

Превосходящий ожидания:

Термографические принтеры Brady



Принтер IP Brady[™] Запланированный интеллект

S BRADY

Руководство по быстрому пуску Издание 06/07 Авторское право Brady Worldwide, Inc.

Все детальная информация, относящаяся к поставке, конструкции, рабочим характеристикам и весу приведена в том объеме, насколько она нам известна, и подлежит изменению без заблаговременного уведомления.

Все права защищены, включая права на перевод.

Никакая часть этого руководства или перевод не могут быть воспроизведены или переданы в любом виде или каким-либо образом, для любой цели кроме личного использования покупателя, без явно выраженного письменного разрешения от Brady.

United States

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Reglement sur le Matériel Brouilleur du Canada.

Taiwan

警告使用者: 這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用 時,可能會造成射頻干擾,在這種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。

Европа

Предупреждение - Это продукт класса А. При использовании в быту этот продукт может вызвать радиопомеху, в каковом случае пользователь должен будет обязан принять соответствующие меры.





Декларация о соответствии ЕС

Настоящим мы заявляем, что в результате метода, которым нижеобозначенная машина была разработана, тип конструкции и машины, которые в результате были выпущены на общий рынок, согласуются с соответствующими основными инструкциями Правил ЕС по технике безопасности и охране труда. В случае любых изменений, которые не были одобрены нами, сделанных в любой машине, как определяется ниже, это заявление таким образом потеряет свою силу.

Устройство: Термографический принтер

Применимые директивы и стандарты ЕС:

- Директивы ЕС по охране труда в машиностроении

Безопасность механизмов

- Директива ЕС по низкому напряжению

- Безопасность вычислительных и конторских машин
- Директива электромагнитной совместимости ЕС
- Пороговые значения для помех
- вычислительных машин
- Пределы для излучения синусоидального тока
- Пределы колебания напряжения и мерцания
- Характеристики защищенности
- Пределы и способы измерения

- ЕС Директива R&TTE

- Вопросы электромагнитной совместимости и радиочастот (ERM),
- Приборы малой дальности (SRD),
- Электромагнитная совместимость (ЕМС)
- ERM, SRD, Радиоаппаратура

 Воздействие электромагнитных полей на человеческий организм

Подписано за и от имени изготовителя:

cab Produkttechnik Sömmerda Gesellschaft für Computerund Automationsbausteine mbH 99610 Sömmerda

Sömmerda, 10.02.07

Hearing and

Erwin Fascher Исполнительный директор

Тип: Принтер серии Brady IP

98/37/EC EN ISO 12100-1:2003 EN ISO 12100-2:2003

2006/95/EC EN 60950-1:2001

89/336/EEC EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 - Класс A

EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1:2001 EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

1999/5/EC EN 301 489-3, V1.4.1: 2002

EN 300 330-2, V1.3.1 2006-04 EN 50371 2001-03



Добро пожаловать в Интеллектуальные системы печати Brady. Принтер IP Brady - основной компонент полностью интегрированной системы печати. Работая вместе, принтер, материалы и программное обеспечение обеспечивают беспроблемное функционирование и оптимизированы для печати на специализированных материалах высокого качества изготовления Brady.



Для получения всех преимуществ системы, материал и ленты от Brady запрограммированы с возможностью взаимодействия с принтером и программным обеспечением. Материал, идентифицируемый по этому логотипу, будет работать на принтере в режиме Brady.



Материал, отмеченный этим логотипом, будет взаимодействовать с принтером и программным обеспечением по выбору пользователя в программном обеспечении.



О принтере

Принтер IP Brady [™] разработан для работы с BradySoft, IdentiLab или программным обеспечением LabelMark. При использовании с одним из этих пакетов программного обеспечения, принтер автоматически распознает все неметаллизированные материалы Brady до 4 дюймов шириной (101.6 MMS). Для работы принтера с этикетками других производителей, металлизированными этикетками и другими пакетами программного обеспечения, обратитесь к " Руководству оператора/конфигурации принтера IP Brady [™]", находящемуся на компакт-диске продукта.

