

## Руководство пользователя

# RG-P58D

POS-принтер печати чеков





#### ОГЛАВЛЕНИЕ

Меры безопасности
Глава І. Внешний вид и модели5
1.1 Внешний вид5
1.2 Маркировка модификаций моделей6
Глава II. Особенности7
2.1 Технические характеристики7
2.2 Другие параметры7
Глава III Методы работы
3.1 Подготовка к использованию8
3.1.1 Загрузка бумаги
3.2 Основные функции работы8
3.2.1 Включение питания
3.2.2 Промотка бумаги (Протяжка вручную)8
3.2.3 Режим самотестирования8
3.2.4 Нех печать
3.2.5 Вход в режим обновления прошивки9
3.2.6 Настройка параметров принтера9
3.3 Подключение принтера9
3.3.1 Подключение USB9
3.3.2 Подключение Bluetooth9
3.3.3 Wi-Fi соединения10
3.3.4 Подключение Ethernet10
3.3.5 GPRS соединение11
3.4 Индикатор и звуковой сигнал11
3.4.1 Индикация сигналов:
3.4.2 Индикатор ошибки:12
3.4.3 Индикатор питания:13
Глава IV Другие настройки14
4.1 Техническое руководство14
4.2 Предварительная печать черной метки14
Глава V. Wi-Fi Беспроводной модуль14
5.1 Настройка
5.2 Инструкция по использованию Wi-Fi интерфейса15
5.2.1 Программное обеспечение для отладки15
5.2.2 Подключение к сети15
5.2.3 Начальные параметры16
5.2.4 Тест принтера16
Глава VI. Руководство по настройке Ethernet18
6.1 Индикатор порта Ethernet18
6.2 Способ настройки IP18



#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации принтера, пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию и соблюдайте меры безопасности при работе.

- а) Принтер должен работать только с зарядным устройством, которое входит в комплект поставки, запрещается использовать самодельные блоки питания и блоки питания от других устройств.
- b) Печатающая термоголовка нагревательный элемент, не прикасайтесь к нему и к его частям при печати и после нее.
- с) Не прикасайтесь к поверхности печатающей головки и ее соединениям, чтобы не повредить их.
- d) Принтер нельзя погружать в воду или подвергать воздействию дождя, так как это может привести к повреждению принтера.
- e) При печати через интерфейс USB, не отключайте кабель USB, в противном случае это может привести к неполной печати.
- f) При использовании режима печати через Bluetooth, в процессе печати не отходите более чем на 10 метров, это может привести к плохой печати.
- g) Несмотря на то, что принтер может стабильно работать при температуре от 0° С до +50°С, при высокой температуре окружающей среды (+45°С) или низкой температуре (+5° и ниже) качество печати будет хуже.
- h) Высокая влажность окружающего воздуха (выше 85%) или низкая влажность (20% и менее) приведет к снижению качества печати.
- i) Использование плохой бумаги может вызвать неудовлетворительное качество печати или даже повреждение принтера.
- j) Когда будете запускать принтер в режиме обнаружения черной метки (при печати черной метки на бумаге), пожалуйста, просмотрите 4.2 (Обнаружение черной метки).
  В противном случае, это может привести неточному обнаружении черной метки.
- k) Принтер следует хранить при температуре от -40° С до +70° С, относительной влажности от 10% до 95% окружающей среды.
- Если вы хотите увеличить срок годности напечатанного, используйте специальную термобумагу длительного хранения, а не обычную.
- m) Не оставляйте термобумагу под прямыми солнечными лучами или при высокой температуре в распечатанном виде, если вы уже открыли бумагу, пожалуйста, сохраните ее в темном месте.



Предупреждение

Это продукт класса А. В нормальных условиях этот продукт может вызвать радиопомехи. В этом случае пользователи могут принять практические меры против вмешательства.

Производитель оставляет за собой право изменять содержание спецификации без предварительного уведомления!



