложите бумагу и сработает датчик конца бумаги, нажмите кнопку подачи **[FEED]**. После этого бумага загружается в принтер в положении начала страницы в каждом режиме.
- Когда на дисплее появляется сообщение “PARK”, нажмите кнопку подачи **[FEED]** и бумага начинается загружаться в принтер.

4.3 Специальные функции

Принтер модели 2ST имеет следующие специальные функции.



1. Распечатка конфигурации
Включение питания + кнопка подачи [FEED]
2. ЭППЗУ по умолчанию
Включение питания + кнопки [MENU]+ [PAUSE] + [FEED]
3. Режим меню

4.3.1 Распечатка конфигурации

Режим распечатки конфигурации обеспечивает печать списка параметров в режиме меню. Этот режим допустим при использовании бумаги шириной не менее 58 мм.

Последовательность

1. Нажмите и удерживайте кнопку **[FEED]**, а затем подайте питание.
В этом режиме все интерфейсы находятся в состоянии ЗАНЯТ.
И на дисплее появляется следующее сообщение.

Print Config.
Press FEED Key

2. Кратковременно нажмите кнопку **[FEED]**, принтер входит в режим распечатки конфигурации и сразу же начинает распечатку конфигурации.

Printer Config.
Printing...

3. На дисплее появляется следующее сообщение.

Printer Config.
Completed

4. Нажмите кнопку **[FEED]**.
После сброса принтера на дисплее появляется следующее сообщение.

READY

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Если в качестве типа бумаги выбран режим порезанной бумаги, распечатка конфигурации невозможна.
Замените тип бумаги и попробуйте еще раз.
2. При распечатке параметров принтера все кнопки запрещены.

4.3.2 Заводская конфигурация

Этот режим переустанавливает ЭППЗУ со стандартными параметрами. Изменяет функциональные меню в категориях “Интерфейс связи” и “Конфигурация принтера” в значения по умолчанию. В случае режима локальной сети, параметры Ethernet (например, IP-адрес принтера и т.п.) возвращаются в стандартные значения.

(Подробные объяснения о категориях и стандартных параметрах режима меню см. в разделе 4.3.3. «Режим меню».)

Последовательность

1. Нажмите и удерживайте кнопки [MENU]+ [PAUSE] + [FEED], а затем подайте питание.

① В этом режиме все интерфейсы находятся в состоянии ЗАНЯТ.

② И на дисплее появляется следующее сообщение.

Factory Default
Press FEED Key

2. Кратковременно нажмите кнопку [FEED], чтобы войти в заводскую конфигурацию.

Default Set
DO NOT POWER OFF

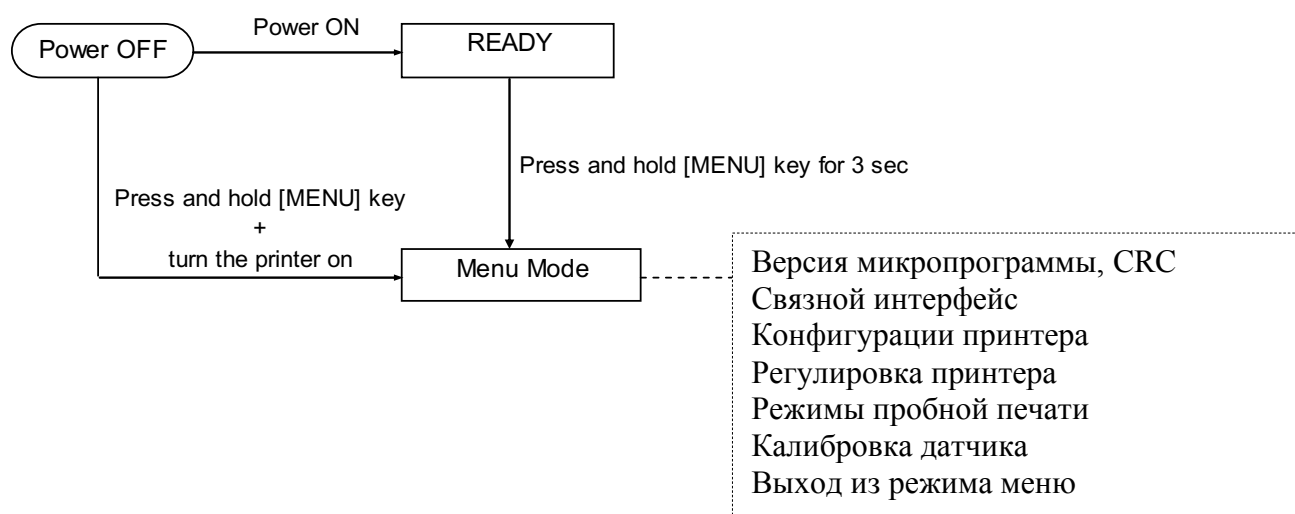
3. После сброса принтера на экране появляется следующее сообщение.

Default Set
Completed

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. При обработке стандартных параметров все кнопки запрещены.

4.3.3. Режим меню



Последовательность

1. Имеются два различных метода входа в режим меню.
 - a) Когда питание принтера снято, нажмите и удерживайте кнопку **[MENU]**, затем подайте питание принтера.
 - b) Когда питание принтера подано и он находится в состоянии готовности или паузы, нажмите и удерживайте кнопку **[MENU]** в течение 3 секунд.
2. В этом режиме все интерфейсы находятся в состоянии ЗАНЯТ, а на дисплее появляется следующее сообщение.

Menu Mode
Press FEED Key

3. Показанное выше сообщение появляется при следующих операциях
 - a) Кратковременно нажмите кнопку **[FEED]**, принтер входит в режим меню.
 - b) Кратковременно нажмите кнопку **[MENU]**, принтер выходит из этого режима и переходит в состояние ГОТОВ.
 - c) Нажмите и удерживайте (около 3 секунд) кнопку **[MENU]**, принтер выходит из этого режима и переходит в состояние ГОТОВ.

Назначение кнопок в режиме меню

Кнопка	Функция
[MENU]	Переход к более низкому уровню меню
	Увеличение значения
[PAUSE]	Переход к более высокому уровню меню
	Уменьшение значения
[FEED]	Вход в меню
	Сохранение настроек

ПРИМЕЧАНИЕ.

Дерево режима меню принтера 2ST см. в приложении II.

Функции кнопок

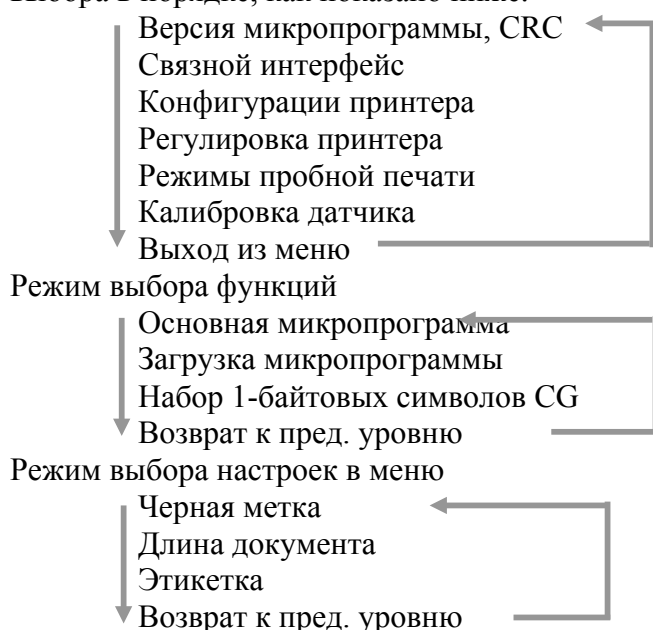
1. При кратковременном нажатии кнопки **[FEED]** принтер переходит в режим выбора, как показано ниже.

Основное → Функции → Настройки в → Подтверждение

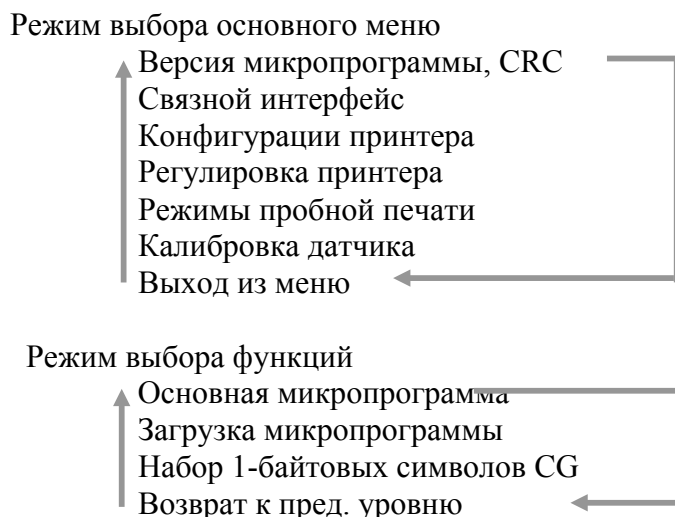
2. При кратковременном нажатии кнопки **[FEED]** принтер переходит в режим выбора, когда на дисплее появляется сообщение показанное ниже.



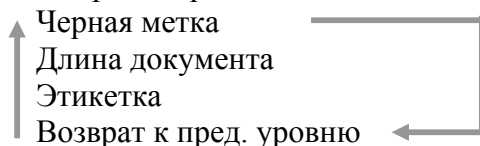
3. При кратковременном нажатии кнопки **[MENU]** принтер переходит к следующему режиму выбора в порядке, как показано ниже.



4. При кратковременном нажатии кнопки **[PAUSE]** принтер переходит к предыдущему режиму выбора в порядке, как показано ниже.



Режим выбора настроек в меню



5. Когда в режиме меню на дисплее появляется сообщение о выходе из меню, нажмите кнопку **[FEED]**.
6. Если на этапе подтверждения во второй строке дисплея показано сообщение “Accepted”, все настройки сохранены в принтере.

XXXX
Accepted

Чтобы вернуться в состояние функций, кратковременно нажмите кнопку **[FEED]**. Если нажать и удерживать (около 3 секунд) кнопку **[FEED]**, принтер выходит из режима меню и переходит в состояние ГОТОВ.

ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА МЕНЮ

При выходе из режима меню принтер не инициализирован:

Если в режиме меню дисплей не показывает сообщения “Accepted”.

При выходе из режима меню принтер будет инициализироваться:

Если при каждой операции в режиме меню дисплей показывает сообщение “Accepted”

Если «Режим распечатки конфигурации» выполнен в режиме меню,

Если любые операции «Режимы пробной печати» выполнены в режиме меню, или

Если любые операции «Регулировки печати» выполнены в режиме меню.

ФУНКЦИЯ

“OOOOOOOO” - имя выбранной функции.

“XXXXXXXX” - текущие параметры выбранной функции.

НАСТРОЙКИ В МЕНЮ

OOOOOOOO
XXXXXXXX

“OOOOOOOO” - имя выбранной функции.

“XXXXXXXX” - текущие параметры выбранной функции.

Нажмите кнопку **[FEED]**, когда на дисплее видно, что вы хотите определить, символ “*”» появляется в конце заданного значения на дисплее, как показано выше.

На дисплее появляется сообщение “Accepted”, как показано ниже. Новые параметры сохранены в принтере.

XXXX
Accepted

ПРИМЕЧАНИЕ.

Дерево режима меню принтера 2ST см. в приложении II.

5. НАСТРОЙКА ПРИНТЕРА

В этой главе изложены процедуры, предназначенные для настройки вашего принтера перед началом его эксплуатации. Эта глава включает следующие моменты: меры предосторожности, загрузка носителей, подключение кабелей, настройка операционной среды принтера и выполнения пробной печати по сети.

Последовательность	Процедура	Ссылка
Установка	После изучения раздела "Техника безопасности" в этом руководстве установите принтер в безопасном и устойчивом месте.	5.1 Установка
Подключение шнура питания	Вставьте шнур питания в разъем питания принтера и вилку в розетку.	5.2 Подключение шнура питания и кабелей
Подключение к базовому компьютеру	Подсоедините принтер к базовому компьютеру или к сети.	5.2 Подключение шнура питания и кабелей
Регулировка положения датчика носителя	Отрегулируйте положение датчика интервала между подачами этикетки или датчика черной метки в соответствии с параметрами применяемых носителей.	5.3 Настройки положения датчика
Вход в режим меню	Нажмите и удерживайте кнопку [MENU] и подайте питание на принтер.	5.4 Режим меню
Настройки интерфейсов	В режиме меню выберите режим интерфейса	5.5 Настройки интерфейсов
Настройка типа бумаги	В режиме меню выберите тип бумаги	5.6 Настройка типа бумаги
Калибровка датчика	Загрузите партию этикеток или ярлыков.	5.7 Калибровка датчика
Установка драйвера принтера	При необходимости установите драйвер принтера на базовый компьютер.	5.8 Установка драйвера принтера
Пробная печать	Сделайте тестовый отпечаток и посмотрите на результат.	5.8 Установка драйвера принтера
Регулировка позиции и качества отпечатка	При необходимости точно отрегулируйте позицию начала печати, положения обрезки или отклеивания этикетки, тона печати и т.д.	5.9 Настройка параметров в режиме меню

5.1 Установка

ОПАСНО!

Перед началом установки узла держателя рулона выключите питание.

ПРИМЕЧАНИЯ.

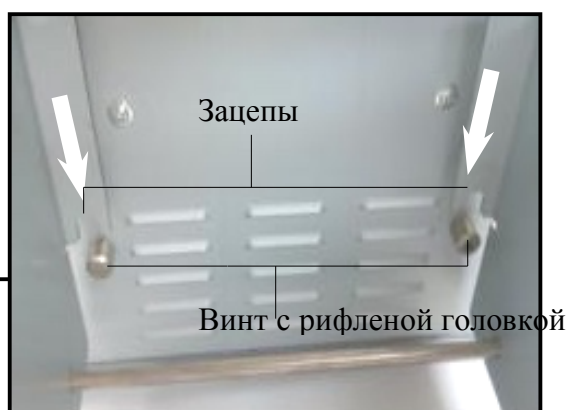
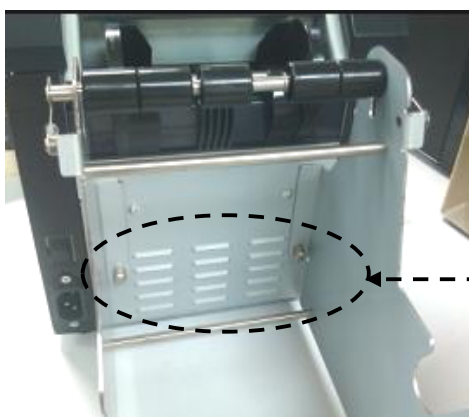
1. Держатель рулонов необходим при использовании рулонных носителей.
2. По вопросу приобретения держателя рулонов, свяжитесь с авторизованным представителем компании TOSHIBA TEC или с главными офисами TOSHIBA TEC.
3. При приобретении см. руководство по эксплуатации держателя рулонов.