Содержание

План быстрого пуска	2
Безопасность	2
Распаковка принтера IP Brady Что находится в коробке	3 3
Установка системы Stress Free	4
Установка Полкпючение принтера	5 5
Подключения интерфейса	6
Подключение OSB Подключение RS-232	7 7
Подключение Ethernet	7
Драйвер USB-принтера	7
Мастер по установке принтера	7
Несколько принтеров	9
Принтер с подключением RS-232 или Ethernet	12
Установка программного обеспечения	12
Монитор сетевого статуса	12
Обзор принтера	13
Загрузка ленты	14
Загрузка материала	16
Чтение жидкокристаллического дисплея	18
Калибровка принтера 2	20
Печать	20
Другие режимы	20
Регистрация вашего принтера 2	20



План быстрого пуска

1.	Просмотрите все сообщения безопасности	Страница 2
2.	Распакуйте принтер и проверьте, что все части принтера в наличии	Страница 3
3.	Подключите принтер	Страница 5
4.	Установите драйвер принтера	Страница 7
5.	Установите программное обеспечение	Страница 12
6.	Загрузите ленту	Страница 14
7.	Загрузите материал	Страница 16
8.	Откалибруйте принтер	Страница 20

Безопасность

- Принтер IP Brady сконфигурирован для напряжений 100 240 В ~ (50 -60 Гц). Подключайте принтер только к заземленной сетевой розетке.
- Принтер IP Brady может использоваться только в сухой среде, не подвергайте его воздействию влаги (вода, туманы, и т.д.).
- Если принтер IP Brady работает при открытой крышке, обеспечьте отсутствие контакта между одеждой, волосами, украшениями и т.д. с открытыми вращающимися частями.



- Во время процесса печати, печатающий блок может стать горячим. Не прикасайтесь к печатающему блоку во время работы и позвольте блоку остыть до смены материала и перед разборкой.
- Выполняйте только те действия, которые описаны в этом быстром руководстве по эксплуатации. Работа за пределами этого руководства может быть выполнена только обученным персоналом или специалистами сервисной службы.



А ОПАСНОСТЬ
Опасность поражения током • НЕ открывайте корпус принтера IP Brady. • ИЗВЛЕКАЙТЕ шнур электропитания из розетки перед обслуживанием. • ПРИКОСНОВЕНИЕ к блоку питания может вызвать смерть от поражения электрическим током.

Распаковка принтера IP Brady

Тщательно распакуйте и осмотрите принтер для выявления возможного повреждения, причиненного во время транспортировки.

- Проверьте все внешние и внутренние поверхности на отсутствие повреждений.
- Проверьте принтер IP Brady для выявления любого возможного повреждения, возникшего в ходе транспортировки.

Что находится в коробке

- Принтер IP Brady
- Силовой кабель
- Отпечатанное "Руководство по быстрому пуску"
- Компакт-диск продукта, включающий драйвер принтера для Windows, электронное "Руководство по быстрому пуску," "Руководство Оператора/конфигурации Принтера IP Brady™" и сетевые ссылки.
- Компакт-диск с демонстрационным ПО
- Комплект для чистки принтера
- USB-кабель

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожалуйста сохраните оригинальную упаковку, включая коробку, в случае необходимости возвращения принтера.



Установка системы Stress Free

Установка системы Stress Free доступна бесплатно в Северной Америке и Австралии. Установка системы Stress Free Brady поможет Вам установить Ваш новый принтер и программное обеспечение.

Для того чтобы назначить бесплатную телефонную помощь по установке, позвоните 1-800-643-8766 и выберите опцию меню 4.





Установка

Подключение принтера

УВЕДОМЛЕНИЕ

Устройство и материалы для печати будут повреждены влажностью и влажными условиями. Устанавливайте принтеры IP Brady только в сухих помещениях, защищенных от воздействия влажности.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Обеспечьте, чтобы защитный транспортировочный вспененный материал был удален вокруг печатающей головки.

