

ТЕРМИНЫ

- ◆ "POS система" система изготовленый на базе фискального регистратора с пакетом прикладной программы.
- ◆ "BackOffice" программа учёта движения товаров предприятия.

ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

Пакет прикладных программ POS-системы «Maxi shop»

Программа инвентаризации

Система обслуживания карточек банка

Описание работы в дополнительной инструкции

Система управления скидками для покупателей

Описание работы в дополнительной инструкции

ФОРМАТ ДАННЫХ В BackOffice

Формат штриховых кодов товаров

Bce (EAN-13, EAN-8, UPC-A и UPC-E) коды для обмена с «Махі Shop» отправляются без контрольной цифры.

Например, код на упаковке имеет следующий вид:

EAN-13: **4770148113622** (13 - цифр)

EAN-8: **47700307** (8-цифр)

UPC-A: **012300253970** (12-цифр)

UPC-E: **01230739** (8-цифр)

Для отправки в «Maxi Shop» эти коды должны быть преобразованы в следующий вид:

EAN-13: **477014811362** (12-цифр)

EAN-8: **4770030** (7-цифр)

UPC-A: **01230025397** (11-цифр)

UPC-E: **0123073** (7-цифр)

Формат кодов весовых товаров может иметь следующие форматы:

WWAAAAAQQQQ WWAAAAAAQQQQ

Где:

WW – признак весового товара (как правило имеет значение 20, 21, ..., 29)

ААААА (АААААА) – артикул весового товара

QQQQ (QQQQ) – вес (количество) товара

Например:

Код товара



22 – признак весового товара

12345 – артикул весового товара

01123 – количество товара*

* - для данного примера количество товара, в

зависимости от настроек в файле pscode.dbf может принимать значение: 1 кг 123 г либо 1123 шт.

Код товара

либо 1123 шт.

Где



22 – признак весового товара 123456 – артикул весового товара 1123 – количество товара*

2"212345"611232" * - для данного примера количество товара, в зависимости от настроек в файле pscode.dbf может принимать значение: 1 кг 123 г

Длинна кода отведенная под артикул и количество определяется настройками в файле pscode.dbf (см. ниже)

Весовые товары, полученные от поставщиков, должны быть отправлены в следующем формате:

| следующем формате. | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Вид штрихкода на товаре | Данные отправляемые в «Maxi Shop» |
| 2 1 1 2 3 4 5 0 1 2 3 4 6 | 211234500000 |
| | |
| | 221234500000 |
| 2"212345"012343" | |
| 2 4 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 9 | 241234560000 |
| 2 5 1 2 3 4 5 0 1 2 3 4 4 | 251234500000 |
| 2 7 1 2 3 4 5 0 1 2 3 4 8 | 271234500000 |

00000 – признак того, что в данных позициях будет значение веса товара.

Для маркировки товаров могут использоваться свободно подобранные коды товаров (не штрихкоды). Длинна используемого кода не должна превышать 6 (шесть) цифр. Коды длинной более 6 символов будут трактоваться программный обеспечением как штрихкод.

В случае, если длинна кода менее 12 символов, для всех типов кодов товаров, за исключением UPC-A, должно выполняться следующее правило: пустые символы заполняются латинской буквой Е в верхнем регистре. Для кодов UPC-A должна осуществляться конвертация в EAN-13 добавлением лидирующего нуля.

| Тип кода | Интерпретация | Вид кода при отправке в POS-систему |
|----------------|---------------|--|
| EAN-13 | 4770148113622 | 477014811362 |
| EAN-8 | 47700307 | 4770030EEEEE |
| UPC-A | 012300253970 | 001230025397 |
| UPC-E | 01230739 | 0123073EEEEE |
| Внутренний код | 12345 | 12345EEEEEEE |

ОБМЕН ДАННЫМИ «Maxi shop» С BACKOFFICE

Инициатором обмена является POS — система. Интервалы опроса папки с новой информацией и выгрузки электронного журнала задаются для каждой из POS — систем индивидуально. Значения по умолчанию: 1 мин. для проверки наличия новой информации, 60 мин. для электронного журнала результата продаж.

