



Albatros

Barcode

1.	ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1	Предпосылка	3
1.2	Среда	3
2.	ОПИСАНИЕ	4
2.1	Запуск	4
3.	ОПЦИИ.....	5
3.1	Каталоги и штрих-код.....	5
3.2	Столбцы списка и устройств.....	8
4.	ОТЧЕТ.....	10
5.	ТЕКСТОВЫЕ ФАЙЛЫ	11

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Предпосылка

В этом документе описываются технические и функциональные характеристики программного пакета **Barcode**, который позволяет считывать метки и ставить в очередь соответствующие программы в Albatros.

1.2 Среда

Программный модуль управления **Barcode** должен быть установлен в каталоге, определенном в записи *Bin* файла TPA.INI (обычно **C:\Albatros** или **C:\TPA\Albatros**).

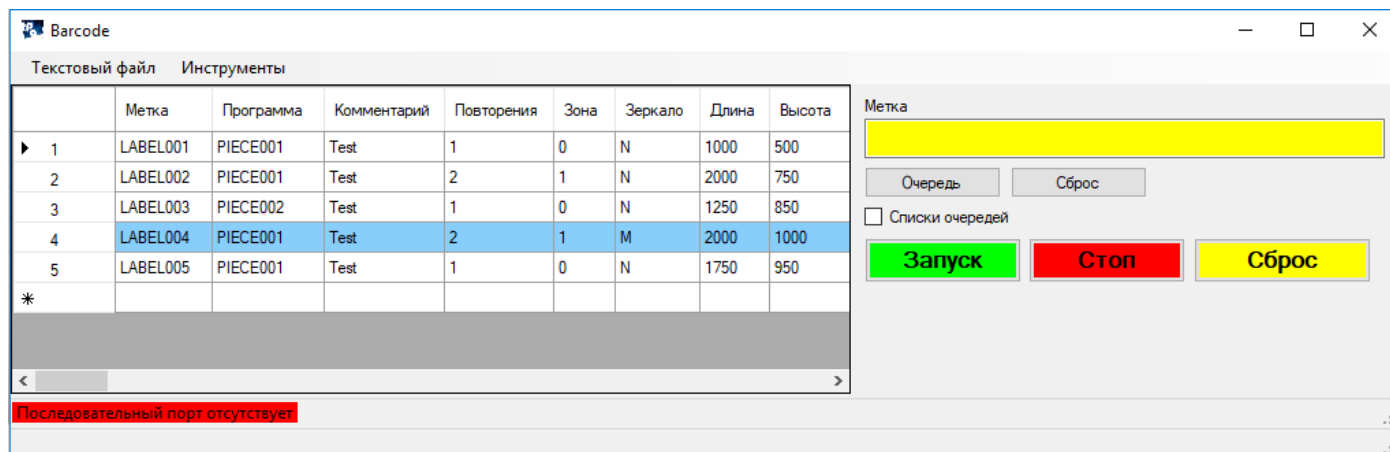
Данные конфигурации собираются в файле **Barcode.Xml**, расположенном в каталоге *Bin*.

Используется *FrameWork 3.5*.

2. ОПИСАНИЕ

2.1 Запуск

Когда приложение запускается, появляется следующее окно:



Когда устройство для считывания штрих-кода получает метку, отображается метка в диапазоне символов, установленных в параметрах. Эта метка соответствует программе Albatros (Edicad, ТраEdi32, ТраCAD), присутствующей в соответствующем каталоге программ Albatros. Программа Albatros добавлена в список выполнения (Wsc, Cnc2000, Lister, BKeeper, Genesis).

Команда «Очередь» позволяет добавить программу Albatros в список выполнения, имя которого соответствует метке, вставленной в поле «Метка». «Списки очередей» используется для добавления списка Albatros.

Команда «Сброс» отменяет поле «Метка» и удаляет отчеты с датой, превышающей пять дней от текущей даты.

Если таблица программы / метки включена, содержимое таблицы сохраняется в текстовом файле при закрытии (по умолчанию: «Standard.Txt»), где каждая строка соответствует метке (см. абзац «Текстовый файл»). При запуске приложения читается текстовый файл «Standard.Txt», сохраненный в каталоге текстовых файлов.

Используя команды меню «Текстовый файл», вы можете открыть или сохранить содержимое таблицы программы / метки с именем, отличным от «Standard.Txt».

Команда «Опции ...» в меню «Инструменты» позволяет вам установить каталоги программ, тип устройства считывания штрих-кода, структуру меток, значимые поля списка выполнения и настройки главного экрана.

Команда «Отчет ...» в меню «Инструменты» позволяет отображать ошибки и предупреждения приложения.

Команда «Поиск» в меню «Инструменты» позволяет искать метки в таблице программ / меток.