## ГЛАВА І. ВНЕШНИЙ ВИД И МОДЕЛИ

## 1.1 Внешний вид







Рис. 1.2 Вид сзади



## 1.2 Маркировка модификаций моделей

RG-P58D-U	Поддерживается только USB
RG-P58D-UE	Поддержка USB, Ethernet
RG-P58D-UBTi	Поддержка USB, Bluetooth
RG-P58D-UW	Поддержка USB, Wi-Fi
RG-P58D-UWC	Поддержка USB, Wi-Fi, Облако
RG-P58D-UG	Поддержка USB, GPRS
RG-P58D-USM	Поддержка USB, GPRS (GSM сообщения)



## ГЛАВА II. ОСОБЕННОСТИ

## 2.1 Технические характеристики

Параметр	Значение
Метод печати	линейная термопечать
Тип бумаги	термобумага
Ширина бумаги, мм	57,5 ± 0,5
Толщина бумаги, мкм	60~80
Диаметр рулона макс., мм	Ø 60
Ширина области печати, мм	48
Разрешение печати	8 точек/мм (203dpi)
Плотность печати	384 точек/линии
Скорость печати, мм/с	80
Шрифты	GB18030-2000 и BIG5 (16x16 и 24x24), ASCII, кодовые страницы и символы (12x24 и 9x17)
Печать штрихкодов	1D: UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, CODE39, ITF25, CODABAR, CODE93, Code128 2D: PDF417, QR Code, Data Matrix
Источник питания	DC: 12B / 2A
Подключение денежного ящика	12B / 1A
Интерфейс	USB, Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi, GPRS
Условия эксплуатации: - температура, °C - относительная влажность воздуха, %	0 +50 10-80
Условия хранения: - температура, °C - относительная влажность воздуха, %	-40 +70 10-95
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	122x124x131
Масса, кг	0,51 (без бумаги)

## 2.2 Другие параметры

Способ загрузки бумаги: пожалуйста, обратитесь к деталям п. 3.1.1

Нет бумаги: Когда бумага закончилась, индикатор загорится. Если было настроено звуковое оповещение, оно так же произведет сигнал.

Команды для печати: ESC / POS совместимы с набором команд REGO



## ГЛАВА III МЕТОДЫ РАБОТЫ

## 3.1 Подготовка к использованию

## 3.1.1 Загрузка бумаги

1. Нажмите кнопку открывания крышки, откройте крышку корпуса.

2. Положите в бумажный отсек рулон бумаги. Обратите внимание, что тепловая сторона бумаги должна быть развернута к поверхности печатающей головки.

- 3. Вытяните конец бумаги из принтера и положите бумагу по центру.
- 4. Закройте крышку отсека для бумаги и оторвите лишнюю бумагу.

#### 3.2 Основные функции работы

## 3.2.1 Включение питания

Подключите к принтеру блок питания, включите кабель в сеть.

## 3.2.2 Промотка бумаги (Протяжка вручную)

В нормальном рабочем состоянии нажмите кнопку **[FEED]**, принтер начнет подачу бумаги, отпустите **[FEED]**, принтер перестанет подавать бумагу. В режиме черной метки, нажмите **[FEED]**, принтер начнет подачу бумаги, а когда он будет проходить черную метку, то прекратит подачу. Принтер прекращает подачу автоматически после промотки 30 см бумаги.

## 3.2.3 Режим самотестирования

Режим самотестирования предназначен для проверки настроек и состояния принтера. Его можно делать в любое время.

Печать тестовой страницы:

1. Убедитесь, что принтер находится в режиме выключенного питания.

2. Нажмите кнопку подачи [FEED] и, не отпуская ее, включите питание. После того, как индикатор [ERROR] мигнет один раз, отпустите [FEED], и принтер распечатает тестовую страницу.

#### 3.2.4 Нех печать

Вход в режим hex печати:

В режиме выключенного питания нажмите кнопку [FEED], затем включите принтер, [Error] индикатор мигнет более чем 3 раза, отпустите кнопку [FEED], принтер перейдет в режим hex печати и распечатает чек.

Выход из режима hex печати: Отключите питание или нажмите кнопку **[FEED]** 3 раза, принтер выйдет из режима hex печати и распечатает чек.



## 3.2.5 Вход в режим обновления прошивки

**Способ 1:** В режиме отключенного питания зажмите кнопку **[FEED]**, затем включите принтер, отпустите кнопку **[FEED]**, когда **[ERROR]** индикатор мигнет 1 раз в секунду, принтер войдет в режим обновления прошивки.