Для обмена данными с POS-системами, для каждой из них создаётся отдельный файл, который копируется в папку обмена. Обмен осуществляется файлами формата dBase IV. Файл электронного журнала результата продаж копируется POS-системой в другую папку обмена. Таким образом, для организации обмена между BackOffice и POS –системой, для каждой из систем необходимо наличие двух папок: папка для новой информации и папка для электронного журнала результата продаж:



ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длина существующих полей останется неизменной.

Структура файла новой информации:

Имена файлов новой информации должны быть уникальными в разрезе конкретной POS-системы. Признаком того, что подготовлен файл новой информации является наличие файла признака нулевой длины с таким же именем, но с расширением IN (Например: 01311650.DBF и 01311650.IN). файл *.IN создаётся только после закрытия файла *.DBF.

Ключевым полем является PLUCODE

При работе с конвертацией валют все цены устанавливаются в выбранной базовой валюте.

| Имя поля | Тип | Длинн а | Дробн. часть | Описание | Значения |
|----------|-----------|------------|-----------------|------------------------|------------------------------|
| POSNO | Numeric | 4 | 0 | Hoмер POS терминала | Сквозное поле для backoffice |
| CMD | Character | 1 | | Признак операции с | N – обновление |
| CIVID | Character | ' | | записью | D – удаление |
| ERRNO | Numeric | 2 | 0 | Не используется | |
| PLUCODE | Character | 12 | | Код товара | |
| ECRID | Character | 10 | | Логический номер кассы | для BackOffice |
| NAME | Character | 40 | | Наименование товара | |
| PRICE1 | Numeric | 10 | 2 | Цена товара №1 | |
| PRICE2 | Numeric | 10 | 2 | Цена товара №2 | |
| PRICE3 | Numeric | 10 | 2 | Цена товара №3 | |

| PRICE4 | Numeric | 10 | 2 | Цена товара №4 | |
|-------------|----------------|----|---|--|--|
| PRICE5 | Numeric | 10 | 2 | Цена товара №5 | |
| PRICE6 | Numeric | 10 | 2 | Цена товара №6 | |
| SELPRICE | Logical | 1 | | Признак запрета | True – скидка запрещена |
| SELFRICE | Logical | ı | | скидки∖надбавки | False – скидка разрешена |
| | | | | Признак свободного | Тrue – разрешено |
| MANPRICE | Logical | 1 | | изменения цены | False |
| | | | | кассиром | , . |
| TAXNO | Numeric | 4 | 0 | Номер НДС | 0, 1, 2, 3 |
| DISCNO | Numeric | 4 | 0 | Не используется | |
| PLUSUPP | Character | 12 | | Не используется | |
| PLUPACK | Character | 12 | | Не используется | |
| QUANTPACK | Numeric | 10 | 3 | Не используется | |
| DEPNO | Numeric | 4 | 0 | Не используется | |
| GROUPNO | Numeric | 4 | 0 | Номер группы товаров | |
| SERTNO | Character | 15 | | Не используется | |
| SERTDATE | Date | 8 | | Не используется | |
| PQTY2 | Numeric | 10 | 3 | Количество, от которого | |
| | | | | зависит цена 2 | |
| PQTY3 | Numeric | 10 | 3 | Количество, от которого зависит цена 3 | |
| | | | | Количество, от которого | |
| PQTY4 | Numeric | 10 | 3 | зависит цена 4 | |
| | | | | Количество, от которого | |
| PQTY5 | Numeric | 10 | 3 | зависит цена 5 | |
| DOTY/C | Ni. una a mi a | 40 | 2 | Количество, от которого | |
| PQTY6 | Numeric | 10 | 3 | зависит цена 6 | |
| PVIPPRICE | Numeric | 10 | 2 | Не используется | |
| PMINPRICE | Numeric | 10 | 2 | Минимально возможная | |
| FIVIINFRICE | Numenc | 10 | | цена продажи | |
| PMAXDISC | Numeric | 10 | 2 | Максимально возможное | Абсолютное значение |
| | | | | значение скидки | 00030000 – весовой товар |
| | | | | | 00200000 – скидка\надбавка |
| | | | | | запрещена |
| PSTATUS | | | | Специальные признаки | 00100000 – присвоена VIP скидка |
| | Character | 8 | | товара | 01000000 – присвоен код тары |
| | | | | | 02000000 – требование проверки |
| | | | | | документов 00000004 – специальное округление |
| | | | | | COCCOCC CHOCKED COCCOCC |
| PMATVIEN | Character | 5 | | Единица изменения | ШТ. – товар является неделимым |
| EXTRAINFO | Character | 60 | | Привязка к группе | |
| LXTIXAINI O | Character | | | товаров для скидки | |