- Размещайте принтер на ровной поверхности, вдали от источника влаги.
- Откройте крышку принтера IP Brady (Рисунок 11, 4).
- Для работы в Режиме Peel-off, обеспечьте, чтобы драйверы были установлены в режиме Peel-off и установите принтер в таком положении, чтобы вкладыш мог перемещаться вниз без помех. Обратитесь к "IP Brady [™] Руководству Оператора/конфигурации принтера" для дополнительной информации о режиме Peel-off.
- 1. Подключите силовой кабель в разъем подключения питания на задней стороне принтера (Рисунок 1, 4).
- Подключите силовой кабель к заземленному 100 240 В ~ (50 60 Гц) источнику питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Принтер IP Brady считывает тип напряжения и автоматически настраивается для источника питания.

- Подключите принтер к компьютеру с помощью поставляемого USB-кабеля, кабеля RS-232 или кабеля Ethernet (обратитесь к Подключения интерфейса на стр. 6).
- 4. Если на Вашем компьютере не установлено программное обеспечение BradySoft, LabelMark или IdentiLab, обратитесь к Установка программного обеспечения на стр. 12.
- Включите переключатель питания, расположенный на задней стороне принтера (Рисунок 1, 5). Принтер выполнит самодиагностику, а затем войдет в режим готовности (Готов).



ПРИМЕЧАНИЕ: Если во время установки происходит ошибка, обратитесь к "Руководству Оператора/конфигурации принтера IP Brady ™", находящемуся на компакт-диске продукта.

Подключения интерфейса

Принтер имеет входной разъем RS-232 (Рисунок 1, 1), USB (Рисунок 1, 2) и Ethernet (Рисунок 1, 3).



Рисунок 1, Интерфейсы и разъемы

- 1. Разъем RS-232
- 2. Разъем USB
- 3. Разъем Ethernet

- Разъем подключения питания
- 5. Переключатель питания



Подключение USB

- 1. Обеспечьте выключение принтера IP Brady.
- Подключите принтер к компьютеру с использованием поставляемого кабеля USB. Кабель USB подключается к принтеру через разъем USB (Рисунок 1, 2) и к разъему USB на компьютере.

Подключение RS-232

- 1. Обеспечьте выключение принтера IP Brady.
- Подключите принтер к компьютеру с использованием кабеля RS-232 (не входит в комплект поставки). Кабель RS-232 подключается к принтеру через разъем (Рисунок 1, 1) и к компьютеру.
- 3. Закрепите кабель соединительными винтами.
- Сконфигурируйте интерфейс RS-232 принтера так, чтобы он соответствовал подключенному компьютеру. Обратитесь к "Руководству Оператора/конфигурации Принтера IP Brady ™", находящемуся на компакт-диске продукта.

Подключение Ethernet

- 1. Обеспечьте выключение принтера IP Brady.
- Подключите принтер к компьютеру с использованием кабеля Ethernet (не входит в комплект поставки). Кабель Ethernet подключается к принтеру через разъем Ethernet (Рисунок 1, 3) и к разъему Ethernet компьютера или локальной сети (LAN).

Драйвер USB-принтера

УВЕДОМЛЕНИЕ

He устанавливайте драйверы, если используете Bradysoft. Bradysoft использует свои собственные драйверы. Выполняйте инструкции, имеющиеся в Bradysoft, чтобы установить принтер IP с использованием подключений к USB, последовательному интерфейсу или Ethernet.

Мастер по установке принтера

 Вставьте компакт-диск продукта в привод для компакт-дисков на Вашем компьютере. Включите питание принтера. Подсоедините кабели USB (обратитесь к Подключение принтера на стр. 5). Появляется диалоговое окно Обнаружено новое устройство.