Способ 2: В режиме отключенного питания сначала нажмите кнопку [FEED], затем включите принтер, когда [POWER] начнет мигать, зажмите кнопку [FEED] снова, подождите пока индикатор [POWER] мигнет 3 раза (около 4 секунд), затем отпустите кнопку [FEED]. После этого нажмите кнопку [FEED] 5 раз и подождите 3 секунды, пока [ERROR] индикатор станет мигать один раз в секунду. После этого принтер переходит в режим обновления прошивки.

**Способ 3:** Отправьте hex код: "1В 06 1В F9 55 70 67 72 61 64 65 00" с помощью RG-SetTools. Если [ERROR] мигает 1 раз в 1 секунду, значит принтер вошел в режим обновления прошивки.

Обновление прошивки может быть сделано с помощью USB, при этом необходимо использовать профессиональное программное обеспечение, которое можно получить от производителя.

## 3.2.6 Настройка параметров принтера

Параметры принтера могут быть сконфигурированы с помощью компьютера, такие как: язык, шрифт, плотность печати, кодовая страница, имя Bluetooth, пароль от Wi-Fi и т.д. Подробности в «REGO SetTools Manual». Это руководство будет доступно вместе с программным обеспечением.

#### 3.3 Подключение принтера

3.3.1 Подключение USB

Принтер использует стандарт USB В.



## 3.3.2 Подключение Bluetooth

Беспроводные устройства, а также ноутбук с Bluetooth могут управлять RG-P58D для печати с помощью интерфейса Bluetooth. Версия принтера RG-P58D совместима с Bluetooth 2.0 и стандартом Bluetooth 4.0. Эффективное расстояние связи составляет 10 метров. Bluetooth принтера является гостевым устройством. Имя устройства RG-P58D, Первоначальный пароль «1234». Пользователи могут использовать «RG-SetTools», чтобы изменить имя устройства и пароль.

Для работы термопринтер RG-P58D должен быть соединен с первичным устройством, соединение начинается с хост-устройства. Обычный метод подключения такой:

- 1. Включите принтер.
- 2. Запустите Bluetooth поиск на устройстве.



- 3. Выберите RG-P58D принтер.
- 4. Введите пароль: 1234

Обратитесь к руководству по Bluetooth для вашего устройства для более детального описания.

#### Примечание:

a) При соединении принтер RG-P58D должен быть включен.

b) Когда Bluetooth принтера и хост-устройства работают в паре, Bluetooth принтера не будет доступен для другого поиска Bluetooth устройства.

с) После соединения, индикатор режима принтера мигнет 2 раза.

#### 3.3.3 Wi-Fi соединения

Ноутбук и другие устройства с Wi-Fi могут управлять RG-P58D через Wi-Fi.

Wi-Fi принтера поддерживает режимы AP и STA. Это удобно для соединения с другим сетевым оборудованием.

#### Параметры по умолчанию:

AP SSID: RG-P58D\_XXXX (XXXX: last 2 bytes of MAC ) AP Encryption: OPEN, NONE; AP IP address: 192.168.1.1; AP Port "No. : 9100

#### Режим АР:

Принтер RG-P58D работает в качестве беспроводной точки доступа, другие устройства могут подключатся к нему для печати.

#### Режим STA:

Принтер RG-P58D работает как беспроводное устройство через беспроводную точку доступа, которое соединяется с другими устройствами.

При первом использовании интерфейса Wi-Fi для RG-P58D, вам нужно будет настроить параметры модуля Wi-Fi. Подробности смотрите в главе V.

## 3.3.4 Подключение Ethernet

ПК или другие устройства с Ethernet могут управлять RG-P58D для печати через порт Ethernet.

Возможности Ethernet:

- Поддержка стандартов 10BASE-Т и 100BASE-Т
- Совместим с Ethernet II
- Показывает статус состояния интернета и передачи данных



- Поддержка печати через 9100 порт
- Конфигурация параметров
- Поддержка онлайн обновления прошивки

Порт Ethernet Pin-выход:

Интерфейс принимает 10BASE-T стандарт IEEE 802.3.

Распиновка ниже:

	Пин	Сигнал	Описание
18	1	TX +	Передача данных +
	2	тх	Передача данных -
88536338	3	RX +	Прием данных +
مندر بن	4	NC	Резерв
<u> </u>	5	NC	Резерв
	6	RX-	Прием данных -
	7	NC	Резерв
	8	NC	Резерв

Ethernet должен быть настроен при первичной настройке связи принтера с интернетом. Метод конфигурации можно найти в главе VI.