□ Структура файла электронного журнала POS-системы:

Электронный журнал результата продаж содержит информацию сохранённую за период и содержится в файле имеющем уникальное имя.

Готовность файла определяется наличием файла признака нулевой длинны с расширением OUT (например: 41NB2449.DBF и 41NB2449.OUT)

ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длинна существующих полей останется неизменной.

Ключевое поле "JFZNO"+"JFCHECKNO".

| Имя поля | Тип | Длинн а | Дробн. часть | Описание | Значения |
|-----------|-----------|------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|
| JFPOSNO | Numeric | 4 | 0 | Hoмер POS терминала | Сквозное поле для backoffice |
| JFZNO | Numeric | 4 | 0 | Номер Z-отчёта текущей смены | |
| JFCHECKNO | Numeric | 6 | 0 | Номер чека | |
| JFDATE | Date | 8 | | Дата чека | |
| JFTIME | Character | 6 | | Время чека | |
| JFOPER | Numeric | 4 | 0 | Идентификатор кассира | |

| JFCUST | Numeric | 20 | 0 | Идентификатор покупателя | Номер дисконтной карты |
|-----------|-----------|----|---|--|---|
| JFPGTYPE | Character | 1 | | Признак операции | Р - регистрация G - возврат О – изъятие (инкассация) I – внесение |
| JFPAYTYPE | Character | 1 | | Признак типа оплаты | С - наличными, R – кредит 1, Q – кредит 2, D – кредит 3, M - смешанный |
| JFPAYSUM | Numeric | 14 | 2 | Сумма полученная от покупателя наличными | |
| JFTOTSUM | Numeric | 14 | 2 | Сумма по чеку | |
| JFCRD1 | Numeric | 14 | 2 | Сумма по Кредит1 | |
| JFCRD2 | Numeric | 14 | 2 | Сумма по Кредит2 | |
| JFCRD3 | Numeric | 14 | 2 | Сумма по Кредит3 | |
| JFEURSUM | Numeric | 14 | 2 | Цена в базовой валюте | При работе с конвертацией валют |
| JFTAXSUM | Numeric | 14 | 2 | Сумма НДС | |
| JFCANCEL | Character | 1 | | Признак отмены чека | С – чек отменён |
| JFPOSID | Numeric | 4 | 0 | Условный номер позиции чека | |
| JFPLUCODE | Character | 12 | | Код товара | |
| JFECRID | Character | 10 | | Логический номер кассы | для BackOffice |
| JFNAME | Character | 40 | | Наименование товара | |
| JFQUANT | Numeric | 10 | 3 | Количество товара | |
| JFPRICE | Numeric | 12 | 2 | Цена товара | |
| JFPRICENO | Numeric | 1 | 0 | Номер цены товара | |
| JFDORP | Character | 1 | | Не используется | |
| JFDRATE | Numeric | 5 | 2 | Не используется | |
| JFDISCSUM | Numeric | 14 | 2 | Сумма скидки | Положительное значение—Скидка Отрицательное значение— Надбавка |
| JFTAXNO | Numeric | 4 | 0 | Номер НДС | 0, 1, 2, 3 |
| JFTAXRATE | Numeric | 5 | 2 | Величина НДС в процентах | |
| JFDEPNO | Numeric | 4 | 0 | Номер отдела | |
| JFGROUPNO | Numeric | 4 | 0 | Номер группы | |
| JFPOSTYPE | Character | 1 | | Признак регистрации позиции | Р – продажа товара по коду, R – отмена товара коду, D – продажа товара через отдел, E – отмена товара из отдела, Z – скидка со всего чека, X – скидка с позиции Пустое поле-признак нефискальной операции внесения либо изъятия (см. описание поля JFPGTYPE |
| JFMATVIEN | Character | 5 | | | |
| JFFIELD1 | Character | 20 | | Не используется | |
| JFFIELD2 | Character | 20 | | Не используется | |
| JFFIELD3 | Character | 20 | | Не используется | |
| JFFIELD4 | Character | 20 | | Не используется | |
| JFSTATUS | Character | 20 | | Не используется | |