3. ОПЦИИ

3.1 Каталоги и штрих-код

Опции

Каталоги и штрих-код | Столбцы списка и устройств

Каталог файла Тра.ini
C:\Albatros\Bin Просмотр

Каталог программ
C:\Albatros\PRODUCT Просмотр

Каталог текстового файла (*.Txt)
C:\Albatros\PRODUCT Просмотр

USB устройство чтения
Интервал таймера USB (мс)

Последовательное устройство чтения

Порт ▼

Скорость передачи ▼

Четность ▼

Биты данных ▼

Стоповые биты ▼

Клавиатура

Индекс начального символа Индекс конечного символа

Индекс начального символа текста Индекс конечного символа текста

Albatros Автоматический запуск

Wsc Команды Albatros

Spc2000 Текстовый файл

VKeeper Расширение программы отсутствует

Genesis Расширение программ Dxf

Списки очередей Наличие метки

Символ терминатора

OK Отмена

Каталог файла Тра.ini используется для настройки каталога, в котором находится файл Тра.ini.

Каталог программ используется для настройки любого каталога программ Albatros (Edicad, ТраEdi32, ТраCAD). В случае пустого поля назначается каталог «DirProd» файла Тра.ini.

Каталог текстового файла (.Txt)* используется для настройки каталога любых текстовых файлов, содержащих информацию о программах Albatros.

USB устройство чтения используется для настройки устройства чтения штрих-кода в режиме эмуляции клавиатуры.

Интервал таймера (мс) устанавливает таймер для автоматической постановки меток в очередь, полученных с помощью USB устройства чтения (больше нуля).

Последовательное устройство чтения используется для настройки устройства чтения штрих-кода на последовательном порту с соответствующими параметрами (скорость передачи, четность, биты данных, стоповые биты).

Клавиатура настроена на назначение символов конкретного языка (например, русского) стандартным символам для символов «Code39» и «Code128» («ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789»). Используется только при наличии устройства чтения на последовательном порту.

Индекс начального символа определяет первый действительный символ метки, полученной штрих-кодом.

Индекс конечного символа определяет последний действительный символ метки, полученной штрих-кодом.

Индекс начального символа текстового файла определяет первый действительный символ метки, полученной штрих-кодом для имени текстового файла.

Индекс конечного символа текстового файла определяет последний действительный символ метки, полученной штрих-кодом для имени текстового файла.

Albatros загружает конфигурацию *Albatros*.

Wsc активирует систему *Wsc* для списка выполнения.

Cnc2000 активирует систему *Cnc2000* для списка выполнения.

BKeeper активирует систему *BKeeper* для списка выполнения.

Genesis активирует систему *Genesis* для списка выполнения.

Если поля *Wsc*, *Cnc2000*, *BKeeper* и *Genesis* отключены, программа постановится в очередь в *Lister Albatros*.

Списки очередей устанавливает значение по умолчанию для управления на главном экране для списков очередей.

Автоматический запуск отправляет команду запуска *Albatros* для каждого чтения метки.

Команды Albatros отображает и активирует команды *Albatros* для списка выполнения (Запуск, Стоп, Сброс).

Текстовый файл активирует управление текстовыми файлами, содержащими информацию из программ *Albatros*. На главном экране отображается таблица программ, связанных с метками. Если метки соответствуют непосредственно программам *Albatros*, готовым к выполнению, эта опция не требуется.

Расширение программы отсутствует ставит программу в список выполнения без расширения *Tsp*.

Расширение программы Dxf ставит программу в список выполнения с расширением *Dxf (Wsc)*.

Наличие метки активирует поиск метки в таблице программ / меток, когда метка получена. В случае успешного поиска строка становится синей. Если отключено, при получении метки в таблицу добавляется строка с прочитанной меткой и данными связанной программы. Эта опция используется, только если включена опция *Текстовый файл*.

Символ терминатора устанавливает символ, который удаляется в последней части метки, полученной читателем. В случае числа это определяет количество символов, удаленных в заключительной части полученной метки.

3.2 Столбцы списка и устройств

Опции

Каталоги и штрих-код | **Столбцы списка и устройств**

Поля метки

	Индекс символов	Параметрическое поле	Фиксированное поле	Индекс символов	Параметрическое поле
▶	1	Программа	:	2	Зона

Столбцы Lister Wsc Cnc2000

	Префикс Wsc	Параметрическое поле	Фиксированное поле	Префикс Wsc	Параметрическое поле
▶	#161=	Программа	:	#171=	Зона

Список устройств

	Индекс	Станок	Группа	Подгруппа	Устройство	Описание
▶	1	Mac	Grp	SubGrp	Disp	BARCODE
*						

Полевой разделитель метки : Полевой разделитель метки текста

Индивидуализация 0

OK Отмена

Поля метки

В этой таблице можно связать поля Программа, Комментарий, Повторения, Зона, Зеркало, Длина, Высота, Толщина, Загрузка, Выгрузка, Переменная 1,..., Переменная 50 с полями метки.

Для каждого поля можно установить фиксированный диапазон символов в столбце «Индекс символов» (2 цифры, разделенные символом «;»), указывающих начальный и конечный символы метки. В противном случае можно установить полевой разделитель в столбце «Фиксированное поле». В столбце «Индекс символа» будет указан индекс (минимум один) из полей, разделенных символом в столбце «Фиксированное поле».

