

ИНТЕЛИС. АДРЕСНЫЙ СКЛАД v 1.1

Назначение: Ведение учета хранения материальных активов в разрезе мест размещения с использованием технологии штрихового кодирования.

Применимость: Склады, Архивы, Мастерские, Учет Основных Средств

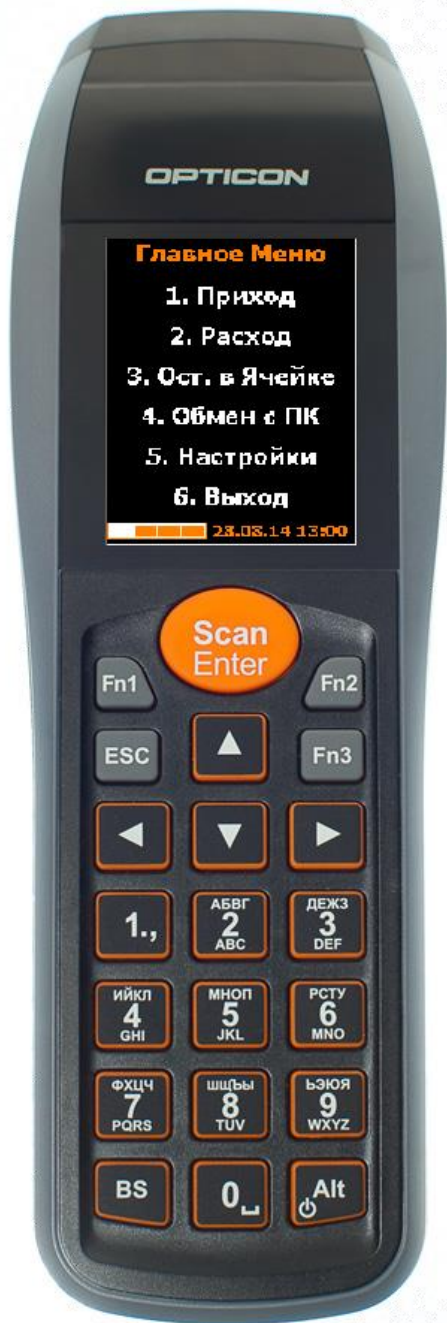
Совместимость с оборудованием:
 Opticon SMART, Opticon OPH-1005

Платформа:
 АТОЛ: MobileLogistics v5.5 и выше

Совместимость с 1С:
 «1С 8 ДАЛИОН Управление магазином»
 Типовые конфигурации v8: УТ, Розница, УНФ

Совместимость прочая:
 MS Excel, Delphi, VBasic, C+

Обмен данными с ПК:
 Кабель USB, Драйвер ТСД АТОЛ



Описание.

Общая теория. *Терминал сбора данных (ТСД)* - мобильное автономное устройство, предназначенное для ведения учета. ТСД, в отличие от обычного сканера штрихкодов может работать без постоянной физической связи с компьютером (ПК). *Адресный склад* - в настоящем контексте под адресным складом будем понимать совокупность абстрактных мест хранения, промаркированных уникальными штрихкодами. Складом можно считать как склад в явном виде, так и здание с комнатами, шкаф с полками, отдельных людей и т.д. *Ячейка* - под ячейкой будем понимать конкретную область размещения в пределах адресного склада. *Объекты учета* - любой материальный объект, который можно промаркировать этикеткой (биркой) с уникальным штрихкодом.

Решение служит для организации адресного (ячеистого) хранения материальных объектов. Целевое назначение - маленькие склады, архивы, и прочие организации, где фактическим перемещением объектов учета одновременно занимается один человек. Данное ограничение следует из того, что данные по остаткам в местах хранения не могут быть оперативно синхронизированы на 2х и более устройствах (для этого пришлось бы после каждой операции подключать терминалы к ПК).

Данное решение позволяет решать задачи контроля наличия объектов учета на адресном складе. Поддерживаются простые операции прихода/расхода объектов в ячейках и отображение наличия в конкретной ячейке. Данные по остаткам объектов могут быть выгружены на ПК для обработки и анализа.



Выбор объекта учета и ячейки хранения возможен только с использованием сканера штрихкода, соответственно, все хранимые объекты и ячейки хранения должны быть промаркированы уникальными штрихкодами. Тип и размерность штрихкодов значения не имеют, важна лишь уникальность.

Методика работы. Главное меню.

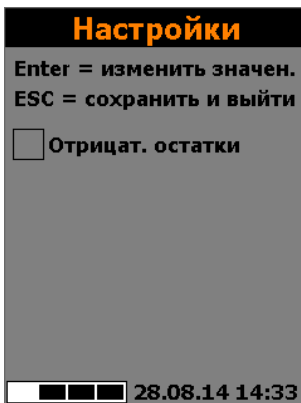


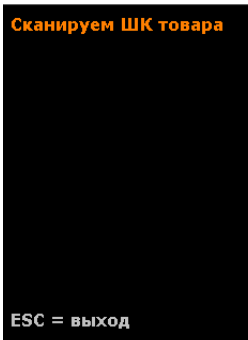
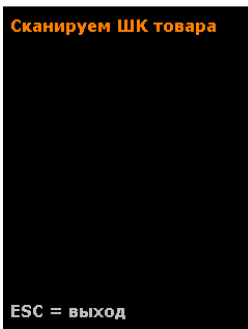
Главное меню отображает список возможных действий пользователя, уровень заряда батареи терминала, текущие дату и время. Навигация (переключение) между пунктами меню возможна как клавишами вверх/вниз вправо/влево, так и непосредственно числовыми клавишами.