DB-EA904-PH-QM-R (По



5.1.1 Установка держателя рулонов

Для подсоединения модуля держателя рулона к принтеру DB-EA4D прикрепите крючки на боковой панели за принтером, как показано на рисунке.

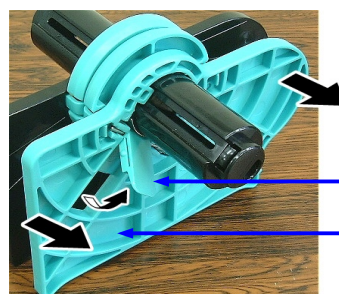


5.1.2 Установка бумаги

ПРИМЕЧАНИЕ.

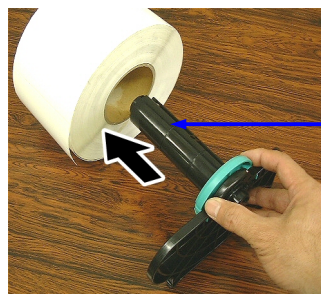
Максимальная ширина бумаги 128 мм относится к случаю, когда установлен дополнительный держатель рулона бумаги.

1. Загрузите носитель в держатель рулона, но сначала выньте узел держателя носителя из узла накопителя.
2. Поднимите рычажок освобождения и выньте держатель носителя (левый), как показано ниже.



Рычажок освобождения
Держатель носителя (левый)

3. Вставьте вал держателя во втулку рулона.

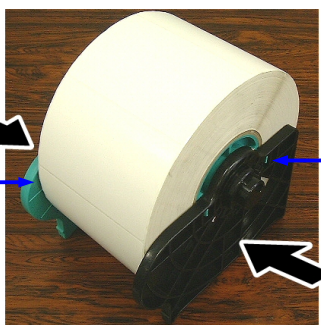


Вал держателя

4. Вставьте держатель носителя (левый) на вал. Поджимайте держатели (левый и правый) к рулону, пока он не будет надежно удерживаться на месте.

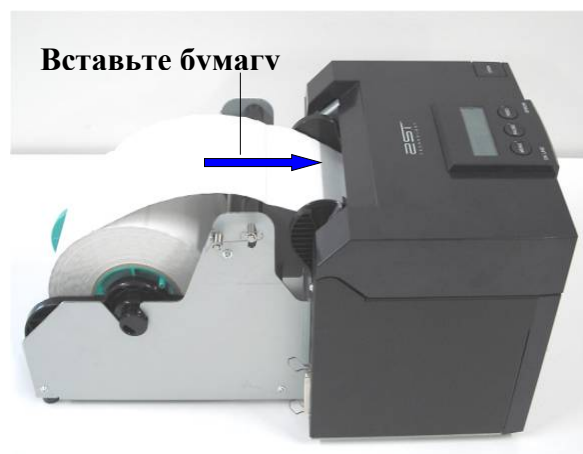
Рулон будет автоматически отцентрирован.

Держатель носителя (левый)



Держатель носителя (правый)

5. Опустите рычажок освобождения, чтобы зафиксировать держатель носителя (левый). Поместите узел держателя носителя в узел накопителя. Модуль держателя рулона готов к работе.
6. Установите рулон в держатель, как показано на правом рисунке.
7. Правильно вставьте бумагу, пока она не прикоснется к бумагоопорному валику.



Вставьте бумагу

5.2 Подключение шнура питания и кабелей

ОПАСНО!

Перед началом подсоединения шнура питания или кабелей выключите питание.

ПРИМЕЧАНИЯ.

Для предотвращения излучения и попадания электрических помех, интерфейсные кабели должны отвечать следующим требованиям:

1. *Должен быть полностью экранирован и оснащен металлическими или металлизированными разъемами.*
2. *Кабели должны быть как можно короче.*
3. *Кабели не должны располагаться поблизости шнуров питания.*
4. *Кабели не должны быть связаны вместе с силовыми кабелями.*

Базовый компьютер должен иметь USB-порт, разъем локальной сети или параллельный порт Centronics. Для подсоединения к базовому компьютеру необходим USB кабель, кабель локальной сети или кабель Centronics. (Подробности см. в приложении I)



Выключатель питания
(-): Питание включено
(O): Питание выключено

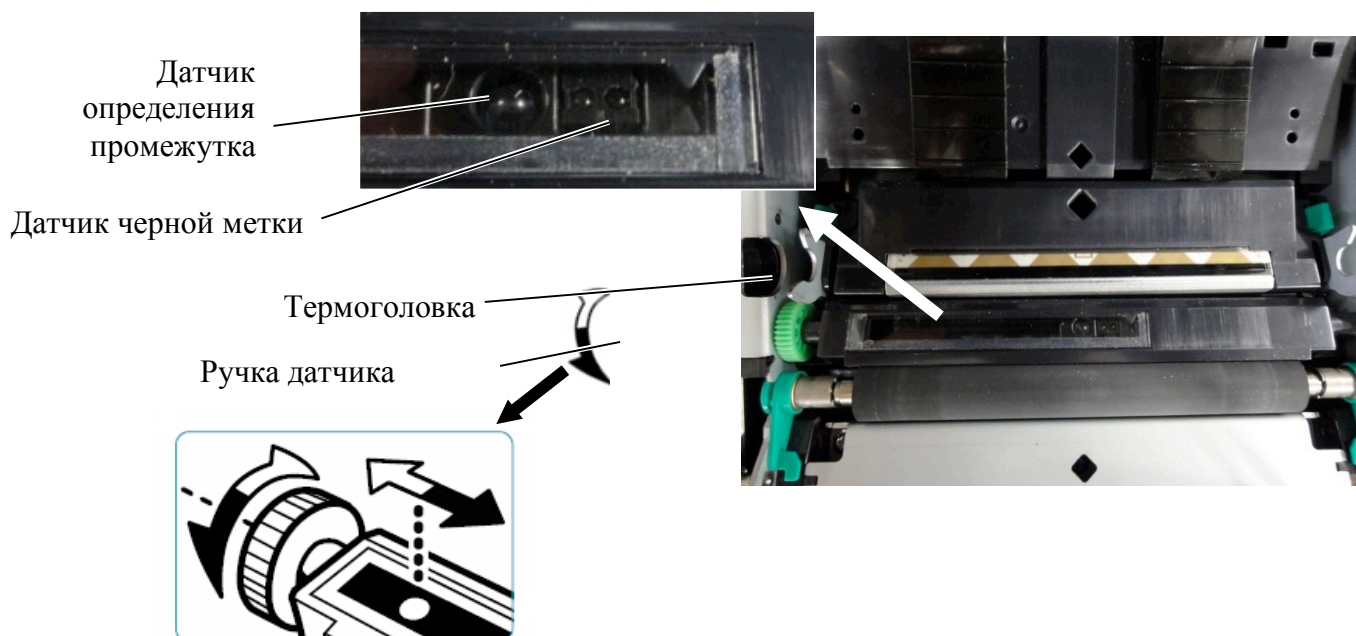


Выключатель питания

5.3 Настройки положения датчика

ОПАСНО!

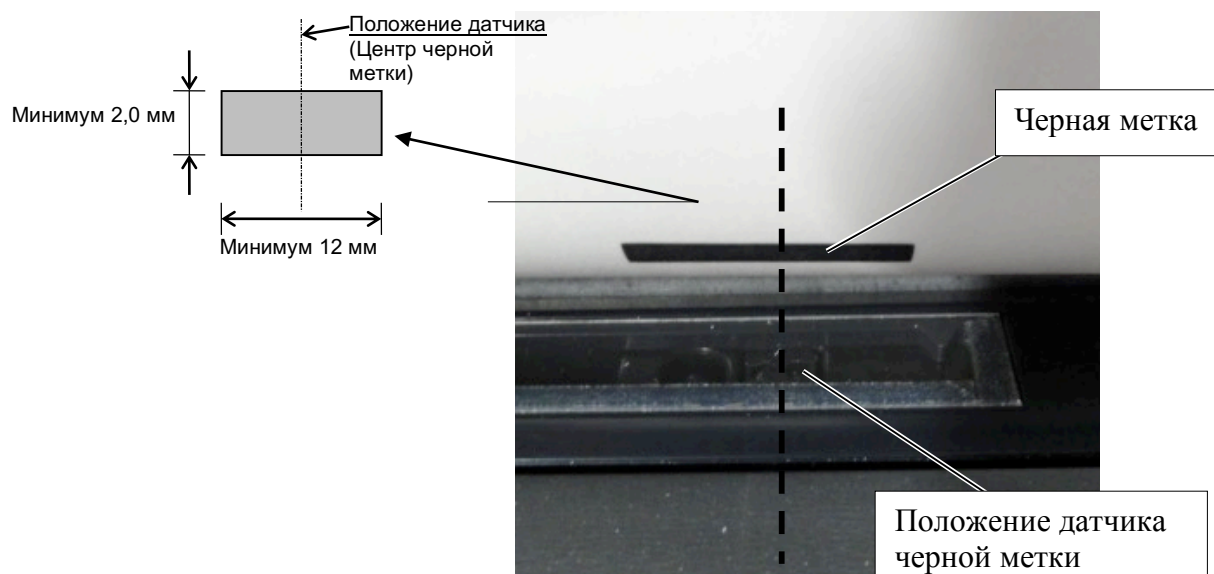
Учтите, во время работы печатающая головка сильно нагревается.



5.3.1 Настройка позиции датчика черной метки

Положение датчика черной метки регулируется при использовании бумаги с черной меткой в соответствии со следующей процедурой:

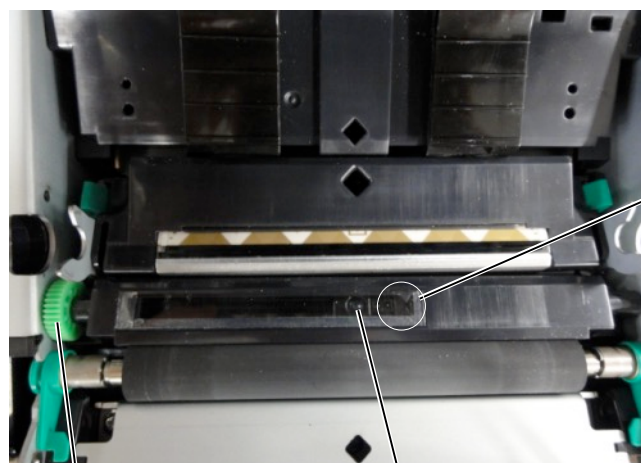
- Откройте верхнюю крышку и согните конец ярлыка.
- Поверните ручку датчика так, чтобы переместить горизонтально датчик черной метки, выровняв его по центру ярлыка.
- Датчик черной метки можно перемещать в диапазоне между 6,0 и 66,5 мм относительно левого края бумаги.



5.3.2 Настройка позиции датчика зазора этикетки

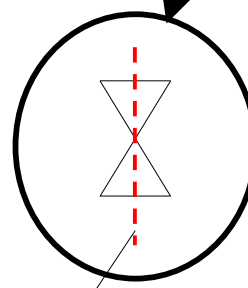
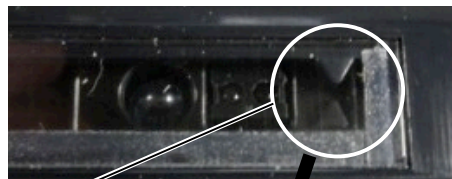
Положение датчика определения промежутка между этикетками регулируется при использовании бумаги-этикетки, белой бумаги, резаной бумаги и бумаги с перфорацией (с прямоугольными отверстиями) следующей процедурой:

- Откройте верхнюю крышку.
- Поверните ручку датчика так, чтобы переместить датчик определения промежутка между этикетками до треугольных отметок на крышке датчика.
- Минимальные размеры зазора между этикетками: 3,0 мм в пакетном режиме и 6,0 мм в режиме обрезки.



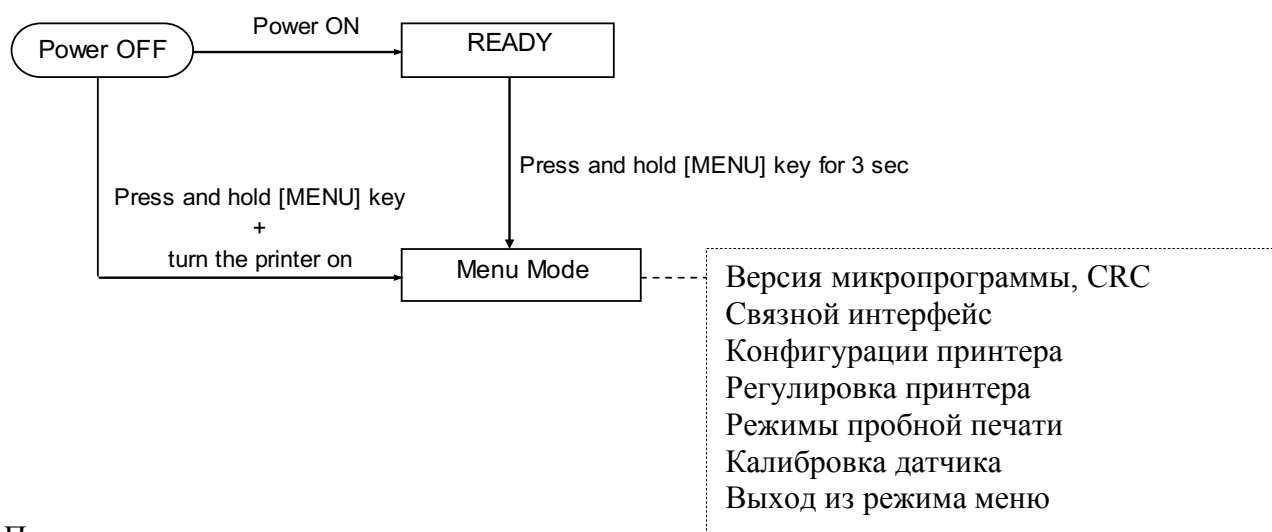
Ручка датчика

Положение датчика определения промежутка



Треугольные отметки выравнены по центру

5.4 Режим меню



Последовательность

4. Имеются два различных метода входа в режим меню.
 - a) Когда питание принтера снято, нажмите и удерживайте кнопку **[MENU]**, подайте питание принтера.
 - b) Когда питание принтера подано и он находится в состоянии готовности или паузы, нажмите и удерживайте кнопку **[MENU]** в течение 3 секунд.
5. В этом режиме все интерфейсы находятся в состоянии ЗАНЯТ, а на дисплее появляется следующее сообщение.

