Обмен между комплексом PositiveCash и сторонними складскими базами осуществляется с помощью файлов формата DBF. Структура таких файлов для основных наборов данных представлена ниже.

Поля, помеченные красным цветом, являются обязательными для заполнения.

**Файлы для загрузки В КАССУ.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Товары и Цены** | | | | | | |
| **Значение поля** | **Наименование** | | **Тип данных** | | **Примечание** | |
| Уникальный код группы ТМЦ | GROUPCODE | | CHAR(16) | | если не указана группа, ТМЦ попадет в группу “Все ТМЦ” | |
| Имя группы ТМЦ | GROUPNAME | | CHAR(60) | |  | |
| Имя единицы измерения | VALUENAME | | CHAR(30) | |  | |
| **Уникальный код ТМЦ** | GOODCODE | | CHAR(32) | |  | |
| **Имя ТМЦ** | GOODNAME | | CHAR(60) | |  | |
| Шифр ТМЦ | GOODALIAS | | CHAR(16) | |  | |
| Штрих-код производителя | GBARCODE | | CHAR(24) | |  | |
| **Уникальный штрих-код позиции прайс-листа** | BARCODE | | CHAR(24) | |  | |
| Второй штрих-код | BARCODE2 | | CHAR(24) | |  | |
| Код весового товара | WEIGHTCODE | | NUMERIC(5) | | от 1 до 99999 | |
| Код подразделениячч | DEPTCODE | | NUMERIC(15) | |  | |
| Код налога | TAXCODE | | NUMERIC(1) | | 1,2,3,4 или пустое | |
| **Цена** | PRICE | | NUMERIC(15, 4) | |  | |
| Вторая цена | PRICE2 | | NUMERIC(15, 4) | | Цена товара без надбавки | |
| Количество | QUANTITY | | NUMERIC(15, 4) | |  | |
| Дата производства | PRODDATE | | DATE | |  | |
| Время производства | PRODTIME | | CHAR(10) | | HH:MM:SS | |
| Годен до (дата) | EXPDATE | | DATE | |  | |
| Годен до (время) | EXPTIME | | CHAR(10) | | HH:MM:SS | |
| Тип операции | LINEMODE | | INTEGER | | 0 - добавление (если такой код в прайсе уже существует, перезаписать кол-во и цену)  1 - редактирование (редактировать цену и увеличить кол-во на QUANTITY, если такой записи нет - добавить) 2 - удаление позиции | |
| Белки | PROTEIN | | NUMERIC(15, 4) | | Поля необходимые для формирования этикетки на весах Масса-К | |
| Жиры | FAT | | NUMERIC(15, 4) | |
| Углеводы | UGLEVOD | | NUMERIC(15, 4) | |
| Энергетическая ценность | CALORIE | | NUMERIC(15, 4) | |
| Товар собственного произ водства | ISOWN | | CHAR(1) | | 0 - если товар импортный 1 - если товар собственный | |
| **Товары-исключения для скидок** | | | | | | |
| **Значение поля** | | **Наименование** | | **Тип данных** | | **Примечание** |
| Уникальный код группы ТМЦ | | GROUPCODE | | CHAR(32) | | одно из трех полей должно быть заполнено |
| Уникальный код ТМЦ | | GOODCODE | | CHAR(32) | |
| Уникальныйштрихкод позиции прайс-листа | | GBARCODE | | CHAR(32) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Карточки скидок** | | | |
| **Значение поля** | **Наименование** | **Тип данных** | **Примечание** |
| **Тип карты** | CARDTYPE | CHAR(1) | 1 – Дисконтная карта 2 – Накопительная карта 3 – Помесячная карта  4 – Бонусная карта |
| Фамилия | SURNAME | CHAR(20) |  |
| Имя | NAME | CHAR(20) |  |
| Отчество | MIDDLE | CHAR(20) |  |
| Пол | GENDER | CHAR(1) | M \ F |
| Дата рождения | BIRTHDAY | DATE |  |
| Телефон | PHONE | CHAR(20) |  |
| Эл. Почта | EMAIL | CHAR(60) |  |
| Процент | PERCENT | NUMERIC(3) |  |
| Накопленная сумма | CARDSUM | NUMERIC(15, 4) |  |
| **Код карты** | CARDCODE | CHAR(32) |  |
| Отключена | DISABLED | NUMERIC(1) | 0 – активна  1 – отключена |
| Дата активации | CREATEDATE | DATE |  |
| Штрих-код | BARCODE | CHAR(60) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дополнительные скидки** | | | | | | |
| **Значение поля** | | **Наименование** | | **Тип данных** | | **Примечание** |
| Код | | CODE | | VARCHAR(32) | |  |
| **Наименование** | | NAME | | VARCHAR(200) | |  |
| **Процент** | | PERCENT | | NUMERIC(3) | |  |
| Отключена | | DISABLED | | NUMERIC(1) | | 0 – активна  1 - отключена |
| **Скидки, применяемые автоматически** | | | | | | |
| **Значение поля** | **Наименование** | | **Тип данных** | | **Примечание** | |
| **Номер строки** | STRNUMBER | | NUMERIC(5) | |  | |
| Приоритет | PRIORITY | | NUMERIC(3) | | 1 - самый высокий, 2 - меньше и т.д. | |
| Наименование | NAME | | CHAR(60) | |  | |
| Имя ТМЦ | GOODNAME | | CHAR(60) | |  | |
| Уникальный штрих-код ТМЦ | BARCODE | | CHAR(24) | |  | |
| Имя группы ТМЦ | GROUPNAME | | CHAR(60) | |  | |
| **Дата начала действия** | DATEBEGIN | | DATE | |  | |
| **Дата окончания действия** | DATEEND | | DATE | |  | |
| **Дни недели действия** | DAYS | | CHAR(7) | | Пн. - 1, Вт. - 2, ... Вс. - 7  Например, «1245» - скидка действует в Пн., Вт., Чт., Пт. | |
| **Время начала действия** | TIMEBEGIN | | CHAR(8) | | HH:MM:SS | |
| **Время окончания действия** | TIMEEND | | CHAR(8) | | HH:MM:SS | |
| **Процент скидки** | PERCENT | | NUMERIC(3) | |  | |
| Не считать далее | STOP | | NUMERIC(1) | | 0 – считать  1 – не считать | |
| Отключено | DISABLED | | NUMERIC(1) | | 0 – активна  1 – отключена | |

