



Good ideas and best solutions

# IDZOR PR-500

## мобильный принтер

RS232 + USB + Bluetooth / WiFi



### Внешний вид и возможности

Мобильный принтер IDZOR PR-500 предназначен печати на клеящихся этикетках, термобумаге, и специальной клеящейся ленте без подложки (новая технология linerless label). Удобен в применении для мобильной перемаркировки товаров или печати квитанций и различных чеков. Может подключаться к терминалам сбора данных, смартфонам, планшетам, персональным компьютерам или ноутбукам. Корпус принтера выполнен из прочного пластика с удобной откидывающейся крышкой на прочных защелках, позволяющая быстро вставлять этикет ленту в принтер для последующей печати. Принтер может передавать данные по кабелю и беспроводным способом. Стильный дизайн и удобные кнопки обеспечивают максимальное удобство использования. В принтере предусмотрен OLED дисплей (разрешение 128X32) для вывода информации о различных режимах: Serial (RS232), Bluetooth, printing (печать), paper out (израсходована бумага), error (ошибка), baud rate (скорость передачи данных), speed (скорость печати), density (плотность), power (питание). А также принтер информирует пользователя следующими сигналами: звуковой сигнал тревоги, закончилась лента, подача питания и перегрев, обнаружение черной метки, автоматический режим ожидания.



Good ideas and best solutions

## Передача данных

Мобильный принтер обладает расширенным функционалом и поддерживает возможность передачи данных через RS232 Serial, USB, Bluetooth 2.0/4.0 или WiFi интерфейсы. При использовании принтера IDZOR PR-500 с терминалами сбора данных можно выводить на печать клеящиеся этикетки с штрих-кодами (1D: UPC-A/ UPC-E/ EAN-13/ EAN-8/ CODE39/ ITF25 /CODABAR/ CODE93/ CODE128 2D: PDF417, QR code, DATA Matrix) для последующего сканирования и учета перемещения товаров. Можно печатать ценники для быстрой переоценки одежды или продуктов в магазине. Любую информацию с мобильного устройства можно вывести на печать по Bluetooth или WiFi. Подключив принтер по кабелю USB к персональному компьютеру или ноутбуку можно загрузить в память принтера нужные этикетки и распечатать их в дальнейшем. Память принтера составляет FLASH: 8MB, RAM: 32MB, принимаемая буферная память 32MB.



## Технология печати

IDZOR PR-500 это принтер с технологией печати “термо”. В корпусе принтера предусмотрены специальные раздвижные щеки для фиксации рулонов этикеток, чековой ленты и клеящейся ленты с разной шириной от 58 мм до 83 мм. Таким образом можно печатать на различных носителях, просто меняя рулоны с нужными размерами. Внешний диаметр загружаемого в принтер рулона составляет 50мм., диаметр втулки рулона 13мм. Толщина этикет-ленты (любого типа) для печати допустима в диапазоне 0.06мм 0.13мм. Скорость печати принтера 75мм в секунду, что позволяет за секунду напечатать любую стандартную этикетку - это очень хороший показатель! Разрешение при печати составляет 203dpi (точки на дюйм) или 8 точек на миллиметр или 664 точки на линию. Максимальная ширина печати составляет 72 мм. Максимально возможная длинна печати при 100% заряженной батарее составит 90 метров. Ресурс термоголовки составляет 100км.



Good ideas and best solutions

## Отличия конфигураций

Модель принтера IDZOR PR-500 бывает трех типов:

- PR-500 - поддерживает только печать на термобумаге.
- PR-500T - поддерживает печать на термобумаге и клеящихся этикетках.
- PR-500TL - поддерживает печать на термобумаге, клеящихся этикетках и специальной клеящейся ленте без подложки (новая уникальная технология linerless label!).



## Аккумулятор и время работы

IDZOR PR-500 мобильный принтер оснащен батареей 7.4V / 2000mAh. Время полной зарядки батареи составляет менее 3 часов. Блок питания для зарядки батареи 12V/2A, с европейской вилкой для использования в России. Максимально возможная длина печати при 100% заряженной батареи составит 90 метров или в пересчете на часто используемую высоту этикеток 40мм, количество напечатанных этикеток на полном заряде батареи составит 2250 шт. Максимальное время работы батареи в режиме ожидания составляет 100 часов.