Menu Mode
Press FEED Key

6. Показанное выше сообщение появляется при следующих операциях:
 - a) Кратковременно нажмите кнопку **[FEED]**, принтер входит в режим меню.
 - b) Кратковременно нажмите кнопку **[MENU]**, принтер выходит из этого режима и переходит в состояние ГОТОВ.
 - c) Нажмите и удерживайте (около 3 секунд) кнопку **[MENU]**, принтер выходит из этого режима и переходит в состояние ГОТОВ.

Назначение кнопок в режиме меню

Кнопка	Функция
[MENU]	Переход к более низкому уровню меню
	Увеличение значения
[PAUSE]	Переход к более высокому уровню меню
	Уменьшение значения
[FEED]	Вход в меню
	Сохранение настроек

ПРИМЕЧАНИЕ.

Дерево режима меню принтера 2ST см. в приложении II.

5.5 Настройки интерфейсов

При использовании параллельного интерфейса и интерфейса Ethernet выполните следующую последовательность операций.
(Настройка по умолчанию: USB)

5.5.1. Настройки параллельного интерфейса

Последовательность

1. В основном меню режима меню выберите позицию “Communication Interface” (Интерфейс связи).

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

На дисплее появляется следующее сообщение.

Interface Type
USB ← Настройка по умолчанию

2. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Interface Type
USB *

3. Выберите позицию “Parallel”
Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.
Новые параметры сохранены в принтере.

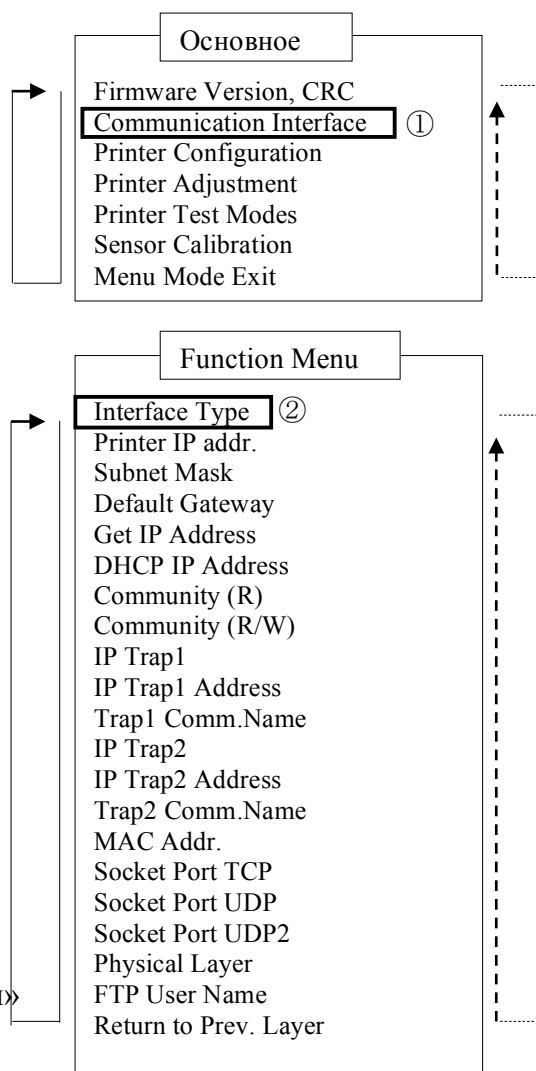
Parallel
Accepted

4. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Interface Type
Parallel

5. В меню функций выберите позицию “Return to Prev. Layer” связанного интерфейса.
Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

6. Перейдите к разделу «5.6 Настройка типа бумаги»



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кратковременно нажмите кнопку [MENU], перемещается режим выбора в виде стрелки → .
2. Кратковременно нажмите кнопку [PAUSE], перемещается режим выбора в виде стрелки ---▶ .
3. Кратковременно нажмите кнопку [FEED], вход в меню или сохранение значений параметра.

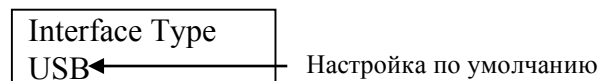
5.5.2 Настройки интерфейса Ethernet

Последовательность

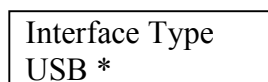
1. В основном меню режима меню выберите позицию “Communication Interface” (Интерфейс связи).

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

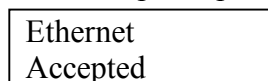
На дисплее появляется следующее сообщение.



2. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.



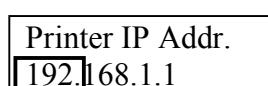
3. Выберите “Ethernet”,
Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.
Новые параметры сохранены в принтере.



4. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

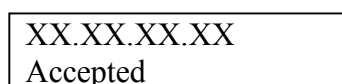


5. Выберите позицию “Printer IP addr.” в меню функции связанного интерфейса.
Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

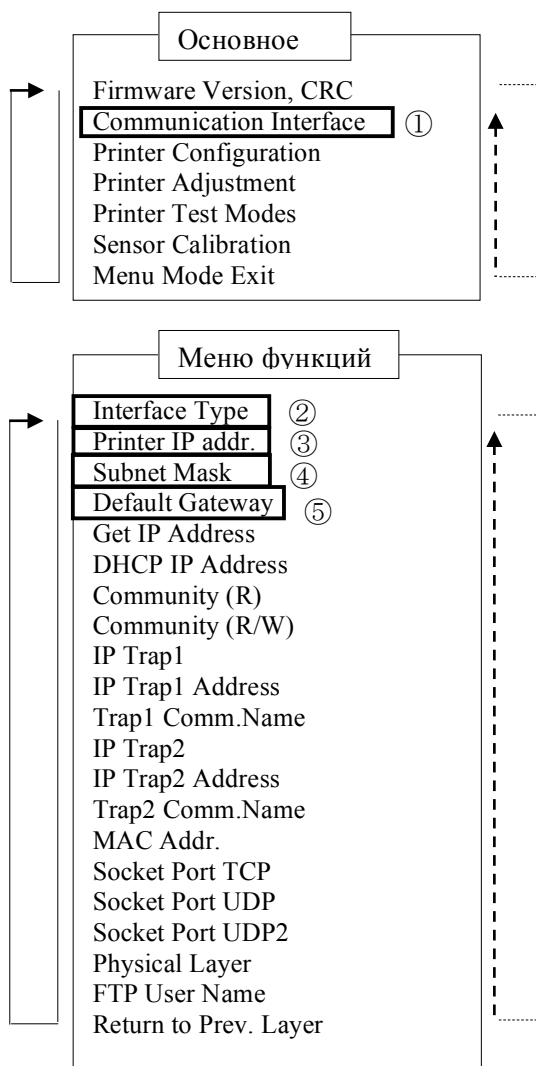
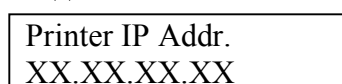


Редко мигает

6. Задайте IP-адрес.
На дисплее появляется сообщение, показанное ниже
Кнопка [MENU] : Увеличение значения
Кнопка [PAUSE] : Уменьшение значения
[FEED] : Переход к следующему адресу



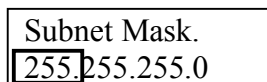
7. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кратковременно нажмите кнопку [MENU],
перемещается режим выбора в виде стрелки \longrightarrow .
2. Кратковременно нажмите кнопку [PAUSE],
перемещается режим выбора в виде стрелки \dashrightarrow .
3. Кратковременно нажмите кнопку [FEED],
вход в меню или сохранение значений параметра.

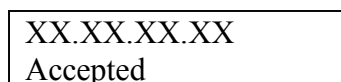
8. Выберите позицию “Subnet Mask.” (Маска подсети) в меню функций связанного интерфейса.
Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.



Subnet Mask.
255.255.255.0

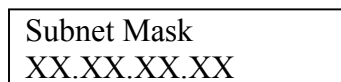
Редко мигает

9. Установите маску подсети
На дисплее появляется следующее сообщение.
Кнопка [MENU] : Увеличение значения
Кнопка [PAUSE] : Уменьшение значения
[FEED] : Переход к следующему адресу



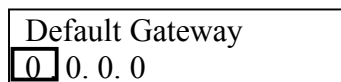
XX.XX.XX.XX
Accepted

10. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.



Subnet Mask
XX.XX.XX.XX

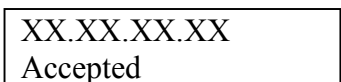
11. Выберите позицию “Default Gateway.” (Шлюз по умолчанию) в меню функций связанного интерфейса.
Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.



Default Gateway
0.0.0

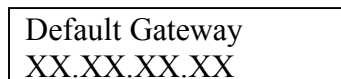
Редко мигает

12. Установите маску подсети
На дисплее появляется следующее сообщение.
Кнопка [MENU] : Увеличение значения
Кнопка [PAUSE] : Уменьшение значения
[FEED] : Переход к следующему адресу



XX.XX.XX.XX
Accepted

13. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.



Default Gateway
XX.XX.XX.XX

14. В меню функций выберите позицию “Return to Prev. Layer” (Возврат в предыдущий уровень) связанного интерфейса.

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

15. Перейдите к разделу «5.6 Настройка типа бумаги»

5.6 Настройка типа бумаги

Если используете типы “BM Paper” (Бумага с черной меткой), “White Paper” (Белая бумага), “Perforation Paper” (Перфорированная бумага) или “Cut Sheet Paper” (Порезанные листы),

Выполните следующую последовательность операций.

(Настройка по умолчанию: Этикетка)

Последовательность

1. В основном меню режима меню выберите позицию “Printer Configuration” (Конфигурация принтера).

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

На дисплее появляется следующее сообщение.

Paper Type
Label ←

Настройка по умолчанию

2. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

На дисплее появляется следующее сообщение.

Paper Type
Label *

3. Выберите позиции “Black Mark” (Черная метка), “Document Length” (Длина документа), “Perforation” (Перфорация) или “Cut Sheet” (Порезанные листы).

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

На дисплее появляется следующее сообщение.

XXXX ←
Accepted

Название выбранного
типа бумаги

4. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

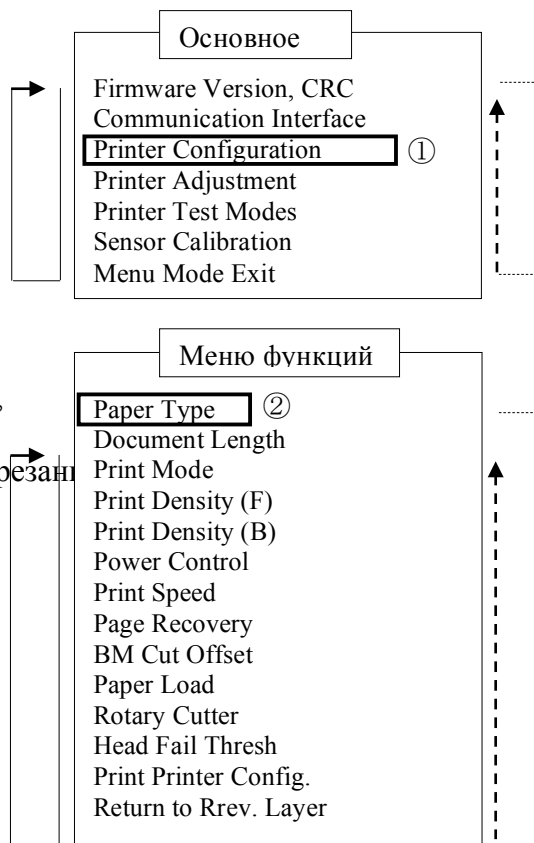
На дисплее появляется следующее сообщение.

Paper Type
XXXX ←

Название выбранного
типа бумаги

5. В меню функций выберите “Return to Prev. Layer” (Возврат в предыдущий уровень) конфигурации принтера.

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кратковременно нажмите кнопку [MENU], перемещается режим выбора в виде стрелки → .
2. Кратковременно нажмите кнопку [PAUSE], перемещается режим выбора в виде стрелки ---→ .
3. Кратковременно нажмите кнопку [FEED], вход в меню или сохранение значений параметра.

6. Перейдите к разделу «5.7 Калибровка датчика»

5.7 Калибровка датчика

ОПАСНО!

Учтите, во время работы печатающая головка сильно нагревается.

Во избежание травм будьте осторожны при открытии и закрытии верхней крышки, чтобы не прищемить пальцы в щели бумаги.

При использовании бумаги, отличающейся от рекомендованной компанией TOSHIBA TEC, перед началом загрузки бумаги необходимо откалибровать датчик в соответствии со следующей процедурой.

Принтер 2ST поддерживает четыре категории функций калибровки датчика. См. следующую таблицу.

Функция	Описание
Калибровка с бумагой с черной меткой	Производится калибровка датчика при использовании бумаги с черной меткой.
Калибровка с белой бумагой	Производится калибровка датчика без бумаги с черной меткой и без этикеток.
Калибровка с этикетками	Производится калибровка с этикетками.
Калибровка с перфорированной бумагой	Производится калибровка с перфорированной бумагой.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Если в этом режиме срабатывает датчик конца бумаги, бумага будет выбрасываться. Кроме того, эта регулировка используется для режима порезанных листов.

