

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИНТЕР ЭТИКЕТОК АТОЛ ВР21



Инструкции по технике безопасности

Внимательно прочтите предупреждения.

- 1. Не трогайте печатающую головку.
- Будьте осторожны, не прикасайтесь к печатающей головке после печати, так как она сильно нагревается.
- 3. Принтер нужно устанавливать на ровную поверхность.
- 4. Предостерегайте принтер от попадания на него воды, прямых солнечных лучей.
- 5. Перед подключением устройства к электрической сети, проверьте напряжение источника питания.
- 6. Перед подключением устройства к электрической сети, убедитесь, что принтер отключен.
- 7. Во избежание повреждений от возможных кратковременных скачков напряжения рекомендуется подключить принтер к стабилизатору напряжения.
- В целях безопасности и сохранения гарантии, устройство должны ремонтировать только специалисты по обслуживанию, обладающие соответствующей квалификацией.
- 9. Запрещается выполнять ремонт или отладку устройства, находящегося под напряжением.

1.	ПРИНТЕР ЭТИКЕТОК	1
	1-1. Комплект поставки	.1
	1-2. Технические характеристики	.1
	1-3. О принтере	.3
2.	НАСТРОЙКА ПРИНТЕРА	5
	2-1. Установка ролика этикеток	.5
	2-2. Подключение принтера к ПК	.6
	2-3. Установка драйвера принтера	.7
3.	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРИНТЕРОМ1	0
	3-1. Кнопка промотки FEED 1	0
	3-2. Кнопка PAUSE 1	0
	3-3. Светодиодные индикаторы 1	0
	3-4. Самотестирование и калибровка 1	1
4.	НАСТРОЙКА ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА1	4
5.	ЧИСТКА ПЕЧАТАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ И ВАЛИКА 1	6

1. Принтер этикеток

1-1. Комплект поставки

Проверьте комплект поставки принтера. В комплект поставки входит:

- Принтер этикеток
- Сетевой кабель
- Блок питания
- USB кабель
- Компакт-диск



ATOA BP21

1-2. Технические характеристики

Модель	BP21
Метод печати	Прямая термопечать
Разрешение печати	203 точки/дюйм
Скорость печати	127 mm/c
Ширина печати	54 MM
Память	2Mб Flash ; 2Mб DRAM
Тип Алтчика	Датчик наличия носителя этикеток, фиксированный датчик
	на просвет
	Типы: чековая лента, этикет лента
Наситен	Ширина: от 20 до 60 мм. Толщина: от 0,06 до 0,20 мм
поситель	Внешний диаметр рулона: до 110 мм
	Внутренний диаметр рулона: 25,4 мм, 38,1 мм
Язык принтера	TSC Command, ESC/POS
Программное	Anguiren unuureng: Windows 2000 XP Vista 7 8
обеспечение	дрильер приптери. Міниймз 2000, ЛГ, Мізій, 7, 8

	От FONT 0 до FONT 8, упрощенный китайский шрифт, традиционный		
Встроенные и корейский шрифт			
шрифты	Растровые шрифты, увеличение в 10 раз по горизонтали и вертикали		
	Поворот 0°, 90°, 180°, 270°		
Печатаемые	Линейные штрихкоды:		
штрихкоды	Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, EAN13, EAN13+2, EAN13+5,		

1

	EAN8, EAN8+2, EAN8+5, Codabar, Postnet, UPC-A, UPC-A+2, UPC-A+5, UPC-E, UPC-E+2, UPC-E+5, MSI, Plessey, ITF14, EAN14
	CP 437, Katakana, 850, 860, 863, 865, West Europe, Greek, Hebrew, East
Кодовые	Europe, Iran, 1252, 866, 852, 858, Iranll, Latvian, Arabic, 1251, 747, 1257,
страннцы	Vietnam, 864, 1001, Uygur, Thai
Графика	ВМР и РСХ
Интерфейсы	USB (тип B) RS-232 (DB-9)
Панель	Два индикатора: ошибки (8, красный) и питания (9, синий)
управления	Управляющая клавиша: протяжка этикетки
Блок питания	12 V, 3 A
Условия	Температура эксплуатации: от 5°С до 45°С
	Температура хранения: от -40°С до 55°С
Влажность	Тэксплуатация: 20-80%, без конденсации Хранение: 10-90%, без конденсации
	Длина: 220 мм
Размеры	Высота: 160 мм
	Ширина: 110 мм
Macca	1.1 Кг (только принтер)
	Внешний держатель рулона этикеток
Аксессуары	Внешний смотчик этикеток

1-3. О принтере







2. Настройка принтера

2-1. Установка ролика этикеток



2-2. Подключение принтера к ПК

- 1. Убедитесь, что принтер отключен.
- 2. Подключите блок питания к сети, затем подключите его к принтеру.
- 3. Подключите принтер к компьютеру через порт USB или последовательный порт.
- 4. Включите принтер. На принтере должен загореться индикатор питания.