**Файлы для выгрузки ИЗ КАССЫ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Чеки** | | | |
| **Значение поля** | **Наименование** | **Тип данных** | **Примечание** |
| **Номер** | CHECKNUM | NUMERIC(15) |  |
| **Дата** | OPENDATE | DATE |  |
| **Время открытия чека** | OPENTIME | CHAR(10) | HH:MM:SS |
| Время закрытия чека | CLOSETIME | CHAR(10) | HH:MM:SS |
| Магазин | SHOPNAME | CHAR(60) |  |
| Код кассы | CASHCODE | NUMERIC(15) |  |
| Имя кассы | CASHNAME | CHAR(60) |  |
| Код кассира | CASHIERC | NUMERIC(15) |  |
| Имя кассира | CASHIERN | CHAR(60) |  |
| Тип | CTYPE | NUMERIC(1) | 0 – продажа  1 – возврат  2 – аннулирование |
| Распечатан | PRINT | NUMERIC(1) | 0 \ 1 |
| Cумма скидки | SDISC | NUMERIC(15, 4) |  |
| Итоговая сумма чека | SALL | NUMERIC(15, 4) | При возврате - отрицательная |
| Сумма оплаты наличными | SCASH | NUMERIC(15, 4) | При возврате - отрицательная |
| Сумма оплаты безналом | SCASHLESS | NUMERIC(15, 4) | При возврате - отрицательная |
| Сумма оплаты по карте | SCARD | NUMERIC(15, 4) | При возврате - отрицательная |
| Номер связанного чека | PCHECKNUM | NUMERIC(15) | Чек, который был возвращён/аннулирован (если он известен) |
| Код накопительной карты | CARDCODE | CHAR(32) |  |
| Код дисконтной карты | DCODE | CHAR(32) |  |
| Номер сертификата | CERNUMBER | CHAR(32) |  |
| Код типа банковской карты | CARDTYPE | CHAR(32) | Типы банковских карт и их коды заводятся пользователем на кассовом сервере при установке программы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Позиции чеков** | | | |
| **Значение поля** | **Наименование** | **Тип данных** | **Примечание** |
| **Номер чека** | CHECKNUM | NUMERIC(15) |  |
| **Номер позиции** | LINENUM | NUMERIC(5) |  |
| Дата | OPENDATE | DATE |  |
| Время пробития позиции | OPENTIME | CHAR(10) | HH:MM:SS |
| Уникальный код ТМЦ | GOODCODE | CHAR(32) |  |
| Имя ТМЦ | GOODNAME | CHAR(60) |  |
| Уникальныйштрихкод позиции прайс-листа | BARCODE | CHAR(32) |  |
| Код подразделения | DEPTCODE | NUMERIC(15) |  |
| Количество | QUANTITY | NUMERIC(15, 4) | При возврате или отмене позиции- отрицательное |
| Цена по прайсу | PRICE | NUMERIC(15, 4) |  |
| Цена продажи (со скидкой) | PRICESALE | NUMERIC(15, 4) |  |
| Сумма без скидки | SUMWOD | NUMERIC(15, 4) | При возврате - отрицательная |
| Сумма со скидкой | SUMALL | NUMERIC(15, 4) | При возврате - отрицательная |
| Код налога | TAXCODE | NUMERIC(15) | 1,2,3,4 или пустое |
| Процент налога | TAXPERC | NUMERIC(15, 4) | 0 - 99 |
| Код продавца | SELLERC | NUMERIC(15) |  |
| Имя продавца | SELLERN | CHAR(60) |  |
| Доп. скидка применялась | WASADISC | NUMERIC(1) |  |
| Код доп. скидки | ADISCCODE | CHAR(10) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Карточки скидок (фигурировавшие в чеках)** | | | |
| **Значение поля** | **Наименование** | **Тип данных** | **Примечание** |
| **Фамилия** | SURNAME | CHAR(20) |  |
| Имя | NAME | CHAR(20) |  |
| Отчество | MIDDLE | CHAR(20) |  |
| Пол | GENDER | CHAR(1) | M \ F |
| Дата рождения | BIRTHDAY | DATE |  |
| Телефон | PHONE | CHAR(20) |  |
| Эл. Почта | EMAIL | CHAR(60) |  |
| **Процент** | PERCENT | NUMERIC(15, 4) |  |
| **Накопленная сумма** | CARDSUM | NUMERIC(15, 4) |  |
| **Код карты** | CARDCODE | CHAR(32) |  |
| Отключена | DISABLED | NUMERIC(1) | 0 - активна\ 1 - отключена |
| Код кассы | CASHCODE | NUMERIC(15) |  |
| Имя кассы | CASHNAME | CHAR(60) |  |
| Код кассира | CASHIERC | NUMERIC(15) |  |
| Имя кассира | CASHIERN | CHAR(60) |  |
| Магазин | SHOPNAME | CHAR(60) |  |