5.7.1 Калибровка датчика с черной меткой

В этом режиме производится проверка уровня датчика при использовании бумаги с черной меткой.

Последовательность

1. В основном меню выберите позицию “Sensor Calibration” (Калибровка датчика) в режиме меню.

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration with
BM Paper

2. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Remove paper
Press FEED key

3. Удалите бумагу и рулон ленты.

4. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение

Calibration
Performing...

5. По завершении калибровки без бумаги на дисплее появляется следующее сообщение.

Set BM paper
Press FEED key

6. Установите в принтер рулон или перфорированную бумагу с черными метками.
Вставьте бумагу в принтер при открытой термоголовкой.
7. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
8. Начните загрузку и протяжку бумаги и затем запустите калибровку на бумаге с черными метками.
На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration
Performing...

9. В зависимости от результатов калибровки на дисплее появляется показанное ниже сообщение. В случае успешной калибровки датчика

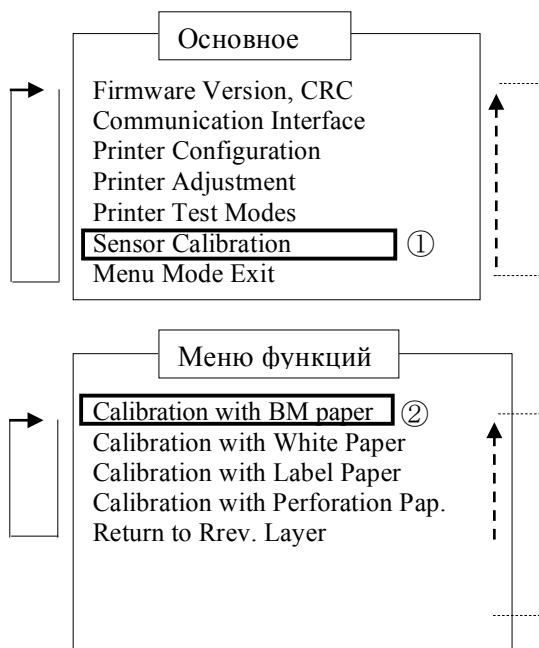
Calibration
Succeeded

10. В случае, когда калибровка не удалась

Failed 12345
-- X --

1: Датчик конца бумаги 2: Отвод датчика
3: Датчик начала страницы 4: Датчик черной метки 5:
Датчик этикетки
- : Нет ошибок X : Неудачная попытка

11. Чтобы выйти из режима меню нажмите и удерживайте кнопку [MENU] в течение 3 секунд.



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кратковременно нажмите кнопку [MENU], перемещается режим выбора в виде стрелки \longrightarrow .
2. Кратковременно нажмите кнопку [PAUSE], перемещается режим выбора в виде стрелки \dashrightarrow .
3. Кратковременно нажмите кнопку [FEED], вход в меню или сохранение значений параметра.

5.7.2 Калибровка датчика с белой бумагой

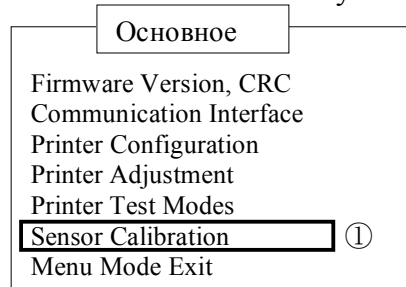
В этом режиме производится проверка уровня датчика при использовании белой бумаги.

Последовательность

1. В основном меню выберите позицию “Sensor Calibration” (Калибровка датчика) в режиме меню.

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

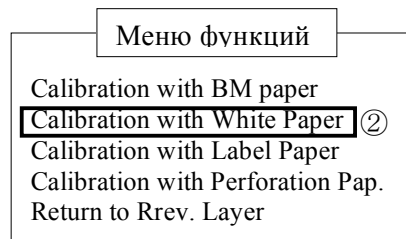
Calibration with
BM Paper



2. Выберите позиции “Calibration with White Paper” (Калибровка с белой бумагой).

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Remove paper
Press FEED key



3. Удалите бумагу и рулон ленты.

4. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration
Performing...

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кратковременно нажмите кнопку [MENU], перемещается режим выбора в виде стрелки \longrightarrow .
2. Кратковременно нажмите кнопку [PAUSE], перемещается режим выбора в виде стрелки $---\blacktriangleright$.
3. Кратковременно нажмите кнопку [FEED], вход в меню или сохранение значений параметра.

5. По завершении калибровки без бумаги на дисплее появляется следующее сообщение.

Set BM paper
Press FEED key

6. Установите белую бумагу в принтер.
Вставьте бумагу в принтер при открытой термоголовкой.
7. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
8. Начните загрузку и протяжку бумаги и затем запустите калибровку на белой бумаге.
На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration
Performing...

9. В зависимости от результатов калибровки на дисплее появляется показанное ниже сообщение. В случае успешной калибровки датчика

Calibration
Succeeded

10. В случае, когда калибровка не удалась

Failed 12345
-- X --

1: Датчик конца бумаги 2: Отвод датчика
3: Датчик начала страницы 4: Датчик черной метки 5: Датчик этикетки
- : Нет обшибок X : Неудачная попытка

11. Чтобы выйти из режима меню нажмите и удерживайте кнопку [MENU] в течение 3 секунд.

5.7.3 Калибровка датчика с этикетками

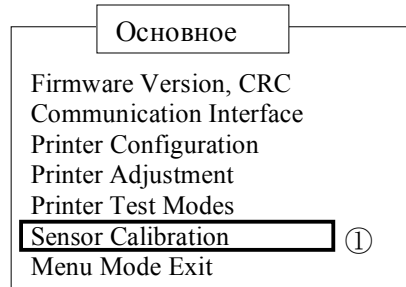
В этом режиме производится проверка уровня датчика при использовании этикеток.

Последовательность

1. В основном меню выберите позицию “Sensor Calibration” (Калибровка датчика) в режиме меню.

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

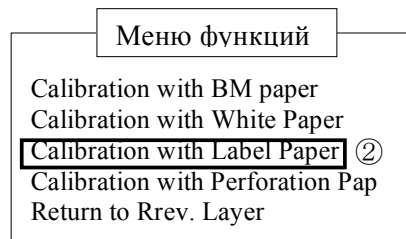
Calibration with
BM Paper



2. Выберите позицию “Calibration with Label Paper” (Калибровка с этикетками).

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Remove paper
Press FEED key



3. Удалите бумагу и рулон ленты.

4. Кратковременно нажмите кнопку [FEED]. На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration
Performing...

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кратковременно нажмите кнопку [MENU], перемещается режим выбора в виде стрелки → .
2. Кратковременно нажмите кнопку [PAUSE], перемещается режим выбора в виде стрелки ---> .
3. Кратковременно нажмите кнопку [FEED], вход в меню или сохранение значений параметра.

5. При завершении калибровки без бумаги на дисплее появляется следующее сообщение.

Set BM paper
Press FEED key

6. Установите ленту с этикетками в принтер.
7. Вставьте бумагу в принтер при открытой термоголовке.
8. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

Начните загрузку и протяжку бумаги, затем запустите калибровку на этикетках.
На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration
Performing...

9. В зависимости от результатов калибровки на дисплее появляется показанное ниже сообщение. В случае успешной калибровки датчика

Calibration
Succeeded

10. В случае, когда калибровка не удалась

Failed 12345
- - X - -

- | | | |
|---------------------------|------------------------|--------------------|
| 1: Датчик конца бумаги | 2: Отвод датчика | 5: Датчик этикетки |
| 3: Датчик начала страницы | 4: Датчик черной метки | |
| - : Нет ошибок | X : Неудачная попытка | |

11. Чтобы выйти из режима меню нажмите и удерживайте кнопку [MENU] в течение 3 секунд.

5.7.4 Калибровка датчика с перфорированной бумагой

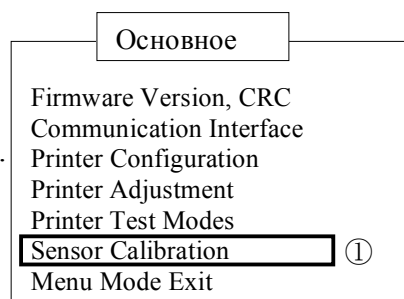
В этом режиме производится проверка уровня датчика при использовании перфорированной бумаги.

Последовательность

1. В основном меню выберите позицию “Sensor Calibration” (Калибровка датчика) в режиме меню.

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

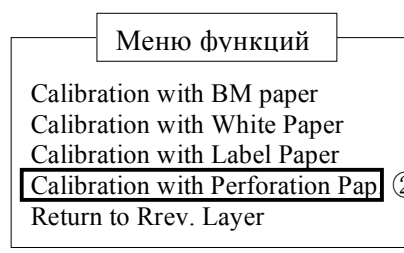
Calibration with
BM Paper



2. Выберите позицию “Calibration with Perforation Paper” (Калибровка с перфорированной бумагой).

Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
На дисплее появляется следующее сообщение.

Remove paper
Press FEED key



3. Удалите бумагу и рулон ленты.

4. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].

На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration
Performing...

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Кратковременно нажмите кнопку [MENU], перемещается режим выбора в виде стрелки \longrightarrow .
2. Кратковременно нажмите кнопку [PAUSE], перемещается режим выбора в виде стрелки $---\blacktriangleright$.
3. Кратковременно нажмите кнопку [FEED], вход в меню или сохранение значений параметра.

5. По завершении калибровки без бумаги на дисплее появляется следующее сообщение.

Set BM paper
Press FEED key

6. Установите белую бумагу в принтер.
Вставьте бумагу в принтер при открытой термоголовкой.
7. Кратковременно нажмите кнопку [FEED].
8. Начните загрузку и протяжку бумаги и затем запустите калибровку на перфорированной бумаге. На дисплее появляется следующее сообщение.

Calibration
Performing...

9. В зависимости от результатов калибровки на дисплее появляется показанное ниже сообщение. В случае успешной калибровки датчика

Calibration
Succeeded

10. В случае, когда калибровка не удалась

Failed 12345
-- X --

1: Датчик конца бумаги 2: Отвод датчика
3: Датчик начала страницы 4: Датчик черной метки 5: Датчик этикетки
- : Нет ошибок X : Неудачная попытка

11. Чтобы выйти из режима меню нажмите и удерживайте кнопку [MENU] в течение 3 секунд.

5.8 Установка драйвера принтера

5.8.1 Системные требования

OS: Windows 2000 (английский) / XP Professional (английский)

Язык: Английский

Интерфейс принтера: DB-EA4D-GS10-QM-R: USB (Класс принтеров), локальная сеть (TCP/IP)
DB-EA4D-GS12-QM-R: USB (Класс принтеров), локальная сеть (TCP/IP), параллельный

5.8.2 Руководство по установке драйвера с использованием USB и параллельного порта

1. Установка по методу PnP по USB

С помощью USB кабеля подсоедините принтер при включенном питании и ОС Windows обнаружит новое оборудование; после этого перейдите в разделу 2.3 (мастер настройки оборудования) и выполните все этапы установки.

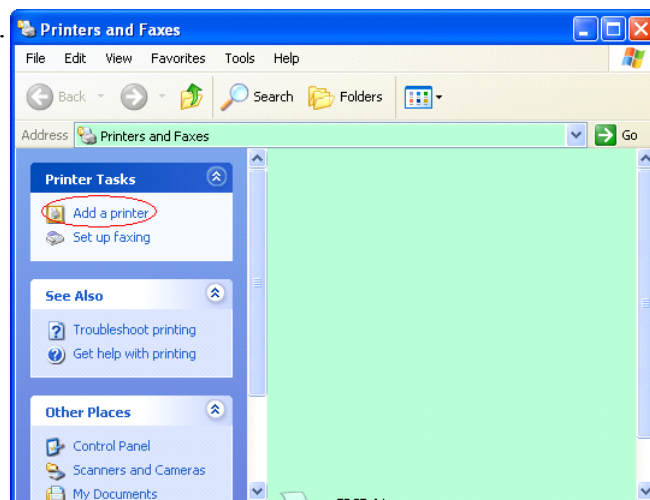
Установка по методу PnP по параллельному порту

С помощью параллельного кабеля подсоедините принтер при включенном питании и ОС Windows обнаружит новое оборудование; после этого перейдите в раздел 2.3 (мастер настройки оборудования) и выполните все этапы установки.

2. Установите по меню “Добавить принтер”.

Open “Printers and Faxes”,

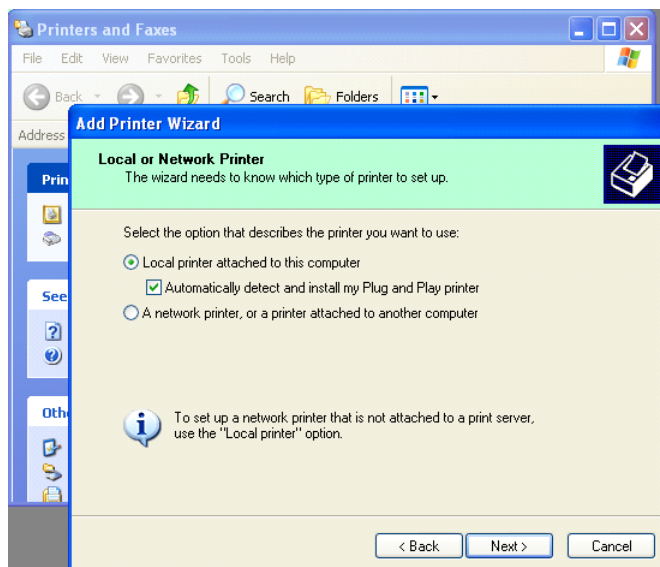
Щелкните “Добавить принтер”.



3. Щелкните “Далее”.