## 3.3.5 GPRS соединение

Принтер будет подключен к интернету через SIM-карту, затем пользователь может дистанционно управлять принтером для печати, даже если принтер находится в другом городе или за границей. Принтер будет получать данные через SIM-карту с доступом в интернет и распечатывать его. Клиент размещает заказ с мобильного телефона или ПК, а принтер в магазине будет печатать его чек. Магазин не должен иметь широкополосный интернет или PC для этого.

Когда принтер включен, красный индикатор начнет мигать, это значит, что начата инициализация GPRS;

Когда синий индикатор мигает, это означает, что принтер пытается подключиться к серверу;

Если синий индикатор всегда включен, это значит, что принтер подключен к серверу успешно, и теперь он может начать печать данные.

Подключение принтера к серверу займет около 30-40 секунд.

Поддерживаемая SIM-карта: 850/900/1800/1900Mhz

3.4 Индикатор и звуковой сигнал

Панель термопринтера RG-P58D имеет три индикатора: [POWER], [SIGNAL], [ERROR]



Определение показателей

#### [PAPER]индикатор:

Тип состояния	Описание состояния	Дополнительно
Нехватка бумаги	Длинное свечение	
Работает нормально	Ничего	

## 3.4.1 Индикация сигналов:

#### Для GPRS модели

Тип состояния	Значение	Описание состояния
Красный индикатор мигает	GPRS инициализация	Если засветился на долгое время,
		возможно, отсутствует SIM-карта
		или проблема в ней.
Синий индикатор мигает	Соединение с сервером	Если засветился на долгое время,
		возможно, нет подключения к
		серверу

#### Для Wi-Fi и Bluetooth модели

Тип состояния	Значение	Описание состояния
Красный индикатор мигает	Wi-Fi или Bluetooth устанавливается	Если загорится на долгое время то, возможно, нет соединения по Wi-Fi или Bluetooth
Синий индикатор мигает	Подключение к «облачному» серверу	Только для «облачной» модели
Длинное свечение синего индикатора	Wi-Fi или Bluetooth подключены	

## 3.4.2 Индикатор ошибки:

Индикация светит постоянно: принтер работает нормально.

Индикация долго выключена: в принтере нет бумаги.

Мигание индикации: сообщение об ошибке. Различные типы световых сигналов показывают разные ошибки.

1. Ошибки которые могут быть автоматически исправлены: индикатор непрерывно мигает.

Тип ошибки	Описание ошибки	ERROR мигает
Исправляемые	непрерывное мигание индикатора:	
ошибки	печатающая головка перегрета	+   ← 160ms



2. Неисправимая ошибка. После нескольких световых сигналов, индикатор будет включен на какое-то время, а затем цикл повторится.

Тип ошибки	Индикация ошибки	ERROR мигает
Неисправимая ошибка	вспышка индикатора 1 раз: чтение из памяти и запись ошибок	  +256a →
	вспышка индикатора 2 раза: перенапряжение	↓ + 256a +
	вспышка индикатора 3 раза: нехватка напряжения	  +
	вспышка индикатора 4 раза: ошибки исполнения CPU (неправильный адрес)	  +256a
	вспышка индикатора 5 раз: UIB ошибка	  ←256s
	вспышка индикатора 6 раз: ошибка записи	
	вспышка индикатора 7 раз: ошибка записи параметра	
	вспышка индикатора 8 раз: перегрев термоголовки	

## 3.4.3 Индикатор питания:

Индикация светит постоянно: электропитание нормальное и принтер включен.

Индикация долго выключена: электропитание плохое или принтер выключен.



## ГЛАВА IV ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

## 4.1 Техническое руководство

«REGO Thermal Printer Technical Manual» — это техническое руководство для инженеров по использованию утилиты принтера. В этом руководстве в основном содержится техническая документация набора команд управления печатью, а также другие, например, как печать с помощью черной метки.

## 4.2 Предварительная печать черной метки

Если пользователь использует черную метку, чтобы определить на предварительной печати, где заканчивается чек, следуйте данным указаниям, иначк принтер не сможет определить черную метку.

Нормальное расположение черной метки:



**Положение печати:** Черная метка должна быть напечатана симметрично с левой и с правой стороны бумаги, как показано на рисунке выше.