При работе в магазинах безпошлиной торговли с использованием прибора "REGULA" для идентификации покупателей, поле "JFNAME" содержит следующие данные:

ИМЯ: имя покупателя;

ФАМИЛИЯ: фамилия покупателя; ПАСПОРТ: номер паспорта; НОМЕР БИЛЕТА: номер билета; НАПРАВЛЕНИЕ: направление рейса.

При работе в магазинах безпошлиной торговли, без использования прибора "REGULA" для идентификации покупателей(данные вводятся вручную), поле "JFNAME" содержит следующие данные:

НОМЕР: идентификационый номер покупателя;

ИМЯ: имя и фамилия покупателя.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ ОБМЕНА ДАННЫХ

□ Файл акций specplu.dbf

Имя файла фиксировано "specplu.dbf". При обновлении, исходный файл заменяется. ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длинна существующих полей останется неизменной.

Ключевое поле CODE.

| Имя поля | Тип | Длина | Дробн. часть | Описание | Значения |
|-----------|-----------|-------|-----------------|--|---|
| CODE | Character | 12 | | Код товара | |
| NAME | Character | 40 | | Наименование товара, акции либо строка печати кол-ства бонусов («фишек») в чеке для типа 8 (поле «ТҮРЕ») | *Дополнительно %d наклейка(-и)* |
| GROUPE | Numeric | 4 | 0 | Группа товаров объединённых в одну акцию | |
| QTY | Numeric | 10 | 3 | Количество товаров участвующих в акции, количество бонусов («фишек») | |
| PRICE | Numeric | 12 | 2 | Цена акционного товара | Может быть 0 р. |
| DISCVAL | Numeric | 12 | 2 | Величина скидки | |
| AMOUNT | Numeric | 14 | 2 | Не используется | всегда 99999999.00 |
| STARTDATE | Date | 8 | | Дата начала акции | Формат: yyyymmdd |
| ENDDATE | Date | 8 | | Дата окончания акции | Формат: yyyymmdd |
| STIME | Character | 6 | | Время начала акции | Формат: hhmmss |
| ETIME | Character | 6 | | Время окончания акции | Формат: hhmmss 1 – понедельник |
| WDAY | Character | 7 | | День недели действия акции | 2 – вторник 3 – среда 4 – четверг 5 – пятница 6 – суббота 7 – воскресенье |
| TYPE | Numeric | 1 | 0 | Тип акции | 1 – предоставление специальной цены Р на каждый N-ый товар из группы X. (Р – см. поле PRICE, N – см. поле QTY, X – см. поле GROUPE) 5 – предоставление скидки D на товар(D – см. поле DISCVAL) 6 – продажа товара упаковками 8 – использовать начисление бонусов(«фишек») за покупку товара |
| STATUS | Character | 8 | | Приоритет | пустое поле – приоритет имеет акция К – скидка по акции суммируется со скидкой по дисконтной карте Т – скидка по акции суммируется с временной скидкой (файл pdisc.dbf) С – скидка предоставляется только по дисконтной карте* |
| UCODE | Character | 12 | 1 | Не используется | |