2-3. Установка драйвера принтера

Примечание: перед	Установка драйоеров
подключением принтера установите DIP-переключатель	Устройство готово к использованию
принтера в положение, соответствующее используемому типу носителя. SW 1: ON – чековая лента OFF – этикет лента	Составное USB устрайство Поддержив USB пректира Зопонноющее устройство дия USB Gpinter GR2MB Dak 1.0 USB Device Het подключенного принтера
 При первом подключении к ПК по USB интерфейсу, операционная система определит принтер как съемный USB носитель. 	Зараль
 Драйвер съемного USB носителя установится автоматически. 	GP-58
 В Устройствах и принтерах необходимо выбрать Установка принтера, далее выбрать Добавить локальный принтер. 	Addanate group of the second sec
4. Выберите порт, к которому подключен принтер	A CENTRON OF RECOMPOSION

5. Лалее, лля выбора	🖥 Marka da Ana
	Barnes Dicareco V G 2 5 The
Установить с диска.	le farauren le farauren le
укажите путь к файлу	Common DPLDPLZD14 LD137 TRainia c @x4interer
лрайвера GprinterOEM	Hotomen WirZE 09.04.2014 10:57 Retver ¢el/nerei
	Genetaria Contraction Contract
	Paddreef attas
	5-devices
	Канциотер
	City Bas bains Contract M
	Landalizati Cresser Lib graden fant - Otress
как указано на рисунке	2 TO BOOK (AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
Нажмите далее	C til transmanlinge
Паланто далос.	Установка драймератриетера
	Sudapera reserva a crester. Barxeera "Lierto of economie Windows" ana otofica xeera
	ADTERNATIONAL MERCHIN
	Чта Бакустаналого, драйнар с устаналочного компант урква, одотонто Установать с
	Ards.
	Принтиры
	Gipterter 6P-1134T
	Constant Constant of Constant
	Giftpieter 69-313/TL
	I Disarter OP-IDITN
	Ann gowber weet nagwes Automotodethis
	0000
7. Введите имя принтера.	
Нажмите Далее.	C in Transmontan
	Виедите некотора
	Векланикан Атоляна
	Этот пролика Будитустинование с драбокром Вратити. (6-2020).
	and the second
	Line Olives



3. Панель управления принтером



3-1. Кнопка промотки FEED

При нажатии кнопки промотки, принтер перемещает этикетку в установленное положение остановки. Если используется непрерывный носитель, промотки происходит до момента отпускания кнопки промотки. Если используются стандартные этикетки, нажатие кнопки промотки переместит только одну этикетку. Если этикетка не остановится в правильном положении, следует запустить калибровку.

3-2. Кнопка PAUSE

При нажатии кнопки паузы во время печати принтер останавливает печать. Чтобы продолжить печать, нажмите кнопку Pause еще раз.

3-3. Светодиодные индикаторы

Принтер имеет два светодиодных индикатора: красный индикатор ошибки Error и синий индикатор питания On line.

Индикация	Статус	Описание	
Синий горит, красный не горит	Рабочий режим	Принтер готов к работе.	
Синий не горит, красный мигает два раза	Нет бумаги	Замените бумагу	
Синий не горит, красный мигает два раза	Принтер не детектирует зазор	Нажмите кнопку промотки или выключите и включите принтер	
Синий не горит, красный мигает	Открыта крышка принтера	Закройте крышку принтера	
Синий и красный мигают поочередно	Печатающая головка перегрета	Печатающая головка остынет в течение минуты и печать продолжится	
Синий мигает, красный не горит	Принтер в режиме паузы	Чтобы продолжить печать, нажмите кнопку Pause еще раз	

3-4. Самотестирование и калибровка

Функция самотестирования помогает определить, правильно ли работает принтер. После самотестирования принтер выполняет калибровку. Чтобы выполнить самотестирование, выключите принтер. Далее, держа кнопку промотки, включите принтер. Как только принтер начнет печать тестовой страницы, отпустите кнопку промотки.