Ширина печати: не более 7мм

Высота в диапазоне: 4мм≤высота≤6мм

**Коэффициент отражения инфракрасного света:** <10% (коэффициент отражения инфракрасного света от остальной части ширины бумаги черной метки не менее 65%).

**HPS:** расстояние между краями черной метки и параметрами загрузки: 8мм≤HPS≤10мм.

ГЛАВА V. WI-FI БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ

#### 5.1 Настройка

При первом использовании Wi-Fi интерфейса RG-P58D, необходимо настроить модуль Wi-Fi. Пользователи могут подключить ПК с интерфейсом AP к RG-P58D.



По умолчанию SSID интерфейса AP: RG-P58D. IP-адрес, имя пользователя и пароль смотрите ниже:

Таблица сетевых настроек по умолчанию для RG-P58D

параметр	конфигурация по умолчанию
SSID	RG-P58D
IP адрес	192.168.1.1
маска подсети	255.255.255.0
имя пользователя	admin
пароль	admin

### 5.2 Инструкция по использованию Wi-Fi интерфейса

#### 5.2.1 Программное обеспечение для отладки

Вы можете использовать следующую процедуру для отладки интерфейса Wi-Fi (пользователи могут также использовать другие средства отладки):

Инструмент серевой отладки: TCPUDPDbg

#### 5.2.2 Подключение к сети

При отладке можно использовать 2 вида подключения:

— Используйте STA интерфейс, принтер и компьютер, подключенные к беспроводной точке доступа, так как показано ниже:



Рис. Отладка соединения интерфейса 5-12 STA

— Используйте интерфейс АР как показано ниже:



Рис. Отладка интерфейса подключения через 5-13 АР



## 5.2.3 Начальные параметры

По умолчанию SSID принтера: RG-P58D. Принтер по умолчанию без шифрования.

Сетевые параметры по умолчанию: TCP, Server, 9000, 192.168.1.1.

## 5.2.4 Тест принтера

Откройте программу TCPUDPDbg в PC2 и создайте новое соединение. Если принтер работает как сервер, пользователь должен создать клиентское соединение.



Рис. 5-14 «TCPUDPDbg» Создать соединение

Затем настройте UDP параметры соединения TCP, параметры по умолчанию выглядят так:

reate Connection			
Type: TCP	•		
DestIP: 192.168.1.115		Port: 910	0
LocalPort 🦳 Auto	⊙ SI	ecia 4889	9
🖵 AutoConn:	Eve	0	s
Send When Conn'	Eve		

Рис. 5-15 конфигурации «TCPUDPDbg»



После конфигурации нажмите кнопку «Создать»

図 TCP4 IMP测试工具 - [192]	168 1 115-9100]	
Operate(D) View(V) Windows(	W) Helm(H) Language	
CreateConn CreateServer	N StartServer ? A Sconnect ? SplitconnAll ScleteConn ? []	
Properties 4 × Client Mode 192.168.1.115:9100 Server Mode	Image: StartServer Image: StartServer   Image: StartServer Image: StartServer <td>d ▷ x BrosdOption</td>	d ▷ x BrosdOption
	AutoSend     Eve     Connect     Count     Send     Recv     Clear     Clear     Clear     Clear     Send Speed(B/S): 0     Receive Speed(B/S): 0	

Рис. 5-16 подключение «TCPUDPDbg»

Затем нажмите кнопку соединения, после подключения, пользователи могут отправлять данные через TCPUDPDbg на принтер для управления принтером для печати.

🔀 TCP&UDP测试工具 - [192.1	68.1.115:9100]	
Operate () View (V) Windows ()	) Help (H) Language	×
🔄 🔄 CreateConnn 🔕 CreateServer	🛞 StartServer 😕 🕢 🧝 Connect 波 🖓 DisconnAll 💥 DeleteConn 🗞 🧕 🤿	
CreateConnn © CreateServer Properties # × Client Mode 9192.168.1.115:9100 Server Mode	StartServer 20 0 Connect   Connect   DisconnAll   DeleteConn   0	d ▷ ×
	Send Speed(B/S): 0 Receive Speed(B/S): 0	

Рис. 5-17 успешное подключение через «TCPUDPDbg»



## ГЛАВА VI. РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ ETHERNET

### 6.1 Индикатор порта Ethernet

Зеленый: соединение установлено

Желтый:

долгое свечение — соединение 100Mbps установлено; мигает — данные передаются; длинное отключение — 10Mbps установлено.