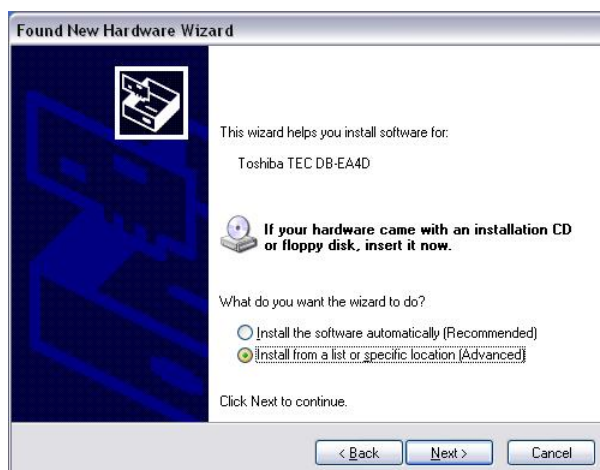
4. Выберите **“Локальный принтер”** и **“Автоматическое обнаружение и установка моего PnP принтера”**, щелкните **“Далее”**.



5. Компьютер обнаружит новое оборудование и откроется окно **“Мастер настройки оборудования”**.
6. Когда новый мастер настройки оборудования попросит, не нужно ли подключиться к узлу обновления Windows, выберите **“Нет, не сейчас”** и щелкните **“Далее”**.



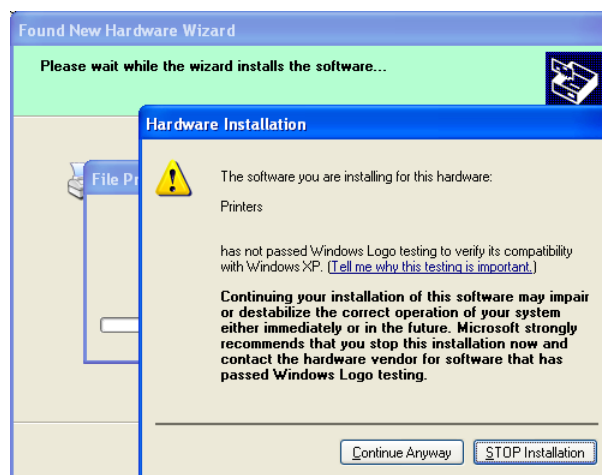
7. Выберите **“Установить из списка заданных местоположений (расширенный)”** и щелкните **“Далее”**.



8. Выберите **“Поиск наилучшего драйвера для этих местоположений”** и затем щелкните **“Включить это положение в поиск”**. Просмотрите место, где находится файл драйвера принтера, и щелкните **“Далее”**.



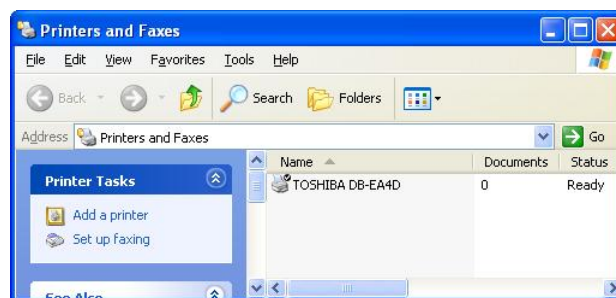
9. Операционная система откроет окно с предупреждающим сообщением. Пройгнорируйте и щелкните **“Продолжай в любом случае”**.



10. После того, как операционная система скопирует файлы драйвер, для завершения установки щелкните **“Завершено”**.

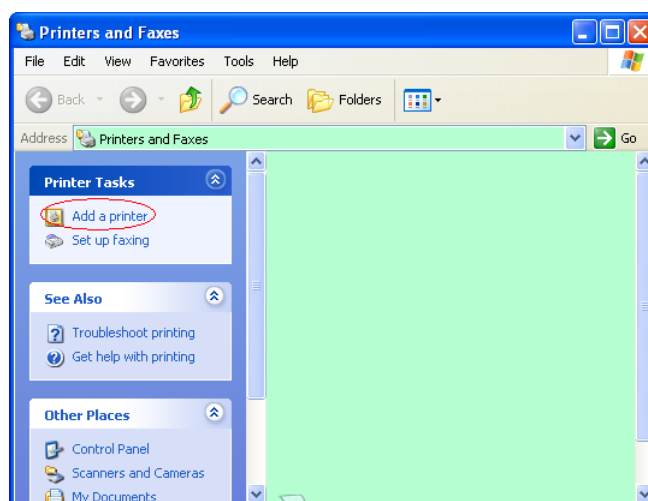


11. После установки в папке принтеров и факсов можете увидеть TOSHIBA DB-EA4D.



5.8.3 Руководство по установке драйвера по локальной сети

1. Откройте папку “Принтеры и факсы”, щелкните “Добавить принтер”.



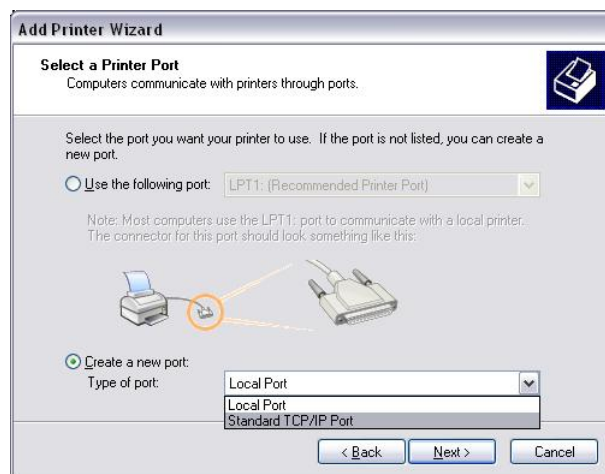
2. Щелкните “Далее”.



3. Выберите “Локальный принтер, подсоединенный к этому компьютеру” и щелкните “Далее”.



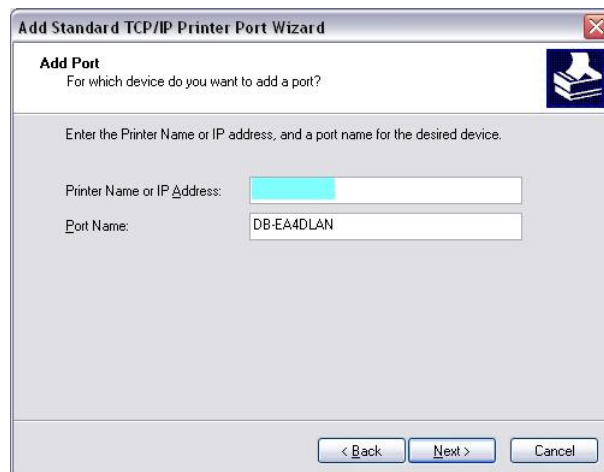
4. Выберите “Создать новый порт” и “Стандартный TCP/IP порт”, а затем щелкните “Далее”.



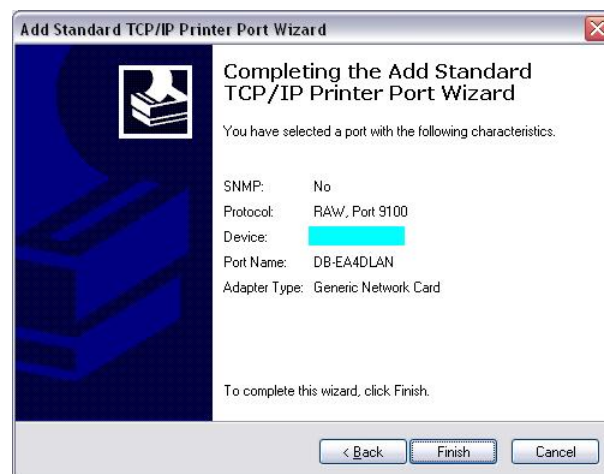
5. Щелкните “Далее”.



6. Введите IP-адрес принтера в поле **“Имя принтера или IP-адрес:”** и щелкните **“Далее”**.



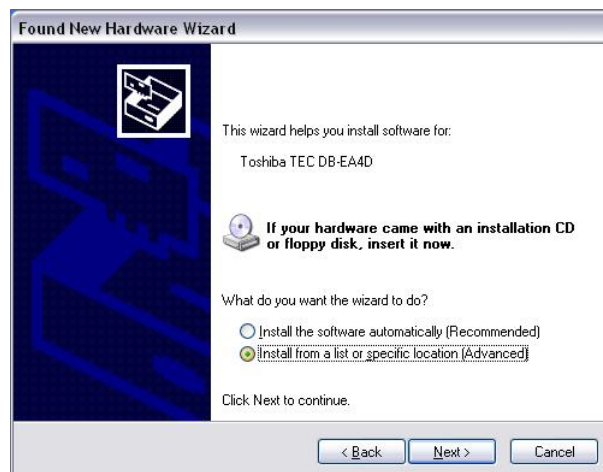
7. Щелкните **“Завершено”**.



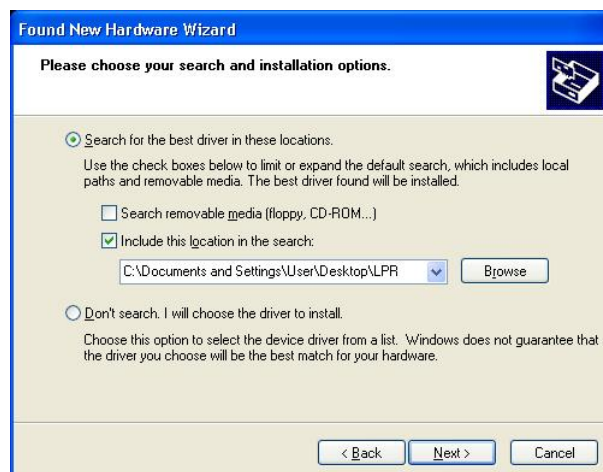
8. Когда новый мастер настройки оборудования попросит, не нужно ли подключиться к узлу обновления Windows, выберите **“Нет, не сейчас”** и щелкните **“Далее”**.



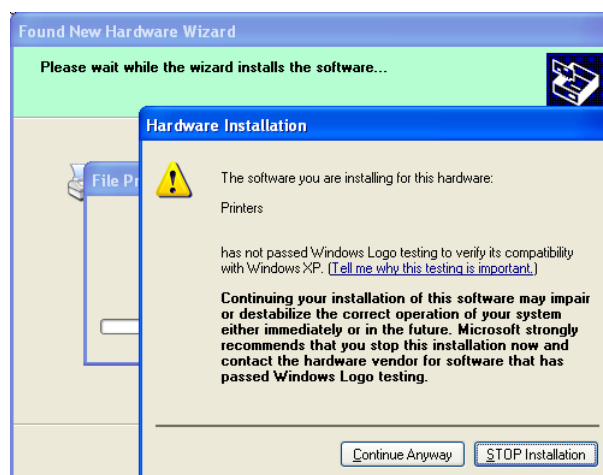
9. Выберите **“Установить из списка заданных местоположений (расширенный)”** и щелкните **“Далее”**.



10. Выберите **“Поиск наилучшего драйвера для этих местоположений”** и затем щелкните **“Включить это положение в поиск”**. Просмотрите место, где находится файл драйвера принтера, и щелкните **“Далее”**.



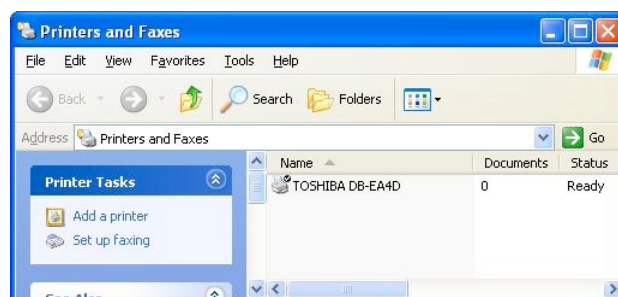
11. Операционная система откроет окно с предупреждающим сообщением. Пройгнорируйте и щелкните **“Продолжай в любом случае”**.



12. После того, как операционная система скопирует файлы драйвер, для завершения установки щелкните **“Завершено”**.



13. После установки в папке принтеров и факсов можете увидеть TOSHIBA DB-EA4D.



5.9 Настройка параметров в режиме меню

5.9.1 Категория “Firmware Version, CRC” (Версия и CRC микропрограмм)

Эта категория показывает номер версии и CRC микропрограммы. Это неизменяемая категория.

Функция	Описание
Main Firmware	Показывает номер версии и CRC основной установленной микропрограммы на второй строке дисплея. vvvvv: 5 цифр для номера версии cccc: 4 цифры для CRC
FTP Firmware	Показывает номер версии и CRC установленной микропрограммы FTP на второй строке дисплея. vvvvv: 5 цифр для номера версии cccc: 4 цифры для CRC
Boot Firmware	Показывает номер версии и CRC установленной загруженной микропрограммы на второй строке дисплея. vvvvv: 5 цифр для номера версии cccc: 4 цифры для CRC
SBCS CG	Показывает номер версии и CRC установленного набора однобайтовых символов CG на второй строке дисплея. vvvvv: 5 цифр для номера версии cccc: 4 цифры для CRC

5.9.2 Категория “Communication Interface” (Связной интерфейс)

В этой категории оператор может выбрать меню функций связного интерфейса.

(*: Стандартные параметры функции)

Функция	Список меню	Описание
Interface Type	USB* Ethernet Parallel	Выбор типа интерфейса. Примечание. Если дополнительный параллельный интерфейс не установлен, “Parallel” не отображается.
Printer IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Задается IP-адрес принтера для Ethernet. Эти настройки допустимы, если в качестве типа интерфейса выбран Ethernet.
Gate IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Задается IP-адрес шлюза для Ethernet. Эти настройки допустимы, если в качестве типа интерфейса выбран Ethernet.
Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX XXX: No.000-255	Задается маска подсети для Ethernet. Эти настройки допустимы, если в качестве типа интерфейса выбран Ethernet.
Socket Port	XXXX XXXX: №	Задается сокет-порт для Ethernet. Эти настройки допустимы, если в качестве типа интерфейса выбран Ethernet.
Mac Address	-	Показывает код проверки подлинности сообщения на второй строке дисплея.

5.9.3 Категория “Printer Configuration” (Конфигурация принтера)

В этой категории оператор может выбрать меню функций конфигурации принтера.