Found New Hardware Wizard
Driver Files Search Results The wizard has finished searching for driver files for your hardware device.
The wizard found a driver for the following device:
Unknown
Windows found a driver for this device. To install the driver Windows found, click Next.
d:\usb install\bradyip.inf
<back next=""> Cancel</back>

Рисунок 2, Мастер Обнаружено новое устройство

2. Щелкните ДАЛЕЕ. Драйвер загрузится автоматически.

При этом установка драйвера принтера будет завершена. Если Вы имеете дополнительные принтеры IP, использующие USB, для установки обратитесь к *Несколько принтеров на стр. 9*.



Несколько принтеров

Если Вы хотите добавить дополнительный IP принтер на свой ПК, обеспечьте включение дополнительного IP принтера, затем подключите его к своему компьютеру





Рисунок 3, Окно Принтеры

 Обеспечьте, чтобы компакт-диск Продукта находился в приводе для компакт-дисков. Выберите Выполнить из меню пуска Вашего компьютера. Выберите привод, где находится компакт-диск Продукта. Выберите Setup\Setup.exe. Выберите OK.





Рисунок 4, Запустите диалоговое окно

2. Выберите свой язык.

Choose Se	etup Language 🔀			
Select the language for this installation from the choices below.				
	English			
	OK Cancel			

Рисунок 5, Выберите диалоговое окно установки языка

3. Выберите принтер.



Рисунок 6, Выберите диалоговое окно принтера



Выберите соответствующий разъем подключения.



Рисунок 7, Выберите диалоговое окно разъема подключения принтера

5. Щелкните Да.

eadOnly File Detected
An option you selected requires that files be installed to your system, or files be uninstalled from your system, or both. A read-only file, C:\WINNT\system32WgimonCab.dll, was found while performing the needed file operations on your system. To perform the file operation, click the Yes button; otherwise, click No.
Durit usplay tris message again.
Yes <u>N</u> o Cancel

Рисунок 8, Диалоговое окно Обнаружен файл только для чтения

6. Выберите для повторного запуска своего компьютера.



Рисунок 9, Диалоговое окно Повторный пуск принтера



7. Как только Ваш принтер был перезапущен, обеспечьте, чтобы добавленный принтер был включен и подсоединен к Вашему компьютеру. Чтобы удостовериться, что новый принтера не выключен, выберите Пуск | Настройка | Принтеры и щелкните правой кнопкой мыши по значку принтера.

При этом установка завершается. Повторите этот раздел для любых дополнительных принтеров IP, которые Вы будете устанавливать на этом компьютере.

Принтер с подключением RS-232 или Ethernet

Чтобы установить драйвер принтера RS-232 или Ethernet, обеспечьте, чтобы питание было ВЫКЛЮЧЕНО, подсоедините кабель (обратитесь к *Подключение RS-232 на стр. 7* или *Подключение Ethernet на стр. 7* и выполните шаги 1 – 7, начиная на *странице 10*.

Установка программного обеспечения

Если на Вашем компьютере не установлено программное обеспечение BradySoft, LabelMark или IdentiLab:

- 1. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением в привод для компакт-дисков на Вашем компьютере.
- Следуйте за указаниями автоматический загрузки для установки программного обеспечения.

Монитор сетевого статуса

Монитор сетевого статуса предоставляет информацию о состоянии принтера. В меню Опции Вы можете выбрать Warn if no Brady Smart Supply (Предупреждать если Brady Smart Supply нет), Always on top (Поверх остальных окон) или Unit of Measure (единица измерения) (дюймы или мм)." В меню Помощь предоставлены ссылки на Brady включен.