При самотестировании принтер распечатывает следующую страницу:

Selftest

POVER: 12V/4A MODEL: GP-2120TF(LABEL & RECEIPT) CURRENT MODE: LABEL VERSION: N1.OTQ(2015-01-27) INTERFACE: USB & SERIAL 9600,N,8,1 PRINT DENSITY: DARK BLACKMARK MODE: NO

USB SET: YES COMPARIBLE WITH ANDROID 3.1 ABOVE

LABEL

LABEL MAX SIZE: 56X65 mm SIZE: 54 mm. 58 mm GAP: 03 mm TAIWANNESE BIG5: TST24.BF2 CHINESE GB18030: TSS24.BF2 KOREAN KSC5601: K SET PEEL: OFF SET TEAR: ON SET PEEL: OFF SET TEAR: ON SET HEAD: ON SET PRINTKEY: OFF SET REPRINT: ON SET KEY1(FEED): ON SET KEY2(PAUSE): ON Files is not support Самотестирование

Питание входное: 12В, 4А Модель базовая: GP-2120T Режим печати: этикетки

Версия прошивки: N1.0TQ (2015-01-27) Интерфейсы: USB & RS-232 9600, N, 8, 1 Плотность печати: высокая

Режим черной метки: нет Принтер подключен: по USB Может подключаться к OC Android 3.1 и выше

Этикет лента Макс.размер: 56*65 мм Размер: 54мм*58мм Зазор: 3 мм Тайваньский BIG5: TST24.BF2 Китайский GB18030: TST24.BF2 Корейский KSC5601: К

Отделитель: нет Отрывание: да Печатающая головка: да Printkey: нет Reprint: да Промотка: да Пауза: да

RECEIPT	Чековая лента
Two-byte character: YES	Двухбитовый символ: да
Default code page: page 0	Кодовая страница по умолчанию:
Default Lauguage: GB18030	страница 0
	Язык по умолчанию: GB18030
CODE PAGE:	Кодовая страница:
PO (PC437:Standard Europe)	Указаны номера кодовых страниц в
P1 (Katakana)	принтере и их значения
P2 (PC850:Nultilingual)	•
P3 (PC860:Portuguese)	
P4 (PC863:Canadian-French)	
P5 (PC865:Nordic)	
P6 (West Europe) *fonth only*	
P/ (Greek) *fonth only*	
P8 (Hebrew) *fonth only*	
P9 (East Europe) *fontA only*	
Più (Iran) *fontA only*	
P16 (WPC1252)	
P17 (PC866:Cyrillic#2)	
P18 (PC852:Latin2)	
P20 (IranII) *fontA only*	•
P21 (Latvian) *fontA only*	•
P22 (Arabic) *fontA only*	•
P23 (PT151,1251) *fontA only*	•
P24 (PC747) *fontA only*	•
P25 (WPC1257) *fnntA nolv*	•
P27 (Uistnas)	•
P28 (PC864) *fonte only*	•
P29 (PC1001) *font0 only*	•
P30 (llygur) Xfonto onlyg	•
P255(Thei)	•
ress(ma))	•

QRCODE:					Двухмер	ный код G)R		
DIP-8	Function	n	UN	UFF	12	Опис	ание DIP-пер	реключат	елей
5.34 A	(income)		C AND STAT	W.F. Star	1000	Nº	Описание	ON	OFF
J#-2	DECLEI		NU	100		SW1	Носитель	Чековая	Этикет
SW-3	Density		Dark	Light		SW2	Зуммер	Выкл	Βκλ
SV-4	Blacknar	rk	Yes	No		SW3	Плотность	Высокая	Низкая
SH-5	S₩-6	I aug	IAGP			SW4	Черн метка	Да	Нет
ON	ON C	AI DH	ONIMEDIC				Язык	Опис	ание
OFF	ON	KODE	ANONENIC			SW5	SW6		
Urr	UN	NUKE	ни			ON	ON	Букв-ци	фровой
ON	OFF	8165				OFF	ON	Корей	йский
OFF	OFF	GB18	030			ON	OFF	BIC	G5
S₩-7	SW-8	Baud	rate			OFF	OFF	GB1	8030
ON	ON	3840	0			C	Скорость	Опис	ание
OFF	ON	1152	00			SW7	SW8		
ON	OFF	1020	0			ON	ON	384	100
000	OFF	1320	0			OFF	ON	115	200
UFF	Urr	3000				ON	OFF	192	200
					Louis State	OFF	OFF	96	00
**	k Co	om	ole	ted	**	_	1		