Описание типов акций:

TYPE=1: при регистрации товаров одной группы, их количество суммируется и при достижении значения "QTY" товару автоматически применяется цена акции "PRICE".

TYPE=5: при регистрации товара автоматически применяется скидка "DISCVAL".

Файл автоматических скидок pdisc.dbf

Имя файла фиксировано "pdisc.dbf". При обновлении, исходный файл заменяется. ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длина существующих полей останется неизменной.

Ключевое поле DINO

| Имя поля | Тип | Длина | Дробн. часть | Описание | Значения |
|------------|-----------|-------|-----------------|---|---|
| DINO | Numeric | 5 | 0 | Порядковый номер | |
| DINAME* | Character | 40 | | Наименование скидки (при использовании бонусов («фишек») шаблон надписи на чеке: *Вам положено %d наклейка (-и)*) | Информационное поле |
| DIVALUE* | Numeric | 12 | 2 | Величина скидки в процентном либо абсолютном выражении(при использовании бонусов («фишек») делитель для определения количества) | |
| DIDATE1 | Date | 8 | | Дата начала действия скидки | Формат: yyyymmdd |
| DIDATE2 | Date | 8 | | Дата окончания действия скидки | Формат: yyyymmdd |
| DITIME1 | Character | 6 | | Время начала действия скидки | Формат: hhmmss |
| DITIME2 | Character | 6 | | Время окончания действия скидки | Формат: hhmmss |
| DIDOW | Character | 7 | | День недели действия скидки | 1 – понедельник 2 – вторник 3 – среда 4 – четверг 5 – пятница 6 – суббота 7 – воскресенье |
| DITRSUM1 | Numeric | 12 | 2 | Минимальный порог действия скидки | |
| DITRSUM2 | Numeric | 12 | 2 | Максимальный порог действия скидки | |
| EXTRAINFO* | Character | 60 | | Привязка скидки к группе товаров (при использовании бонусов(«фишек»), группы которые исключаются из суммы для подсчёта) | 1;2;3 |

^{* -} в случае если на товар действует скидка по акции и произошла регистрация дисконтной карты, то приоритет имеет скидка по дисконтной карте

| DISCTYPE | Character | 1 | Тип скидки | Р – процентная А – абсолютная М – использование бонусов («фишек») |
|----------|-----------|---|------------------|---|
| DISCOPE | Character | 1 | Вид скидки | Т – временная скидка на позицию чека W – Временная скидка с суммы чека G – скидка по группам (дисконтные карты) М – использование бонусов («фишек») |
| STATUS | Character | 8 | Приоритет скидок | N – не суммировать все пересекающиеся скидки К – суммировать со скидкой по дисконтной карте S – для скидки с суммы чека для порога подсчитывать всю сумму чека (по умолчанию суммируются для порога только товары с разрешённой скидкой) GS – процентная скидка для группы товаров (EXTRAINFO) по дисконтной карте MS – использование марок |

^{* -} при использовании режима работы с марками (DISCTYPE=M, DISCOPE=M, STATUS=MS)

| Имя поля | Описание | Пример значения |
|-----------|--|----------------------------------|
| DINAME | Текст, печатающийся на чеке с информацией о | * Вам положено %d наклейка(-и) * |
| | количестве положенных марок: | |
| DIVALUE | «Стоимость» марки | Сумма в кратно, которой будет |
| | | рассчитываться необходимое |
| | | покупателю количество марок |
| EXTRAINFO | Группы товаров, разделенные знаком «;», которые не | 1;2;3 или А;В;С |
| | включаются в сумму для подсчёта количества марок | При наличии количества групп не |
| | для покупателя. | умещающихся в длину поля – |
| | | используется вторая строка в |
| | | файле. |

Файл кассиров pman.dbf

Имя файла фиксировано "pman.dbf". При обновлении, исходный файл заменяется. ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длина существующих полей останется неизменной.