Parameter	Value
🕡 Printer status	No errors
🔲 Supply name	THT-53-424
🔎 Supply level	53 %
🌍 Tape color	
🐌 Recommended ribbon	R4300
🐌 Detected Ribbon	R4300
🛷 Ribbon level	95 %
🖚 Print speed	76.2 (mm/s)
⇔ Width	50.800 (mm)
🏮 Height	12.700 (mm)

Рисунок 10, Монитор сетевого статуса

Обзор принтера



Рисунок 11, Принтер IP Brady

- 1. Кнопка освобождения модуля печати
- Точки закрывания лентопротяжного механизма
- 3. Приемный шпиндель для ленты
- 4. Крышка принтера
- 5. Держатель материала
- 6. Панель управления



Загрузка ленты



Рисунок 12, Кнопка освобождения модуля печати

- 1. Кнопка освобождения модуля печати
- 1. Откройте крышку (Рисунок 11, 4) и нажмите зеленую кнопку освобождения модуля печати (Рисунок 12, 1), чтобы открыть панель управления (Рисунок 13, 1).
- 2. Поднимите модуль печати (Рисунок 13, 4).



Рисунок 13, Загрузка ленты

- 1. Панель управления
- 2. Паз ленточного шпинделя
- 3. Термографическая печатающая головка
- 4. Модуль печати
- 5. Регулировочное колесико



- Расположите прямоугольный торец нового ленточного шпинделя в квадратном пазу на правой стороне принтера, слегка прижмите шпиндель вправо и вставьте другой торец шпинделя в паз (Рисунок 13, 2) на левой стороне принтера.
- Протяните конец ленты вперед и над термографической печатающей головкой (Рисунок 13, 3) заведите на приемный шпиндель для ленты (Рисунок 14).



Рисунок 14, Приемный шпиндель для ленты

- 1. Прямоугольный торец 3. Круглый торец
- 2. Прижимная планка для ленты 4. Рычаг
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вам необходимо удалить приемный шпиндель для ленты, слегка прижмите шпиндель вправо и вытяните другой торец шпинделя из паза на левой стороне принтера. Извлеките приемный шпиндель для ленты

Для замены приемного шпинделя для ленты установите прямоугольный торец (Рисунок 14, 1) шпинделя в прямоугольном пазу на правой стороне принтера, слегка прижмите шпиндель вправо и вставьте другой торец шпинделя в паз на левой стороне принтера.

- Вставьте конец ленты под прижимную планку для ленты (Рисунок 14, 2) так, чтобы приблизительно 2 дюйма (50,8 мм) высовывались из-под планки.
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Установите ленту, таким образом, чтобы лента протягивалась *под* приемным шпинделем для ленты, НЕ над шпинделем.

Отверните конец ленты обратно над планкой.



- Поверните регулировочное колесико (Рисунок 13, 5) на несколько полных оборотов так, чтобы обеспечить, что лента не будет вытягиваться из-под прижимной планки. Лента должна теперь быть прижата и выровнена напротив печатающей головки.
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Шпиндель является саморегулирующимся и выровняет ленту и расположит ее правильно при повороте регулировочного колесика.
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для извлечения ленту из приемного шпинделя для ленты нажмите и удерживайте в нажатом положении рычаг (**Рисунок 14, 4**) для сжатия шпинделя и снимите израсходованную часть ленты со шпинделя.

Загрузка материала



Рисунок 15, Держатель для подачи материала

- 1. Зеленая пластина
- 3. Электрические контакты
- 2. Концевая деталь
- 1. Удалите держатель для подачи материала (**Рисунок 15)** с принтера, поднимая его вверх, и снимите его со стойки.





 Нажмите и удерживайте зеленую пластину (Рисунок 15, 1) в нажатом положении на держателе для подачи материала и перемещайте концевую деталь (Рисунок 15, 2) по направлению наружу.



Рисунок 16, Этикетирование материала

- 1. Концевая деталь 2
- 2. Электрические контакты под боковыми пластинами
- Установите рулон этикетировочного материала Brady на держатель для подачи материала и повторно установите концевую деталь (Рисунок 16, 1), которая автоматически отцентрует рулон на держателе.
- 4. Повторно вставьте держатель для подачи материала в пазы скобы на стойке. Обеспечьте, чтобы электрические контакты под боковыми пластинами (Рисунок 16, 2) были должным образом установлены в стойке таким образом, чтобы принтер правильно считывал метки идентификации материала. Обеспечьте, чтобы материал сматывался с верхней части рулона как показано на Рисунок 16.