(*: Стандартные параметры функции)

Функция	Список меню	Описание
Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation Cut Sheet	Выбор типа бумаги. Эти настройки используются для нормальной печати. См. раздел “Paper Type Control”. Примечание. В режимах пробной печати этот принтер имеет отдельные параметры типа бумаги.
Document Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*-4434	Задается длина документа в единицах п/203 на дюйм. Эта длина используется в качестве длины формы в длине документа и в режиме порезанных листов нормальной печати. См. раздел “Document Length Mode”. Примечание. В режимах пробной печати этот принтер имеет отдельные параметры длины формы. Если эта длина меньше 960 (120 мм), в режиме порезанных листов она обрабатывается как 960 (120 мм).
Print Mode	Others* Receipt	Выберите режим печати Others (этикетки, ярлыки и т.п.) или Receipt (Чек). Принтер может выбирать подходящие настройки длительности строки для термоголовки.
Print Density (B)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Задается плотность печати для передней стороны головки (-: светлее/ +: темнее)
Print Density (B)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Задается плотность печати для задней стороны головки (-: светлее/ +: темнее)
Power Control	Low* High	Выбор типа потребляемой энергии. (Низкий (T.B.D W) / Высокий (T.B.D W))

5.9.3 Категория “Printer Configuration” (Конфигурация принтера) (продолжение)

Функция	Список меню	Описание
Print Speed	Variable 6.0ips 5.0ips 4.0ips* 3.0ips	Выбирается скорость печати. Если выбрано значение Variable, скорость печати зависит от объема данных печати. При выборе других значений скорости, скорость печати не изменяется и задается выбранным значением. Примечание. Если параметр для гильотинного резака не равен значению «Выкл», на дисплее Variable не отображается (выбрать невозможно).
Max. Variable	6.0ips* 5.0ips 4.0ips 3.0ips	Выбирается максимальная скорость печати при использовании параметра “Variable”. Если в позиции Print Speed выбрано Variable, эти настройки работают и для максимальной скорости печати для Variable.
Page Recovery	Off* On	Выбирается возможность включения или выключения режима восстановления страницы при ошибке. Если этот режим включен, данные страницы, в которых возникла ошибка, отбрасываются и будет распечатываться первая страница после загруженной страницы.
BM Cut Offset	(-59) – (+5)* - (+59)	Задается смещение реза относительно черной метки в единицах 10/203”. Исходное (смещение = 0x00) положение реза - это граница черной метки на стороне направления подачи бумаги. Стандартное значение (+5) - это центр черной метки шириной 12,5 мм (0.5”).
Paper Load	Auto* Manual	Выбирается режим автоматической или ручной загрузки бумаги. Если выбрано значение “Auto”, бумага загружается автоматически, когда датчик конца бумаги обнаруживает наличие бумаги. Если выбрано значение “Manual”, бумага загружается вручную, когда датчик конца бумаги обнаруживает наличие бумаги и нажата кнопка FEED .

5.9.3 Категория “Printer Configuration” (Конфигурация принтера) (продолжение)

Функция	Список меню	Описание
Rotary Cutter	Off* Manual Auto	Выбирается вариант работы гильотинного резака. Если выбрано значение “Manual”, принтер потребует поступления команды резки. Если команда резки поступила, бумага отрезается на конце страницы. Если выбрано значение “Auto”, принтер режет бумагу на конце страницы без команды резки. Позиция резки: Этикетка: между зазором (см. 3.1.2) Черная метка: черная метка (см. 3.2.2) Длина документа: начало страницы (см. 3.3.2)
Head Fail Thresh	0 - 10* - 50 - 100	Выбирается порог для задания параметров “Thermal Head Warning” или “Thermal Head Error”. Если выбрано значение “0”, никакие предупреждающие сообщения или сообщения об ошибке не индицируются, даже если при работе принтера обнаружены какие-либо неисправные элементы термоголовки. Если выбрано любое значение, отличающееся от “0”, число используется в качестве порогового значения, при котором индицируются предупреждающие сообщение о термоголовке “Thermal Head Warning” или сообщение об ошибке “Thermal Head Error”. Например, если найдено 12 неисправных элементов термоголовки, а в качестве параметра установлено значение 10, отображается сообщение “Thermal Head Error”. Если найдено 8 неисправных элементов термоголовки, а в качестве параметра установлено значение 10, отображается сообщение “Thermal Head Warning”.
Print Printer Config.	-	Печать выполняется с текущими настройками конфигурации принтера.

5.9.4 Категория “Printer Adjustment” (Регулировка принтера)

В этой категории оператор может выбрать меню функций регулировки принтера.

(*: Стандартные параметры функции)

Функция	Список меню	Описание
Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Регулировка верхнего поля бумаги в единицах 1/203". Этот параметр доступен всегда, кроме режима этикеток. Целью этой регулировки является устранение разницы между теоретическим и фактическим положениями, которые возникают из-за положения датчиков и других факторов.
Label Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Регулировка верхнего поля бумаги в единицах 1/203". Этот параметр доступен для режима этикетки. Целью этой регулировки является устранение разницы между теоретическим и фактическим положениями, которые возникают из-за положения датчиков и других факторов.
BM Cut Position	(-15) - 0* - (+15)	Регулировка положения реза в единицах 1/203". Этот параметр доступен для режима черной метки. Целью этой регулировки является устранение разницы между теоретическим и фактическим положениями, которые возникают из-за положения датчиков и других факторов.
Label Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Регулировка положения реза в единицах 1/203". Этот параметр доступен для режима этикетки. Целью этой регулировки является устранение разницы между теоретическим и фактическим положениями, которые возникают из-за положения датчиков и других факторов.
Perfo. Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Регулировка положения реза в единицах 1/203". Этот параметр доступен для режима перфорации. Целью этой регулировки является устранение разницы между теоретическим и фактическим положениями, которые возникают из-за положения датчиков и других факторов.

5.9.5 Категория “Printer Test Mode” (Режим пробной печати)

В этой категории оператор может выбрать меню функций конфигурации принтера.

(*: Стандартные параметры функции)

Функция	Список меню	Описание
Test Mode Configuration	Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation Выбор типа бумаги. Эти настройки используются в режимах пробной печати. См. раздел “Paper Type Control”
	Form Length	XXX/203 inch XXX: 560-1260*-4434 Задается длина этикетки в единицах п/203 дюйма. Эта длина используется для длины этикетки в режиме этикетки. Задается длина документа в единицах п/203 на дюйм. Эта длина используется для длины страницы в режиме длины документа. Эти настройки используются в режимах пробной печати. См. разделы “Режим этикетки” и “Режим длины документов”
	Paper Width	58mm 80mm 4inch* 5.1inch Задается тип ширины бумаги. Эта ширина используется в тестовых режимах и в конфигурации принтера. Эти настройки используются в режимах пробной печати.

Выбираемые функции пробной печати в этой категории. См. следующую таблицу.

Эти категории относятся к пробной печати.

Функция	Описание
Rolling ASCII Simplex	Выполняет распечатку Rolling ASCII на первой стороне. См. раздел “Пробная печать скроллинга символов ASCII”.
H Print Test Simplex	Выполняет распечатку символов H на первой стороне. См. раздел «Пробная печать символов H»
Dot Check Test Simplex	Выполняет распечатку для проверки точечной структуры на первой стороне. См. раздел «Пробная печать для проверки точечной структуры»
Graphics Test Simplex	Выполняет распечатку графики на первой стороне. См. раздел “Пробная печать графики”.
Rolling ASCII Duplex	Выполняет распечатку скроллинга символов ASCII на обеих сторонах. См. раздел “Пробная печать скроллинга символов ASCII”.
H Print Test Duplex	Выполняет распечатку скроллинга символов H на обеих сторонах. См. раздел «Пробная печать символов H»
Dot Check Test Duplex	Выполняет проверку точечной структуры на обеих сторонах. См. раздел «Пробная печать для проверки точечной структуры»
Graphics Test Duplex	Выполняет распечатку графики на обеих сторонах. См. раздел “Пробная печать графики”.

Назначение кнопок при выполнении каждой пробной печати

Кнопка меню [**MENU**] : Недопустима

Кнопка паузы [**PAUSE**] : Допустима и имеет такие же функции, что и в оперативном режиме

Кнопка подачи [**FEED**] : Кратковременное нажатие: Допустима и имеет такие же функции, что и в оперативном режиме

Длительное нажатие: Останов печати при выходе из пробной печати

Последовательность

1. Установите бумагу и из режима пробной печати в меню выберите функцию пробной печати.
2. Кратковременно нажмите кнопку [**FEED**].
3. Выполните пробную печать.

При выполнении пробной печати на дисплее появляется следующее сообщение.

Например,

Rolling ASCII Printing...

Если хотите остановить операцию:

При выполнении пробной печати нажмите и удерживайте кнопку **FEED**, принтер прекратит распечатку.

На дисплее появляется следующее сообщение.

Например,

Rolling ASCII Completed

Затем кратковременно нажмите кнопку **FEED**. Принтер возвращается в операцию выбора режима меню.

Если при выполнении каждой пробной печати обнаруживаются ошибки или предупреждающие сообщения, сообщение об ошибке отображается аналогично оперативному режиму, как показано ниже.

Например,

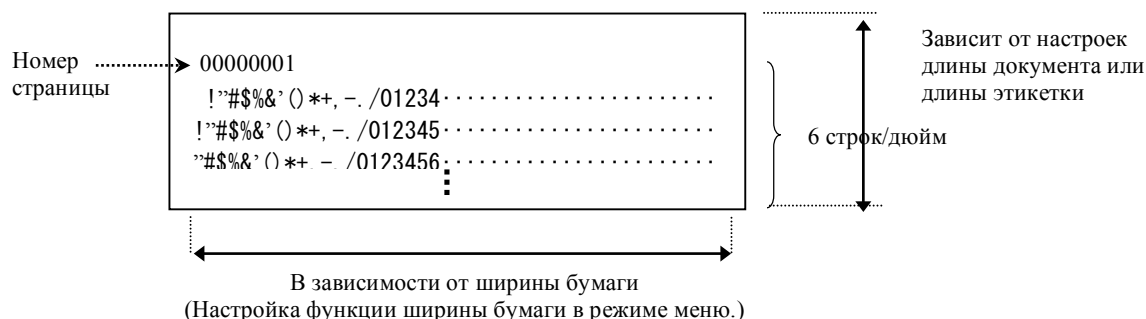
ERROR PAPER JAM

Rolling ASCII PAPER NEAR

1. Пробная печать скроллинга символов ASCII

В этом режиме повторяется пробная печать скроллинга символов ASCII, а номер страницы печатается в левом верхнем углу страницы.

Показан результат печати.



Если настройки типа бумаги соответствуют режиму черной метки, бумага режется по следующей черной метке (с резаком) или подается к следующей черной метке для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствует режиму длины документа, бумага режется на конце страницы (с резаком) или подается к следующей странице для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствует режиму этикетки, бумага режется по следующему зазору (с резаком) или подается к следующему зазору для ручной резки (без резака).

Следующие настройки режима меню допустимы при пробной печати скроллинга символов ASCII. Тип бумаги, Длина формы, Ширина бумаги, Плотность бумаги, Управление питанием, Максимальная скорость (только в оперативном режиме), Смещение реза черной метки, Смещение реза этикетки, Верхнее поле, Верхнее поле этикетки, Позиция реза черной метки, Позиция реза этикетки, загрузка бумаги.

2. Пробная печать скроллинга символов H

В этом режиме повторяется пробная печать скроллинга символов H, а номер страницы печатается в левом верхнем углу страницы.

Показан результат печати.



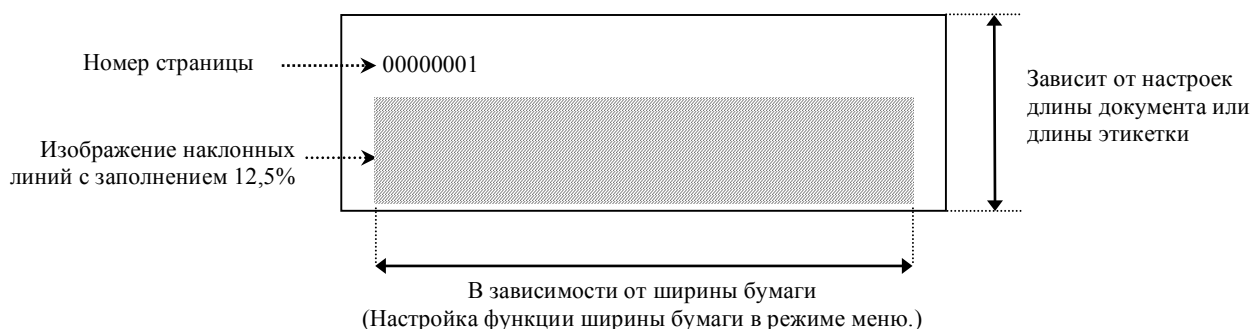
Если настройки типа бумаги соответствуют режиму черной метки, бумага режется по следующей черной метке (с резаком) или подается к следующей черной метке для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствуют режиму длины документа, бумага режется на конце страницы (с резаком) или подается к следующей странице для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствуют режиму этикетки, бумага режется по следующему зазору (с резаком) или подается к следующему зазору для ручной резки (без резака).

Следующие настройки режима меню допустимы при пробной печати скроллинга символов Н. Тип бумаги, Длина формы, Ширина бумаги, Плотность бумаги, Управление питанием, Максимальная скорость (только в оперативном режиме), Смещение реза черной метки, Смещение реза этикетки, Верхнее поле, Верхнее поле этикетки, Позиция реза черной метки, Позиция реза этикетки, загрузка бумаги.

3. Пробная печать для проверки точечной структуры

В этом режиме повторяется пробная печать для проверки точечной структуры, а номер страницы печатается в левом верхнем углу страницы.

Показан результат печати.



Если настройки типа бумаги соответствуют режиму черной метки, бумага режется по следующей черной метке (с резаком) или подается к следующей черной метке для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствует режиму длины документа, бумага режется на конце страницы (с резаком) или подается к следующей странице для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствует режиму этикетки, бумага режется по следующему зазору (с резаком) или подается к следующему зазору для ручной резки (без резака).