1. *Приход* - переход к операции прихода (размещения в ячейке).
2. *Расход* - к операции расхода (изъятия из ячейки).
3. *Ост. в Ячейке* - переход к форме просмотра остатков ячейки.
4. *Обмен с ПК* - включение режима обмена данными с компьютером. Возврат из режима обмена - клавиша **ESC**.
5. *Настройки* - переход на форму настроек. Переход предваряется дополнительным запросом подтверждения.
6. *Выход* - выход в системное меню MobileLogistics. Выход предваряется дополнительным запросом подтверждения.

Методика работы. Настройки.

На данной форме настраивается реакция системы на превышение количества остатка. При включенной галочке "Отрицат. остатки" система будет позволять списать 2 шт. товара из ячейки с остатком равным 1. Результат остатка станет отрицательным. При снятой галочке превысить остаток товара в ячейке будет невозможно.





Методика работы. Приход.

Из главного меню войти в режим «Приход» (стрелками и «Scan Enter» или клавиша «1»)

Считываем штрих-код товара (с этикетки на товаре или из накладной) (клавиша «Scan Enter»).

Если товар по штрих-коду найден, отобразится его наименование и остатки в ячейках (если есть).

Сканируем штрих-код ячейки, в которую размещаем товар (клавиша «Scan Enter»).

Вводим количество приходуемого товара и нажимаем клавишу «Scan Enter».

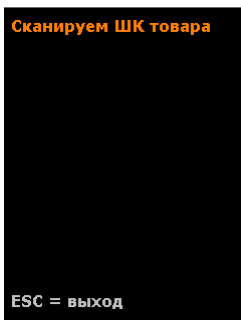
Для выхода из документа с сохранением нажать «ESC».

Методика работы. Расход.

Из главного меню войти в режим «Расход» (стрелками и «Scan Enter» или клавиша «2»)



Считываем штрих-код товара из расходной накладной (клавиша «Scan Enter»).



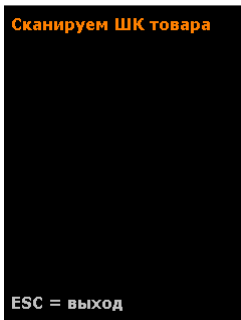
Отобразится его наименование и остатки в ячейках.



Сканируем штрих-код ячейки, из которой забираем товар (клавиша «Scan Enter»).



Вводим количество расходуемого товара и нажимаем клавишу «Scan Enter».



Для выхода из документа с сохранением нажать «ESC».

Методика работы. Просмотр остатков.

Сканируем ШК ячейки
SMART (1D сканер, русская клавиатура, ПО Mobile Logistics, АКБ, USB кабел

Ячейка	Остаток
01-01	3.000

ESC = сброс

Просмотр остатков конкретной номенклатуры выполняется через операции прихода/расхода. Сканируем штрихкод товара, если товар найден, отобразится его наименование и остатки в ячейках (если есть). Для сброса (просмотра остатков другого товара) нажимаем клавишу **ESC**.

Сканируем ШК ячейки...

Код товара	Остаток
10042	3.000
1200	15.000

SMART (1D сканер, русская клавиатура, ПО Mobile Logistics, АКБ, USB кабел

ESC = назад

Просмотр остатков ячейки осуществляется сканированием штрихкода этой ячейки на форме просмотра остатков (см. главное меню). Если штрихкод ячейки найден, то отобразятся остатки товаров в этой ячейке. Автоматически выводится название первого товара в списке. Переключение между товарами выполняется клавишами вверх/вниз.

Интеграция. Структура справочников.

Справочники на ТСД имеют следующую структуру:

0. Товары.

Поля: КодТовара (Строка 13), Наименование (Строка 70), Штрихкод (Строка 20).

Код	Наименование	Штрихкод
1881	Настройка ФР Frontol.1C	20000000000176
1042	Архив - ТСД CASIO IT-600M30CR	20000000000220
447	58x60 ПП (500) (вт. 40) (в уп. 60) - Вар 100 в	20000000000237
1780	Кожух пылезащитный для весов CAS SW	20000000000244
1342	QAXR7+ Resin 38x100 IN	20000000000251
5920	Кабель USB для LS2208.DS6708.LS4208	20000000045269
5921	Сканер Symbol LS4278 RS232 белый	20000000045276

1. Ячейки.

Поля: Наименование (Строка 11), Штрихкод (Строка 13).

Наименование	Штрихкод
01-01	300101
01-02	300102
01-03	300103
01-04	300104
01-05	300105
01-06	300106
01-07	300107

2. Остатки.

Поля: КодТовара (Строка 13), ЯчейкаШК (Строка 13), ЯчейкаНаименование (Строка 11), Остаток (Дробное).

КодТовара	ЯчейкаШК	ЯчейкаНаимен	Остаток
10042	300101	01-01	3
1200	300101	01-01	15
10042	300202	02-02	66