#### 6.2 Способ настройки IP

- 1. Подключите принтер к компьютеру через кабель LAN
- 2. ІР-адрес ПК должен быть установлен в той же подсети, что и принтер.
- IP-адрес принтера по умолчанию 10.0.0.200.
- 3. ІР-адрес, установленный на ПК: 10.0.0.30
  - (1). «Start»  $\rightarrow$  «Control Panel»  $\rightarrow$  «Network and Sharing Center»  $\rightarrow$  « Change adapter settings»
  - 2. Щелкните правой кнопкой мыши на «Local Area Connection»
  - Выберите «Properties», а затем дважды нажмите кнопку «Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)» и нажмите кнопку «Properties».
  - ④. Выберите «Use the following IP address:», а затем введите IP-адрес, который вы хотите установить, и нажмите кнопку «OK»:

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties		
General			
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator		
Obtain an IP address automatical	ly		
• Use the following IP address:			
IP address:	192 . 168 . 1 . 30		
S <u>u</u> bnet mask:	255 . 255 . 255 . 0		
Default gateway:	192.168.1.1		
Obtain DNS server address auton	natically		
• Use the following DNS server add	ng DNS server addresses:		
Preferred DNS server:	192 . 168 . 1 . 1		
Alternate DNS server:	• • •		
🔲 Vaļidate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced		
	OK Cancel		



4. Введите IP-адрес принтера в адресной строке вашего браузера и нажмите «Enter», чтобы войти в настройки страницы.

360安	全浏览器 8.1						> 文件	: 查看 收藏	工具帮助	* - 🗆
$\Theta \in$	C 🗘 🕻	http://10.0	.0.200/					08 ~	0. 这东西吃	多了竟会要命
。 收藏 ▼ 🛄 🗄	手机收藏夹	₩ 头条新闻 JD 3	京东商城 」D 京东	展 麗 影划算	🔊 愛淘宝 🔛 百	度一下 🕇 天河	苗商城 >> 🕴	👬 扩展 👻 🔛	360抢票王 🛒	的戏 👻 🔎 登録
> 0	跨屏浏览	◆ 蔡英文惹怒大	、陆 北京定统一方	2× 🚺 🕮 年	入12万算高收入者	, 个税改基×	🗋 Printer Set	tup	× +	C
				欢迎	使用 REGO	打印机				
<b>i</b> 本信息										
应用程序								RG-P58D		
引导程序								V1.00		
网络信息										
打印端口								9100		
WEB端口								80		
MAC 地址								00-2e-34-33-3	5-41	
ド地址								10.0.0.200		
丁州推问 园关								200.200.200.0	,	
112								10.0.0.1		
丁印机网络参	参数设置									
MAC 地址								00-2e-34-33	-35-41	
IP 地址								10.0.0.200		
子网撞码								255 255 255	. 0	
111166								10.0.0.1		
网天								10.0.0.1		
设置										
T印机参数计	设置									
制造商名称:	REGO		打印机型	号名: RG-I	P58D	打印	机序列号: 2014	11250000	-	
波特室	115200 -	教据位数:	8 bit 👻	校验:	Even -	流控制:	RTS/CTS -	语言:	Chinese	
<b>宝休</b>	12*24 -	打印客度	72mm -	打印速度	200mm/S -	切刀使能	Yes 🔻	· 修购哭·	OFF	-
里た於测	OFF -	<b>维卫勋度</b>	Nedium -	打印方向	Normal -	野认代码页	CP437	• 回车指会	OFF -	
大 1小12次1-	15	3432 9032	modian .	33 PP751P3.	Normar	BANKINEJSK.	01401	• 四十項文。	orr -	
1101次度.	15 🗸									
设置										
化升级										
升级										
今日特卖				(	🖻 今日直播 📋	跨屏浏览 🕅	5 2 加速器	↓下载 P		() Q 100

- 5. Нажмите кнопку «Установить» («Set»), чтобы закончить настройку.
- 6. Восстановите IP-адрес компьютера.
- 7. Введите IP принтера и нажмите кнопку «Enter», чтобы войти в настройки страницы.