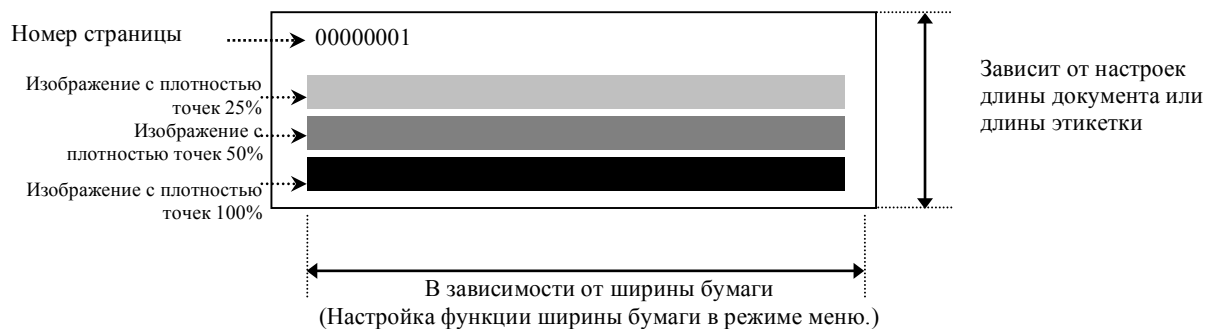
Следующие настройки режима меню допустимы при пробной печати для проверки точечной структуры.

Тип бумаги, Длина формы, Ширина бумаги, Плотность бумаги, Управление питанием, Максимальная скорость (только в оперативном режиме), Смещение реза черной метки, Смещение реза этикетки, Верхнее поле, Верхнее поле этикетки, Позиция реза черной метки, Позиция реза этикетки, загрузка бумаги.

4. Пробная печать графики

В этом режиме повторяется пробная печать графики, а номер страницы печатается в левом верхнем углу страницы. Показан результат печати.

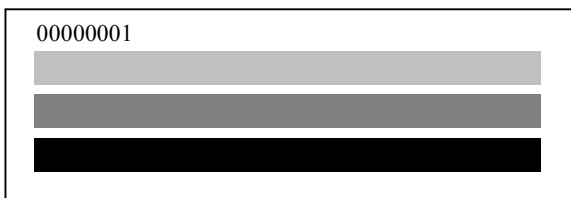
Односторонняя печать



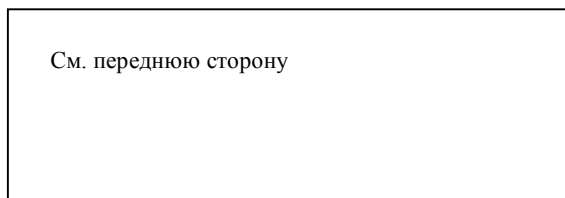
Двусторонняя печать

Первая страница

Передняя сторона

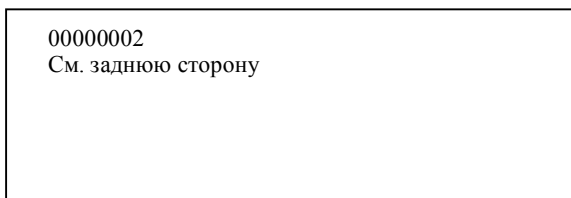


Задняя сторона

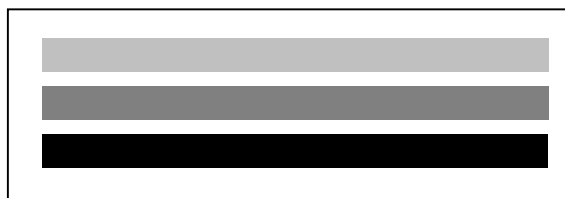


Вторая страница

Передняя сторона



Задняя сторона



Если настройки типа бумаги соответствуют режиму черной метки, бумага режется по следующей черной метке (с резаком) или подается к следующей черной метке для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствует режиму длины документа, бумага режется на конце страницы (с резаком) или подается к следующей странице для ручной резки (без резака). Если тип бумаги соответствует режиму этикетки, бумага режется по следующему зазору (с резаком) или подается к следующему зазору для ручной резки (без резака).

Следующие настройки режима меню допустимы при пробной печати графики.

Тип бумаги, Длина формы, Ширина бумаги, Плотность бумаги, Управление питанием, Максимальная скорость (только в оперативном режиме), Смещение реза черной метки, Смещение реза этикетки, Верхнее поле, Верхнее поле этикетки, Позиция реза черной метки, Позиция реза этикетки, загрузка бумаги.

6. ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С БУМАГОЙ

ОСТОРОЖНО!

Используйте только бумагу, соответствующую указанным требованиям. Применение бумаги, не соответствующей спецификациям, может привести к уменьшению срока службы принтера и появления проблем, связанных с ухудшением качества печати из-за сбоев подачи бумаги или сокращения срока службы резака. Всю бумагу следует обрабатывать с осторожностью, чтобы избежать повреждения бумаги. Внимательно прочитайте следующие указания.

- Не храните бумагу дольше, чем показывает рекомендуемый срок годности производителя.
- Храните рулоны на торцах. Не храните их на боку, поскольку их могут примять, вызвав тем самым ухудшение материала и плохое качество печати на нем.
- Храните бумагу в пластмассовых пакетах и после открывания пакета всегда снова запечатывайте. Бумага, хранимая в открытом виде, будут накапливать грязь и абразивные материалы из пыли и загрязнений, что приводит к уменьшению срока службы печатающей головки.
- Храните бумагу в холодном и сухом месте. Избегайте места, где будут воздействовать прямой солнечный свет, высокая температура, высокая влажность, пыль или газы.
- Контакт с химическими веществами или маслом может привести к обесцвечиванию или стиранию напечатанного изображения.
- Трение по бумаге гвоздем или твердым предметом может привести к обесцвечиванию бумаги.
- Конец бумаги не должен вставляться во втулку.
- Термобумага, используемая для прямой термопечати, не должна содержать следующие вещества с соответствующей концентрацией: Na+ 800 ppm, K+ 250 ppm и Cl- 500 ppm.
- Некоторые краски, используемые для предварительно распечатанных этикеток, могут содержать ингредиенты, которые уменьшают срок службы печатающих головок. Не используйте заранее распечатанные этикетки с красками, содержащими твердые вещества, такие как углеродистый кальций (CaCO₃) и каолин (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю компании TOSHIBA TEC или производителю бумаги.

7. ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОПАСНО!

Учтите, во время работы печатающая головка сильно нагревается.

7.1 Очистка

ОПАСНО!

1. Перед началом технического обслуживания убедитесь, что шнур питания отсоединен.
2. НЕ ПРОЛИВАЙТЕ ВОДУ на принтер.

ОСТОРОЖНО!

1. Для очистки печатающей головки или валика не используйте острые предметы. Они их могут повредить, что приведет к ухудшению качества печати или неисправности принтера.
2. При очистке никогда не используйте органические растворители, такие как разбавители или бензол. Использование таких растворителей может привести к обесцвечиванию корпуса, ухудшению качества печати или неисправности принтера.
3. Не прикасайтесь к элементу печатающей головки поскольку накопление статического заряда может повредить головку.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Приобретайте очиститель печатающей головки у вашей авторизованной сервисной службы компании TOSHIBA TEC.

Для обеспечения высокого качества и производительности вашего принтера, его следует регулярно очищать. Чем больше принтер эксплуатируется, тем чаще его нужно очищать. (т.е. низкое использование = еженедельно; высокое использование = ежедневно).

1. Выключите питание.
2. Откройте верхнюю крышку.
3. Выньте бумагу.
4. Очистите элемент печатной головки очистителем печатной головки ватным тампоном или мягкой тканью, слегка смоченной чистым этиловым спиртом.
5. Протрите бумагоопорный валик мягкой тканью, слегка смоченной чистым этиловым спиртом.
6. Сухой мягкой тканью удалите грязь, частицы бумаги или остатки клея из рабочей области датчиков и тракта бумаги.

7.2 Крышки

ОПАСНО!

1. НЕ ПРОЛИВАЙТЕ ВОДУ на принтер.
2. НЕ НАНОСИТЕ очиститель или моющее средство на какие-либо крышки.
3. Для очистки пластиковых крышек НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАСТВОРИТЕЛЬ ИЛИ ДРУГИЕ ЛЕТУЧИЕ РАСТВОРИТЕЛИ.
4. НЕ очищайте крышки спиртом, поскольку это может вызвать потерю цвета, нарушение формы или ослабить структуры материала.

Крышки должны очищаться очистителем, снимающим электростатический заряд, или сухой тряпкой, предназначенной для офисного оборудования; должны протираться сухой или слегка смоченной в слабом растворе моющего средства тканью.

7.3 Удаление застрявшей бумаги

ОПАСНО!

Не используйте инструмент, который может привести к повреждению печатающей головки.

1. Выключите питание.
2. Откройте верхнюю крышку и выньте бумагу.
3. Выньте застрявшую бумагу из принтера. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ острые предметы и инструменты, поскольку это может вызвать повреждения принтера.
4. Очистите печатающую головку и бумагоопорный валик, удалите всю пыль и посторонние вещества.
5. Закройте верхнюю крышку и подайте питание, чтобы загрузить носитель.

8 ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ОПАСНО!

Если после принятия мер, описанных в этой главе, проблема не решена, не пытайтесь самостоятельно отремонтировать принтер, выключите принтер и отсоедините шнур питания. После этого свяжитесь с уполномоченным представителем TOSHIBA TEC для получения необходимой помощи.

8.1 Сообщения об ошибках

Сообщения об ошибках	Индикатор		Проблемы/причины	Меры устранения
	Online	Error		
ERROR PAPER EMPTY	Включено	Редко мигает	Бумага не обнаружена	Загрузите бумагу
ERROR COVER OPEN	Включено	Редко мигает	Термоголовка открыта	Закройте узел головки
ERROR PAPER JAM	Включено	Мигает часто	1. Носитель застрял в тракте подачи материала.	1. Откройте узел головки Выньте застрявшую бумагу Закройте узел головки → Раздел 7.3
			2. Датчик определения промежутка откалиброван неправильно	2. Правильно отрегулируйте положения датчика. → Раздел 5.3.2
ERROR CAM MOTOR JAM	Включено	Мигает часто	Датчик обнаружил ошибку положения двигателя	Выключите и снова включите принтер.
ERROR CUTTER JAM	Включено	Мигает часто	1. Обнаружено замятие в резаке	1. Выключите принтер и удалите застрявшую бумагу. → Раздел 7.3
			2. Крышка резака установлена неправильно.	2. Правильно прикрепите крышку резака
ERROR UNABLE TO LOAD	Включено	Мигает часто	Носитель вставлен в принтер неправильно.	Правильно загрузите носитель.
ERROR LABEL	Включено	Мигает часто	Принтер не может обнаружить зазор этикетки.	Проверьте тип и параметры носителя. Выполните операцию “Калибровка датчика” → Разделы 5.4 и 5.7.3
READY LABEL PAGE OVER	Включено	Мигает часто	Данные печати выходят за длину этикетки, которую измерил принтер.	Отрегулируйте длину распечатки в соответствии с длиной этикетки.
ERROR BLACK MARK	Включено	Мигает часто	1. Принтер не может обнаружить черную метку	1. Проверьте тип и параметры черной метки
			2. Датчик черной метки неправильно выровнен с черной меткой на носителе.	2. Отрегулируйте положение датчика. → Раздел 5.3.1
ERROR HEAD TEMPERATURE	Включено	Мигает часто	1. Высокая температура термоголовки	1. Подождите несколько минут Если проблема не решена, обратитесь к авторизованному представителю сервисной службы TOSHIBA TEC
			2. Термоголовка повреждена	2. Выключите и снова включите принтер. Если проблема не решена, обратитесь к авторизованному представителю сервисной службы TOSHIBA TEC

8.1 Сообщения об ошибках (продолжение)

Сообщения об ошибках	Индикатор		Проблемы/причины	Меры устранения
	Online	Error		
ERROR EEPROM	Включено	Включено	Доступ к ЭППЗУ недоступен.	Выключите и снова включите принтер. Если проблема не решена, обратитесь к авторизованному представителю сервисной службы TOSHIBA TEC
READY NONE CG	Редко мигает	Выключено	При подаче питания на принтер значение кода проверки данных CG и ПЗУ различаются. (Возможно, печать в оперативном режиме без CG)	Загружаются правильные данные CG с начальным загрузчиком.
READY COOLING DOWN	Редко мигает	Выключено	Высокая температура термоголовки	Принтер начинает печать автоматически. Подождите несколько минут.
READY 24V ANOMALY	Редко мигает	Выключено	Когда принтер обнаруживает, что напряжение низкое.	Выключите и снова включите принтер.
READY SENSOR ADJ. FAIL	Редко мигает	Выключено	Неуспешная калибровка датчика	Выполните хорошую калибровку датчика → Раздел 5.7
ERROR PERFORATION	Включено	Мигает часто	Принтер не может обнаружить прямоугольное отверстие перфорированной бумаги.	Проверьте тип и параметры перфорированной бумаги
READY PERFO. PAGE OVER	Включено	Мигает часто	Данные печати выходят за длину перфорированной бумаги, которую измерил принтер.	Отрегулируйте данные печати в пределах длины перфорированной бумаги, которую измерил принтер.
READY CUT SHEET OVER	Включено	Мигает часто	Данные печати выходят за длину порезанной бумаги	Отрегулируйте данные печати в пределах длины порезанной бумаги.
ERROR THERMAL HEAD	Включено	Включено	При включении принтера обнаружены неисправные элементы термоголовки, а число неисправных элементов превышает значения параметра "Heal Fail Thresh".	Когда при сбросе по включению питания неисправные элементы на термоголовке не обнаружены (после замены проблемной термоголовки). Когда значение параметра "Heal Fail Thresh" превышает число неисправных элементов. →
READY THERMAL HEAD	Редко мигает	Выключено	При включении принтера обнаружены неисправные элементы термоголовки, а число неисправных элементов в пределах значения параметра "Heal Fail Thresh". (Возможно при печати в оперативном режиме, если отображается это сообщение.)	Когда при сбросе по включению питания неисправные элементы на термоголовке не обнаружены (после замены проблемной термоголовки). Когда параметр "Head Fail Thresh" установлен на "0".