4. Настройка драйвера принтера

 В Устройствах и принтерах выберите принтер АТОЛ ВР21, щелкните на него правой кнопкой мышки и выберите Свойства принтера. Далее, нажмите Настройка. 	More Departed ATOM M21 X Inpress Odparted Press Approximation and Press Organization and Press Officer Departed Press Approximation and Press Press Department Departed Department Department Department Department Department Department Department Operation Department D
 На закладке Опции укажите: необходимую скорость, интенсивность (плотность) печати), единицы измерения, ориентацию, поворот (если нужен), размеры этикетки, ширину непечатной области. Нажмите Применить. Примечание: такие же значения следует указать в Свойствах принтера, закладка Дополнительно, Умолчания. 	Память принтера Шрифты ШК Командные Шрифты Команды пользователя Параметры Импорта/Зкспорта О программе Опции Специальная Установка Сглаживание Образцы Параметры Число Копий: Ст. Сп. Цисло Копий: Ст. Ст. Ст. Образцы: Пользовательский С Образцы: Пользовательский С Формат бумаги С. С. Формат бумаги С. Эльбомная Дийи С. Эльбомная Дийи С. С. О. Размер Ширина: 5.80 Высота: 6.00 Непечатная область Слева: 0.20 Верх: 0.20 Справа: 0.20 Циз: 0.00 С

 На закладке Специальная Установка по необходимости укажите: какой тип датчика нужно использовать (в зависимости от носителя), какое действие осуществляется после печати 	Настройка печати: АТОЛ ВР21 Х Память принтера Шрифты ШК Командные Шрифты Команды пользователя Параметры Импорта/Экспорта О программе Опции Специальная Установка Сглаживание Образцы Тип датчика © Промежуток О Непрерывный
(нет, отрывание), каково смещение подачи носителя перед и после печати, опции графики. Нажмите Применить.	С черная метка Параметры носителя С Термо © Параметры по умс С Термотрансфернь Опции О Нет С Пакет
	 Пакет Отделение Отрывание Надрез Отрезать каждую Этикетку Смещение подачи: О.00 см Смещение этикетки: О.00 см Стрезка на последнем эле Смещение отреза после О.00 см Опции графики Загружать РСХ прямая печать ВМР Безопасная печать графики Прочее ** Только при использовании специального ПО ОК Отмена Применить Справка
4. После выполнения указанных выше действий, на закладке Общие выполните пробную печать (кнопка Пробная печать).	Цвет: Нет Используемая бумага: Двусторонняя печать: Нет Сшиватель: Нет данных Скорость: Нет данных Макс. разрешение: 203 тчк/дюйм <u>Н</u> астройка Пробная печать ОК Отмена Применить Справка

5. Чистка печатающей головки и валика

Грязь на печатающей головке или валике, а также остатки клея от подложки этикеток снижают качество печати и срок службы головки. По этой причине крышка принтера должна быть всегда закрыта. Защита бумаги или этикеток от грязи и пыли обеспечивает хорошее качество печати и больший срок работы печатающей головки.

Для очистки печатающей головки выполните следующее:

- Выключите принтер. Дождитесь, пока печатающая головка остынет.
- 2. Откройте верхнюю крышку.
- Для удаления любых остатков клея или иной грязи с печатающей головки (обозначена на рисунке цифрой 1) используйте мягкую безворсовую ткань, смоченную спиртом.

Для очистки валика выполните следующее:

- 1. Выключите принтер.
- 2. Откройте верхнюю крышку.
- Для удаления любых остатков клея или иной грязи с валика (обозначен на рисунке цифрой 2) используйте мягкую безворсовую ткань, смоченную спиртом.

Печатающую головку и валик следует чистить не реже, чем раз в неделю.

Убедитесь, что на используемой для очистки головки ткани нет твердых частиц.