Good ideas and best solutions

## Физические характеристики

Размер принтера 130x57x120мм (ШxВxД). Вес принтера 600гр. Температура эксплуатации от 0°C до 50°C. Температура хранения от -20°C до 60°C. Защита от падения с высоты 1,5 метра. Класс защиты от влаги и пыли IP54. Принтер оснащен тремя функциональными кнопками POWER (питание), FEED (подача бумаги) MODE (режимы).

## Программные возможности

Для разработчиков и технических специалистов в принтере предусмотрены следующие возможности взаимодействия.

- Команды: ESC/POS
- Драйвер: 32bit и 64bit Windows /LINUX
- SDK: WinCE, Windows Mobile, Andriod, IOS
- Setting tool: Yes (bmp download, baud rate, font, speed, density, password, blackmark, Bluetooth settings)



## Комплектация

Принтер IDZOR PR-500 поставляется в комплектации: рулон термобумаги, адаптер питания, USB кабель, аккумуляторная батарея, защитный чехол на пояс. Опционально к принтеру поставляются: зарядка для дополнительной батареи, SD-ROM, Serial кабель RS232.

## Технические характеристики IDZOR PR-500

Печать	Технология печати	Термопечать
	Разрешение	203dpi (точки на дюйм) или 8 точек на миллиметр или 664 точки на линию.
	Ширина печати	72мм (максимально)
	Скорость печати	75мм/сек
	Память	
		Буферная: 32МБ
Бумага	Тип бумаги	Термобумага в рулонах, клеящиеся этикетки в рулонах, клеящаяся лента без подложки (новая технология lineless label)
	Ширина бумаги	57.5~82.5±0.5мм
	Толщина бумаги	0.06~0.13мм
	Диаметр рулона	ф50мм(внешний), ф13мм(внутренний)
	Тип загрузки бумаги	Быстрая замена (открывающийся отсек с раздвижными щеками)
	Тип отрыва ленты	Металлический отделитель с зубцами для отрыва ленты
Контент	Европейские символы	12×24,9×24, множество языков как опция
	Штрих-коды	1D линейные: UPC-A/ UPC-E/ EAN-13/ EAN-8/ CODE39/ ITF25 /CODABAR/ CODE93/ CODE128
		2D двумерные: PDF417, QR code, DATA Matrix
	Пользовательский дизайн символов, BMP	Support

## Технические характеристики IDZOR PR-500

Индикация	Возможности индикации	Звуковой сигнал тревоги, закончилась лента, подача питания и перегрев, обнаружение черной метки, автоматический режим ожидания
Пользовательские режимы	Кнопки	POWER,FEED and MODE
	OLED дисплей	128X32 точек OLED
	Вывод на дисплей	Режимы принтера: Serial (RS232), Bluetooth, printing (печать), paper out (израсходована бумага), error (ошибка), baud rate (скорость передачи данных), speed (скорость печати), density (плотность), power (питание)
Интерфейсы	Проводной (wire)	RS232 Serial+USB
	Беспроводной (wireless)	2.0Bluetooth/4.0 Bluetooth/wifi
Обновление	Обновление прошивки	через USB
Питание	Адаптер питания	12V/2A
	Аккумуляторная батарея	7.4В /2000мАч
	Время зарядки	Менее 3 часов
	Производительность АКБ	90 метров печати
	АКБ в режиме ожидания	100 часов
	Звуковые сигналы питания	Поддерживаются
Программное обеспечение	Команды	ESC/POS
	Драйвер	32bit и 64bit Windows /LINUX
	SDK	WinCE,Windows Mobile, Andriod, IOS
	Setting tool	Yes(bmp download, baud rate, font, speed, density, password, blackmark, Bluetooth settings)



Good ideas and best solutions

## Технические характеристики IDZOR PR-500

Физические характеристики	Температура эксплуатации	от 0°C до 50°C
	Температура хранения	от -20°C до 60°C
	Защита от падения (не является гарантийным случаем)	1.5 метра
	Класс защиты от влаги и пыли	IP54
	Размеры (ШxВxД)	130x120x57мм
	Вес	600гр
Ресурс	Ресурс термоголовки	100км
Аксессуары	Стандартные	рулон термобумаги, адаптер питания, USB кабель, аккумуляторная батарея, защитный чехол
	Опциональные	зарядка для дополнительной батареи, SD-ROM, Serial кабель RS232