Рисунок 17, Направляющие для выравнивания

- 1. Зеленая круговая шкала
- 2. Направляющие для материала



- 5. Протяните материал под модулем печати, под направляющими (Рисунок 17, 2) и вперед через паз в панели управления.
- Поверните зеленую круговую шкалу слева (Рисунок 17, 1), чтобы отрегулировать направляющие, чтобы они закрепили этикетки. Не затягивайте направляющие, чтобы не смять этикетки.
- Прижмите пальцами точки закрывания (Рисунок 11, 2) с обеих сторон модуля печати, пока он не защелкнется надежно на месте. Как только модуль печати защелкнулся на месте, поднимите панель управления и защелкните ее в закрытом положении.
- 8. Закройте крышку принтера (Рисунок 11, 4).

Чтение жидкокристаллического дисплея

Использование расходных материалов марки Brady и LabelMark, программного обеспечения для этикетирования BradySoft или IdentiLab позволяет иметь доступ к полной эксплуатации режима Brady. Для получения более подробной информации относительно режима Brady обратитесь к "Руководству Оператора/конфигурации принтера IP Brady ™", находящемуся на компакт-диске продукта.

Жидкокристаллический дисплей должен показывать готовность (готов/Ready) и тип материала, загруженного в принтер, а также как тип загруженной ленты. **Рисунок 18** - пример типичного дисплея.







Рисунок 18, Типичный дисплей готовности (готов)

- 1. Назначает принтеру режим Brady
- Состояние принтера онлайн (включен)
- 3. Положение датчика
- Номер ленты и оцениваемое количество оставшегося материала
- Шифр материала и оцениваемое количество оставшегося материала

Если принтер находится в состоянии, отличном от готовности (готов), обратитесь к " Руководству Оператора/конфигурации принтера IP Brady™", находящемуся на компакт-диске продукта, для определения, в чем может быть проблема.



Если принтером будет работать с программным обеспечением, не произведенным Brady и/или этикетками, не изготовленными Brady, то принтер будет функционировать только как стандартный принтер ТНТ Обратитесь к "Руководству Оператора/конфигурации Принтера IP Brady™", находящемуся на компакт-диске продукта, для получения дополнительной информации.

Калибровка принтера

При использовании программного обеспечения BradySoft, IdentiLab или LabelMark и неметаллизированных материалов Brady нет необходимости в калибровке. Для работы принтера с этикетками других производителей, металлизированными этикетками и другими пакетами программного обеспечения, обратитесь к "Руководству оператора/конфигурации принтера IP Brady ™", находящемуся на компакт-диске продукта.

Печать

Когда лента и материал установлены, и принтер включен и подключен к компьютеру, принтер готов к употреблению. Запустите программу печати (BradySoft, LabelMark, или Identilab), и программа должна идентифицировать этикетировочный материал, установленный в принтере. В это время для создания и печати этикеток обратитесь к руководству для выбранного программного обеспечения.

Другие режимы

Принтер IP Brady может использоваться и в режимах помимо описанных в этом руководстве Для информации относительно использования металлизированных этикеток, других IP материалов, не произведенных Brady или пакетов программного обеспечения и режима Auto Peel-off, обратитесь к "Руководству оператора/конфигурации принтера IP Brady™", включенное в компакт-диск Продукта.

Регистрация вашего принтера

Зарегистрируйте свой принтер в режиме онлайн по адресу: www.bradyid.com/register.





Для ремонта или технической помощи, найдите свой региональный офис тех.поддержки Brady, перейдя по ссылке:

- В Северной и Южной Америке: www.bradyid.com
- В Европе: www.bradyeurope.com
- В Азии: www.bradycorp.com

