

KERN[®]

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Тел.: +49-[0]7433-9933-0
Факс: +49-[0]7433-9933-149
Веб-сайт: www.kern-sohn.com

Руководство по обслуживанию Матричный игольчатый принтер

KERN YKN-01

Версия 1.1
04/2014
RUS



YKN-01-rus-1411



KERN YKN-01

Версия 1.1 04/2014

Руководство по эксплуатации Матричный игольчатый принтер

Содержание

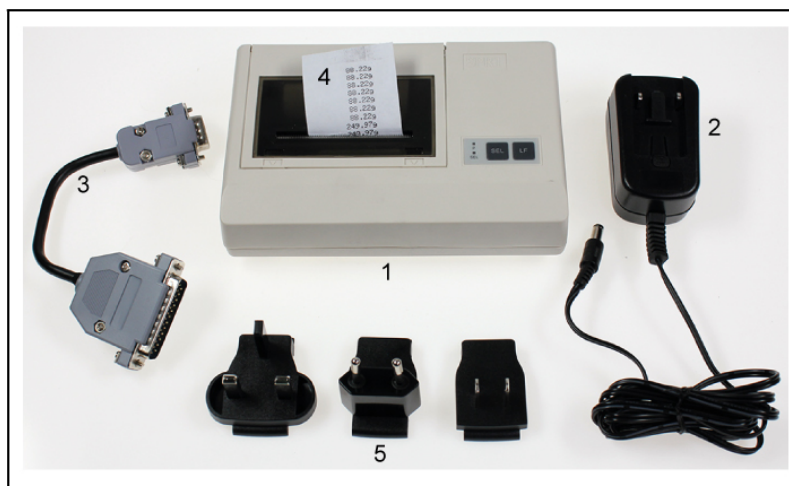
1	Технические данные	3
2	Распаковка.....	4
3	Установка и запуск	4
4	Названия отдельных элементов принтера.....	5
5	Описание кнопок и показателей LED	6
5.1	Автотест	6
5.2	Рабочий режим и режим готовности	6
5.3	Передвижение на одну строку	7
5.4	Включение	7
5.5	Бумага.....	7
6	Помощь в случае мелких неполадок	8

1 Технические данные

Структура знака	матрица, 5x7 знаков
Скорость распечатки	15 мм/с
Число знаков в строке	16
Набор знаков	IBM, набор 2
Бумага	в рулоне, ширина 44 мм, длина ок. 7,5 м
Электрическое питание	5 В, 1,5 А
Внешний блок питания	100~240 В, 50~60 Гц
Расход энергии	7,5 Вт
Гнездо блока питания	типа Джек 2.1
Скорость трансмиссии	150, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 бодов
Параметры/формат данных	ASCII
Четность	прямая, обратная, нет
Протокол трансмиссии	ASCII
Стойкость	500 000 строк
Рабочая температура	5–35°C
Влажность воздуха	макс. 80%, относительная (отсутствие конденсации)
Размеры	158x106x40 мм
Вес	307 г (без рулона бумаги)

2 Распаковка

В состав поставки входят:



1. Принтер
2. Сетевой блок питания
3. Присоединительный кабель
4. 1 рулон бумаги
5. Адаптеры сетевых штепселей (Euro, UK, US)
6. Инструкция по обслуживанию (без рисунков)

В случае отсутствия хотя бы одного из указанных выше товаров, следует немедленно связаться с торговым представителем.

3 Установка и запуск

Принтер следует использовать на рабочих станциях со следующими условиями окружающей среды:

температура: 5–35°C

влажность: 10-80% (отсутствие конденсации)

Поэтому, выбирая место установки, следует соблюдать нижеследующие правила:

Защита от пыли и разбрызгиваемой воды.

Избегать размещения принтера рядом с сильными источниками тепла.

Избегать размещения устройства в зоне действия сильных, импульсных электрических, магнитных и электромагнитных полей и поверхностей, накапливающих электростатические заряды.

Избегать непосредственного воздействия солнечного света, ударов и сотрясений.

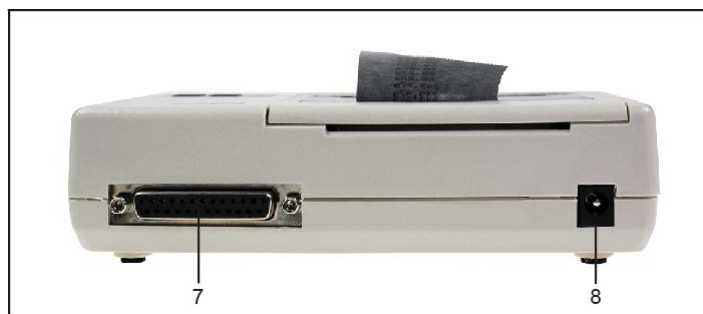
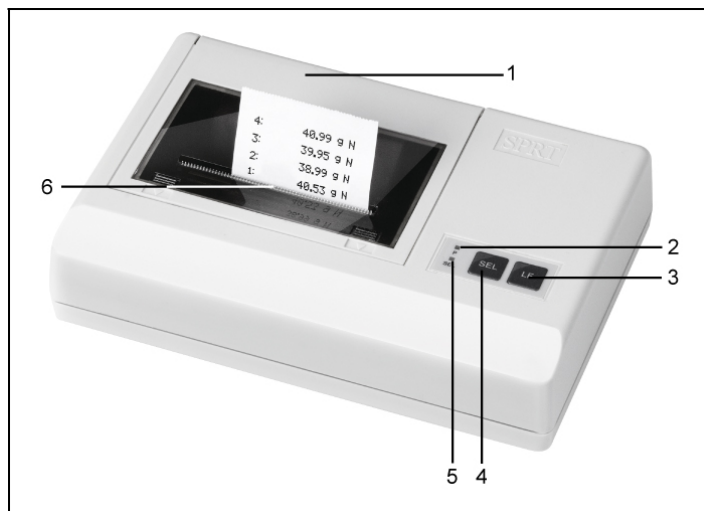
Электропитание происходит с помощью внешнего сетевого блока питания.