Ключевое поле ONO

| Имя поля | Тип | Длина | Дробн. часть | Описание | Значения |
|----------|-----------|-------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| ONO | Numeric | 4 | 0 | Порядковый номер | |
| ONAME | Character | 20 | | Имя кассира | |
| OPWD | Character | 10 | | Пароль кассира | Уникальное значение |
| OID | Numeric | 12 | 0 | Идентификатор кассира | Должен соответствовать ONO |

| OAUTH | Character | 20 | | Разрешение операций | W – разрешена скидка с суммы чека L – разрешена скидка с позиции X – разрешён X-отчёт Z – разрешён Возврат К – разрешена коррекция последней строки V – разрешена отмена позиции чека В – разрешена отмена позиции чека В – разрешён ручной поиск товара по базе данных Р - разрешено изменение параметров POS-системы А – разрешена отмена чека I – разрешены внесения и изъятия сумм R – после выполнения одной операции происходит возврат к предыдущему кассиру С – разрешена копия чека F – разрешен ручной ввод цены товара в режиме возврата |
|---------------|-----------|----|---|---------------------|--|
| OSNOREC | Logical | 1 | | Не используется | |
| OAUTOOFF | Logical | 1 | | Автовыход | True – после завершения чека кассир автоматически выходит из системы |
| OCHQTOT | Numeric | 10 | 0 | Не используется | |
| OSUMTOT | Numeric | 10 | 2 | Не используется | |
| OSUMCAS H | Numeric | 10 | 2 | Не используется | |
| OSUMNCA SH | Numeric | 10 | 2 | Не используется | |
| OSUMDISC | Numeric | 10 | 2 | Не используется | |
| OCHQRET | Numeric | 10 | 0 | Не используется | |
| OSUMRET | Numeric | 10 | 2 | Не используется | |
| OCHQCAN | Numeric | 10 | 0 | Не используется | |
| OSUMCAN | Numeric | 10 | 2 | Не используется | |

Для полного описания разрешений кассиров обращайтесь к руководству пользователя.

□ Файл курсов валют valdata.dbf

Имя файла фиксировано "pman.dbf". При обновлении, исходный файл заменяется. ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длина существующих полей останется неизменной.

Ключевое поле NO

| Имя поля | Тип | Длина | Дробн. часть | Описание | Значения |
|----------|-----------|-------|-----------------|------------------------|----------|
| NO | Numeric | 1 | 0 | Прядковый номер | |
| CODE | Character | 5 | | Код валюты | |
| NAME | Character | 20 | | Наименование валюты | |
| RATE | Numeric | 11 | 4 | Курс валюты к базовой | |
| VALSUM | Numeric | 14 | 2 | Поле данных для отчёта | |
| TOTSUM | Numeric | 14 | 2 | Поле данных для отчёта | |
| PAYSUM | Numeric | 14 | 2 | Поле данных для отчёта | |
| PAYNO | Numeric | 1 | 0 | Поле данных для отчёта | |
| CHGSUM | Numeric | 14 | 2 | Поле данных для отчёта | |
| CHGNO | Numeric | 1 | 0 | Поле данных для отчёта | |

□ Файл клиентов custlist.dbf

Имя файла фиксировано "custlist.dbf". При обновлении, исходный файл заменяется. ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длина существующих полей останется неизменной.