8.2 Возможные проблемы

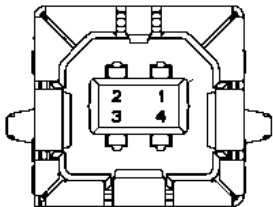
Проблема	Причины	Решения
Принтер не включается.	1. Шнур питания не подключен.	1. Подключите шнур питания.
	2. Розетка сети питания, к которой подключен принтер, неисправна.	2. С этим шнуром питания подключите другое оборудование.
	3. Перегорел предохранитель или сработал автоматический выключатель.	3. Проверьте плавкий предохранитель или автоматический выключатель.
Носитель не подается.	1. Носитель загружен неправильно.	1. Правильно загрузите носитель.
	2. Сбойная ситуация в принтере	Устраните ошибку, проверив сообщение на дисплее.
Изображение на отпечатках смазано.	1. Печатающая головка загрязнена.	1. Почистите печатающую головку. → Раздел 7.1
	2. Печать не подходит для данного носителя	2. Отрегулируйте плотность распечатки → Раздел 5.6.3
На распечатке выпадают некоторые точки.	1. Печатающая головка загрязнена.	1. Почистите печатающую головку. → Раздел 7.1
	2. Печать не подходит для данного носителя	2. Отрегулируйте плотность распечатки → Раздел 5.6.3
Дополнительный модуль обрезки не режет.	1. Модуль обрезки закрыт неправильно.	1. Правильно закройте модуль обрезки.
	2. Носитель застрял в модуле обрезки.	2. Выньте застрявшую бумагу.
	3. Лезвие резака загрязнено.	3. Очистите лезвие резака.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ИНТЕРФЕЙСЫ

USB-интерфейс

- Стандарт:
- В соответствии с нормами v2.0 при полной скорости
- Тип передачи:
- Передача управления, блочная передача
- Скорость передачи:
- Полная скорость (12 мегабит в секунду)
- Класс:
- Класс принтеров
- Командный режим:
- Состояние информации по объему входного буфера
- Число портов:
- 1
- Питание:
- Встроенное
- Разъем:
- Тип B

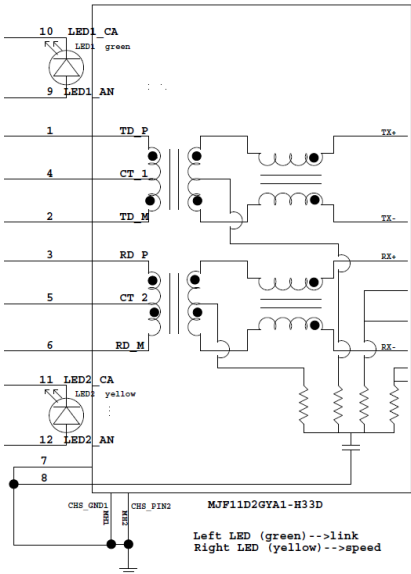
Номер контак та	Сигнал
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Земля
Корпус	Экран



ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ

- Стандарт:
- IEEE802.23 10Base-T/100Base-TX
- Число портов:
- 1
- Соединитель:
- Magnetic Integrated Connector
- Кабель ЛВС:
- 10BASE-T: UTP категории 3 или 5
100BASE-TX: UTP категории 5
- Джлина кабеля:
- Макс. длина сегмента 100 м

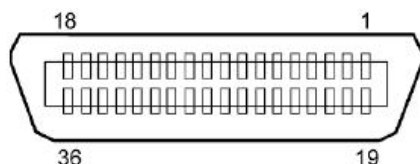
Номер контак та	Сигнал
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	TCT
5	RCT
6	RD-
7	FG
8	FG
9	3,3 В
10	СИД 1
11	СИД 2
12	3,3 В



Параллельный интерфейс (Centronics)

Режим: В соответствии с нормами IEEE1284
Совместимость (режим SPP), полубайтовый режим
Метод входных данных: 8 бит, параллельно

Номер контакта	Сигнал	Вход/выход	Номер контакта	Parallel	Вход/выход
1	Строб	Вход	19	Сигнальная земля	
2	Данные 0	Вход	20	Сигнальная земля	
3	Данные 1	Вход	21	Сигнальная земля	
4	Данные 2	Вход	22	Сигнальная земля	
5	Данные 3	Вход	23	Сигнальная земля	
6	Данные 4	Вход	24	Сигнальная земля	
7	Данные 5	Вход	25	Сигнальная земля	
8	Данные 6	Вход	26	Сигнальная земля	
9	Данные 7	Вход	27	Сигнальная земля	
10	Подтверждение	Выход	28	Сигнальная земля	
11	Занят	Выход	29	Сигнальная земля	
12	РЕ	Выход	30	Сигнальная земля	
13	Выбор	Выход	31	nInit	Вход
14	nAUTOFEED	Выход	32	nERROR	Выход
15	Пустой		33	Сигнальная земля	
16	Сигнальная земля		34	Пустой	
17	Аппаратная земля		35	Пустой	
18	+5 В пот.тока	Выход	36	nSELECT IN	Вход



Разъем питания

Модель: J13 B8P-VR (LF)(SN) , JST

Номер контакта	Сигнал
1	27 В
2	27 В
3	Земля
4	Земля
5	5 В
6	Земля
7	(27 В, экон. энергии)
8	Пустой

ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ

<div>РЕЖИМ МЕНЮ</div> <div>Нажать кнопку</div> <div>FEED</div>				
Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Firmware Version, CRC	Boot Firmware Ver.xxxxxx.xxxx			
	FTP Firmware Ver.xxxxxx.xxxx			
	Main Firmware Ver.xxxxxx.xxxx			
	SBCS CG Ver.xxxxxx.xxxx			
	Return to Prev. Layer			
Communication Interface	Interface Type xxxxxx	Interface Type USB	USB Accepted	* Если дополнительный параллельный интерфейс не установлен, “Parallel” не отображается.
		Interface Type Ethernet	Ethernet Accepted	
		Interface Type Parallel	Parallel Accepted	
		Return to Rev. Prev.Layer		
	Printer IP Addr. xxx.xxx.xxx.xxx	Printer IP Address xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx Accepted	
	Subnet Mask xxx.xxx.xxx.xxx	Subnet Mask xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx Accepted	
	Default Gateway xxx.xxx.xxx.xxx	Default Gateway xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx Accepted	
	Get IP Address xxxxxx	Get IP Address xxxxxx	xxxxxx Accepted	
	DHCP IP Address xxx.xxx.xxx.xxx	DHCP IP Address xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx Accepted	
	Community (R) xxxxxxxxxxxxxxxxxx			
	Community (R/W) xxxxxxxxxxxxxxxxxx			
	IP Trap1 xxxxxx	IP Trap1 xxxxxx	xxxxxx Accepted	
	IP Trap1 Address xxx.xxx.xxx.xxx	IP Trap1 Address xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx Accepted	
	Trap1 Comm.Name xxxxxxxxxxxxxxxxxx			

ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ (продолжение)

Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Communication Interface	IP Trap2 xxxxx	IP Trap2 xxxxx	xxxxxxx Accepted	
	IP Trap2 Address xxx.xxx.xxx.xxx	IP Trap2 Address xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx Accepted	
	Trap2 Comm.Name xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
	MAC Addr. xx:xx: xx:xx:xx:xx			
	Socket Port TCP xxxx	Socket Port TCP xxxx	xxxx Accepted	
	Socket Port UDP xxxx	Socket Port UDP xxxx	xxxx Accepted	
	Socket Port UDP2 xxxx	Socket Port UDP2 xxxx	xxxx Accepted	
	Physical Layer xxx.xxx.xxx.xxx			
	FTP User.Name xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
	Return to Prev. Layer			
Printer Configuration	Paper Type xxxxxx	Paper Type Black Mark	Black Mark Accepted	
		Paper Type Document Length	Document Length Accepted	
		Paper Type Label	Label Accepted	
		Paper Type Perforation	Perforation Accepted	
		Paper Type Cut Sheet	Cut Sheet Accepted	
		Return to Rev. Prev.Layer		
	Document Length xxxx/203inch	Document Length 560/203inch	560/203inch Accepted	
		Document Length xxxx/203inch	xxxx/203inch Accepted	
		Document Length 4434/203inch	4434/203inch Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		

ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ (продолжение)

Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Printer Configuration	Print Mode xxxx	Print Mode Others	Others Accepted	
		Print Mode Receipt	Receipt Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	Print Density(F) xxx	Print Density(F) -15	-15 Accepted	
		Print Density(F) xxx	xxx Accepted	
		Print Density(F) 0	0 Accepted	
		Print Density(F) xxx	xxx Accepted	
		Print Density(F) +15	+15 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	Print Density(B) xxx	Print Density(B) -15	-15 Accepted	
		Print Density(B) xxx	xxx Accepted	
		Print Density(B) 0	0 Accepted	
		Print Density(B) xxx	xxx Accepted	
		Print Density(B) +15	+15 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	Power Control xxxx	Power Control Low	Low Accepted	
		Power Control High	High Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		

ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ (продолжение)

Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Printer Configuration	Print Speed xxxips	Print Speed Variable	Variable Accepted	
		Print Speed 6.0ips	6.0ips Accepted	
		Print Speed 5.0ips	5.0ips Accepted	
		Print Speed 4.0ips	4.0ips Accepted	
		Print Speed 3.0ips	3.0ips Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	максимум Variable xxxips	Max. Variable 6.0ips	6.0ips Accepted	
		Max. Variable 5.0ips	5.0ips Accepted	
		Max. Variable 4.0ips	4.0ips Accepted	
		Max. Variable 3.0ips	3.0ips Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	Page Recovery xxx	Page Recovery Off	Off Accepted	
		Page Recovery On	On Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	BM Cut Offset xx	BM Cut Offset -59	00 Accepted	
		BM Cut Offset 00	22 Accepted	
		BM Cut Offset 05	29 Accepted	
		BM Cut Offset xx	xx Accepted	
		BM Cut Offset 59	59 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	Paper Load xxxxxxx	Paper Load Auto	Auto Accepted	
		Paper Load Manual	Manual Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		

ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ (продолжение)

Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Printer Configuration	Rotary Cutter xxx	Rotary Cutter Off	Off Accepted	
		Rotary Cutter Manual	Manual Accepted	
		Rotary Cutter Auto	Auto Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
		Head Fail Thresh 0	0 Accepted	
		Head Fail Thresh xx	xx Accepted	
		Head Fail Thresh 50	50 Accepted	
		Head Fail Thresh xx	xx Accepted	
		Head Fail Thresh 100	100 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
Printer Adjustment	Top Margin xxx	Top Margin -15	-15 Accepted	
		Top Margin xxx	xxx Accepted	
		Top Margin 0	0 Accepted	
		Top Margin xxx	xxx Accepted	
		Top Margin +15	+15 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
		Label Top Margin -15	-15 Accepted	
		Label Top Margin xxx	xxx Accepted	
		Label Top Margin 0	0 Accepted	
		Label Top Margin xxx	xxx Accepted	
Printer Adjustment	Label Top Margin xxx	Label Top Margin +15	+15 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
		Print Printer Config.	Printer Config. Printing...	
		Return to Rev. Prev. Layer		
		Printer Config. Completed		

ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ (продолжение)

Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Printer Adjustment	BM Cut Position xxx	BM Cut Position -15	-15 Accepted	
		BM Cut Position xxx	xxx Accepted	
		BM Cut Position 0	0 Accepted	
		BM Cut Position xxx	xxx Accepted	
		BM Cut Position +15	+15 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	Label Cut Pos. xxx	Label Cut Pos. -15	-15 Accepted	
		Label Cut Pos. xxx	xxx Accepted	
		Label Cut Pos. 0	0 Accepted	
		Label Cut Pos. xxx	xxx Accepted	
		Label Cut Pos. +15	+15 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
	Perfo. Cut Pos. xxx	Perfo. Cut Pos -15	-15 Accepted	
		Perfo. Cut Pos xxx	xxx Accepted	
		Perfo. Cut Pos 0	0 Accepted	
		Perfo. Cut Pos xxx	xxx Accepted	
		Perfo. Cut Pos +15	+15 Accepted	
		Return to Rev. Prev. Layer		
Printer Test Modes	Test Modes Configuration	Paper Type xxxxxx	Paper Type Black Mark	Black Mark Accepted
			Paper Type Document Length	Document Length Accepted
			Paper Type Label	Label Accepted
			Paper Type Perforation	Perforation Accepted
			Return to Rev. Prev. Layer	

ПРИЛОЖЕНИЕ II (продолжение)

ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ

Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Printer Test Modes	Test Mode Configuration	Form Length xxxx/203inch	Form Length 560/203inch	560/203inch Accepted
			Form Length xxxx/203inch	xxxx/203inch Accepted
			Form Length 4434/203inch	4434/203inch Accepted
			Return to Rrev. Prev. Layer	
		Paper Width xxxxxxx	Paper Width 58mm	58mm Accepted
			Paper Width 80mm	80mm Accepted
			Paper Width 4inch	4inch Accepted
			Paper Width 5.1inch	5.1inch Accepted
			Return to Rrev. Prev. Layer	
			Rolling ASCII Printing...	Rolling ASCII Completed
			H Print Test Printing...	H Print Test Completed
			Dot Check Test Printing...	Dot Check Test Completed
			Graphics Test Printing...	Graphics Test Completed
			Rolling ASCII Printing...	Rolling ASCII Completed
			H Print Test Printing...	H Print Test Completed
			Dot Check Test Printing...	Dot Check Test Completed
			Graphics Test Printing...	Graphics Test Completed
Sensor Calibration	Sensor Calibration	Calibration with BM Paper	Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----
		Calibration with White Paper	Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----
			Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----
			Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----
			Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----
			Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----
			Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----
			Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345 Sensors -----

ПРИЛОЖЕНИЕ II ДЕРЕВО РЕЖИМА МЕНЮ
(продолжение)

Основное меню	Функция	Настройки в меню	Подтверждение	Результат
Sensor Calibration	Sensor Calibration	Calibration with Perforation Pap.	Calibration Performing...	Calibration Succeeded
				Failed 12345
				Sensors - - - - -
		Return to Rrev. Prev. Layer		
	Return to Rrev. Prev. Layer			
Menu Exit				
				1 Датчик конца бумаги
				2 Отвод датчика
				3 Датчик начала страницы
				4 Датчик черной метки
				5 Датчик этикетки
				-: Нет ошибок
				x Неудачная попытка