Столбцы Lister Wsc Cnc2000 BKeeper Genesis

В этой таблице можно связать поля списка выполнения (Lister, Wsc, Cnc2000, BKeeper, Genesis) с полями Программа, Комментарий, Повторения, Зона, Зеркало, Длина, Высота, Толщина, Загрузка, Выгрузка, Переменная 1, ..., Переменная 50. Сохраняя общий список выполнения, строки в файле должны соответствовать полям, указанным в приведенной выше таблице.

Список устройств

В этой таблице можно установить любые устройства Albatros, которые управляются при чтении меток. Необходимо загрузить конфигурацию Albatros (см. абзац «Каталоги и штрих-код»).

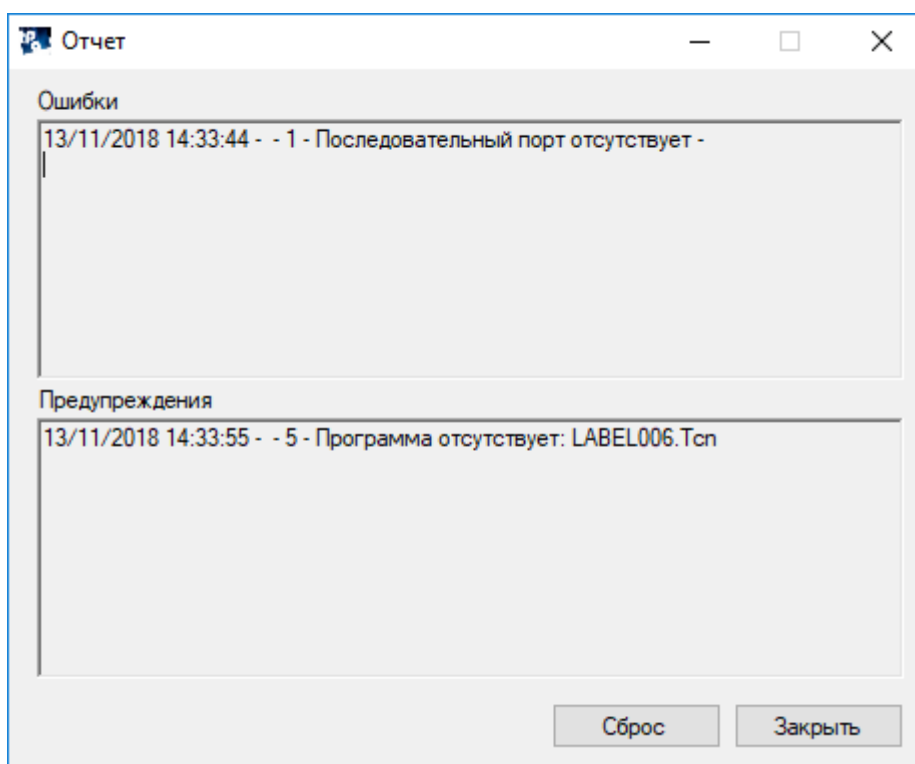
Полевой разделитель метки указывает разделитель полей, используемый в индивидуализации.

Полевой разделитель метки текстового файла указывает разделитель полей, используемый в строках текстовых файлов.

Индивидуализация указывает число (минимум один), связанное с индивидуализацией клиента. Нулевое значение указывает на отсутствие настройки.

4. ОТЧЕТ

Ошибки или предупреждения могут возникнуть во время преобразования. Ошибки не допускают регулярного продолжения операций. Вместо этого предупреждения указывают на проблемы, возникающие при чтении меток (например, «Программа отсутствует:»).



Для каждого предупреждения отображаются дата, операция, выполненная с идентификацией, и описание найденной проблемы.

5. ТЕКСТОВЫЕ ФАЙЛЫ

Можно создавать текстовые файлы (расширение «Тхт»), в которых каждая строка соответствует метке.

Каждая метка может быть связана с программой Albatros со следующими полями: имя, комментарий, повторения, зона, зеркало, размер, загрузка, выгрузка и переменные (не более чем 50).

Приложение **Barcode** может импортировать эти текстовые файлы, чтобы отобразить всю информацию о программах Albatros в соответствующей таблице.

Когда метка считывается, соответствующая строка программы подсвечивается синим цветом (опция *Наличие метки* включена). При наличии начального и конечного символа текстового файла в метке, выполняется поиск части метки программы в указанном текстовом файле.

Каждое поле в текстовом файле отдельно от символа, установленного в конфигурации.

Пример:

LABEL004; PIECE001; Test; 2; 1; M; 2000; 1000; 25; 1; 1; 1000;

Метка: **LABEL004**

Название программы: **PIECE001**

Комментарий: **Test**

Повторения: **2**

Зона: **1**

Зеркало: **M**

Длина: **2000**

Высота: **1000**

Толщина: **25**

Загрузка: **1**

Выгрузка: **1**

Переменная 1: **1000**