Ключевое поле CODE

| Имя поля | Тип | Длина | Дробн. часть | Описание | Значения |
|----------|-----------|-------|-----------------|-----------------|----------|
| CODE | Character | 12 | | Код клиента | |
| TAXCODE | Character | 20 | | Не используется | |
| NAME | Character | 40 | | Имя клиента | |
| ADDRESS | Character | 40 | | Адрес клиента | |
| TYPE | Numeric | 1 | | | |
| NEW | Logical | 1 | | | |

Файл cardmap.dbf

Имя файла фиксировано: "cardmap.dbf". При обновлении, исходный файл заменяется.

ООО «Астрон» оставляет за собой право изменять последовательность полей, а также добавлять дополнительные поля. Тип и длина существующих полей останется неизменной.

Ключевое поле CARDBIN

| Имя поля | Тип | Длина | Дробн. часть | Описание | Значения |
|-----------|-----------|-------|-----------------|---|--|
| CARDBIN | Character | 20 | | Полный номер или начальная маска карты (первые несколько цифр номера карты которые в случае совпадения дадут признак для добавления карты в базу, если там таковой не существует) | |
| DTYPE | Numeric | 1 | 0 | Тип скидки | 1 — скидка с суммы чека 2 — скидка с позиции 3 — специальный уровень цен 4 — накопительная 5 — накопительная по итогам предыдущего месяца |
| PLTYPE | Character | 3 | | Номер плана для 4 и 5 типов (см. поле DTYPE) | Произвольные 3 символа в верхнем регистре (DID, MAZ,) |
| STATUS | Character | 8 | | Дополнительные статусы для карт в системе лояльности | S – социальная SO – социальная с лимитом |
| DRATE | Numeric | 5 | 2 | Величина скидки (номер цены) | |
| ARATE | Numeric | 5 | 2 | | |
| EXPDATE | Character | 10 | | Срок действия карты | |
| AUTOADD | Logical | 1 | | Флаг автодобавления карты в базу данных системы лояльности | True - дать карте разовую скидку в случае отсутствия связи с сервером и подготовить к добавлнию в базу данных когда связь появится, если связь присутствует, то добавлять все карты, если их не существует в базе данных False - дать карте разовую скидку в случае отсутствия связи с сервером и не добавлять в базу данных при наличии связи |
| MESSAGE | Character | 20 | | Сообщение для печати на чеке | строковое значение, которое печатается на чеке для клиента, в случае если нет связи с сервером и в поле AUTOADD установлено FALSE (Например: «Сегодня Вам скидка!») |
| STARTTIME | Character | 6 | | Время начала для изменения процента скидки* | yyyymmdd |
| ENDTIME | Character | 6 | | Время окончания для изменения процента скидки* | yyyymmdd |
| DISCVAL | Numeric | 5 | 2 | Значение для увеличения скидки* | |

| MAXTERM | Numeric | 3 | 0 | Количество дней неактивности карты** | |
|----------|---------|----|---|---|---------------------------|
| MINVALUE | Numeric | 14 | 2 | Величина, до которой понижается накопление клиента при неактивности карты в течении срока указанного в поле МАХТЕКМ** | Не должно быть равно 0 |

^{* -} данная функция используется для изменения (как правило, повышения) процента скидки по карте в заданный промежуток времени

Формат магнитных карточек кассиров

Для регистрации кассиров POS-система может использовать воод пароля как с клавиатуры так и со сканера штрихового кода или кардридера.

Формат данных для использования карт с магнитной полосой имеет следующий вид:

>XXXXXX=YYMM00000

где: > - специальный символ для идентификации карточки кассира (HEX:0x3E, DEC:62);

XXXX – пароль кассира указанный в поле OPWD файла pman.dbf;

= - разделитель полей (HEX:0x3D, DEC:61); YYMM – срок действия карты (год и месяц);

00000 - постоянная константа.

Данные должны быть записаны во второй трек карты с магнитной полосой

^{** -} данная функция используется для понижения суммы накоплений по карте в случае если карты не регистрировалась длительное время.