Указанная величина напряжения должна соответствовать напряжению локальной сети.

Следует пользоваться только оригинальными сетевыми блоками питания фирмы KERN.

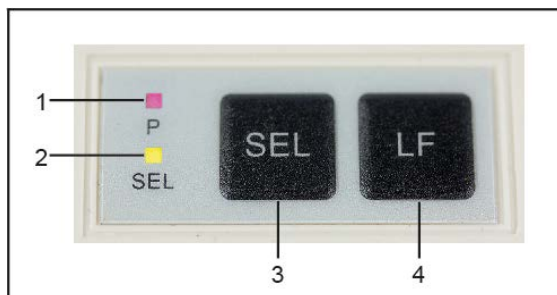
Применение иных продуктов требует согласия фирмы KERN.

4 Названия отдельных элементов принтера



1. Кожух отсека для бумаги (снимаемый)
2. Показатель LED электрического питания
3. Кнопка „LF”
4. Кнопка „SEL”
5. Показатель LED показания „SEL”
6. Щель выхода бумаги
7. Гнездо RS-232
8. Сетевой разъем

5 Описание кнопок и показателей LED



1	Показатель LED „P”	Показатель электрического питания
2	Показатель LED „SEL”	Показатель режима готовности
3	Кнопка „SEL”	Включение/выключение режима готовности Запуск автотеста
4	Кнопка „LF” (Line Feed)	Передвижение на одну строку Запуск автотеста

5.1 Автотест

Выполняя автотест, можно проверить настройки принтера.

Для выполнения автотеста подключить электрическое питание принтера (светится показатель LED „P”), нажать и придержать нажатой кнопку „LF” и дополнительно нажать кнопку „SEL”. Будет выполнена распечатка с данными автотеста.

Пример распечатки:

RS232	Интерфейс	Трансмиссия данных посредством RS-232
9600bps,	N,8,1	Скорость трансмиссии 9600, 8 битов стопа, 1 бит данных
VER.T3.04-150		Версия

5.2 Рабочий режим и режим готовности

После подключения электрического питания принтера он находится в рабочем режиме, позволяющем получать и распечатывать данные. Существует также возможность переключения принтера в режим готовности. Для этого следует нажать кнопку „SEL”, показатель „SEL” погаснет, принтер находится теперь в режиме готовности и не может принимать каких-либо данных. Для возвращения в рабочий режим следует нажать кнопку „LED”, показатель „SEL” загорится повторно.

Очередной функцией кнопки „SEL” является возможность включения паузы. Нажатие кнопки „SEL” во время приема данных принтером вызывает его остановку, а затем будет распечатана актуальная строка. Во время паузы нельзя запустить передвижение на одну строку. Повторное нажатие кнопки „SEL” вызывает продолжение принтером начатой распечатки.

5.3 Передвижение на одну строку

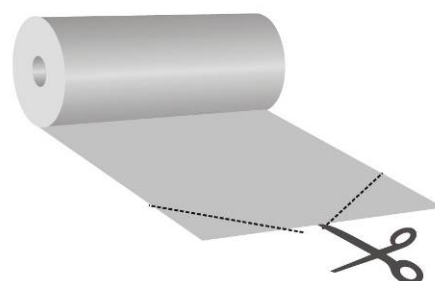
В режиме готовности (показатель „SEL” выключен) нажать кнопку „LF” будет запущено передвижение на одну строку, без распечатки данных. Повторное нажатие кнопки „LF” вызывает остановку передвижения на одну строку.

5.4 Включение

Принтер готов к работе после подключения электрического питания, светится показатель LED „P”.

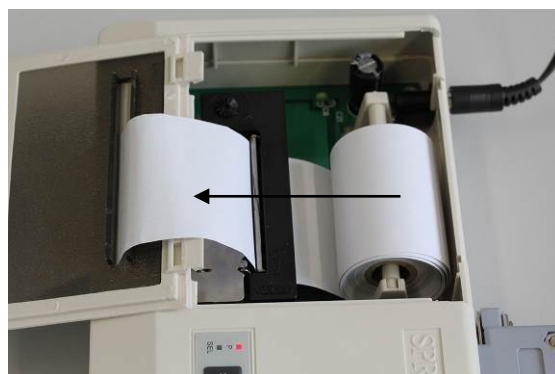
5.5 Бумага

- ⇒ Перед тем, как вложить бумагу в принтер, выпрямить ее конец (сгибая в другую сторону).



Вкладывание бумаги

- ⇒ Вложить выпрямленный конец бумаги в механизм.
- ⇒ Включить питание принтера.
- ⇒ Держать нажатой кнопку „LF” до момента выдвигания бумаги из выходящей щели механизма.



Отрывание бумаги

- ⇒ Тянуть распечатку поперек к направлению распечатки, пока она не будет прилегать к режущей планке, расположенной в корпусе



Не тянуть распечатку вверх.

6 Помощь в случае мелких неполадок

Симптом	Способ устранения
Не светится показатель „Р” электрического питания.	Проверить, подключен ли сетевой блок питания к принтеру и к сети.
Отсутствие выдвижения бумаги.	Убедиться, что бумага вложена правильно, а выходящая щель механизма свободна.
Отсутствие распечатки и выдвижения бумаги.	Убедиться, что присоединительный кабель подключен правильно с обеих сторон, а принтер выполняет автотест.

Если ошибок не удастся устранить, следует связаться с торговым представителем.