

# Файл загрузки данных формата SPR

Файл предназначен для передачи справочных данных от товароучетной системы к кассовому ПО.

Синоним — «Файл справочников».

Формат файла является модификацией CSV формата. Используется определенный [формат полей файла](#).

Файл состоит из двух частей: шапки файла и непосредственно информации — состава.

## Шапка файла

Шапка файла состоит из двух строк:

- первая строка — строка инициализации файла «##@&&» (6 обязательных символов);
- вторая строка — признак загрузки данного файла «#» или «@» (1 символ).

Работа с признаком загрузки файла осуществляется по следующему сценарию.

Товароучетная система формирует файл справочников с признаком загрузки «#».

Кассовое ПО открывает файл монополюно, загружает файл и меняет признак загрузки на «@». После обработки файл освобождается.

Кроме данных для загрузки файл загрузки может содержать служебные команды. Служебные команды всегда располагаются в первой строке файла загрузки и начинаются с символов «\$\$\$».

Таблица допустимых служебных команд.

| Команда   | Описание                             |
|-----------|--------------------------------------|
| \$\$\$ADD | добавление количества товара         |
| \$\$\$RPL | замещение количества товара          |
| \$\$\$CLR | очистка справочников перед загрузкой |

С командой \$\$\$CLR используются дополнительные флаги, уточняющие виды справочников, к которым применяется или не применяется очистка. Эти флаги находятся в одной строке с управляющей командой очистки.

Таблица дополнительных флагов команды очистки.

| Имя флага | Описание                                      | ПО <sup>1)</sup> |
|-----------|---|------------------|
| {NO_TOV}  | запрещает очистку справочника товаров         |                  |
| {GR_TOV}  | очистка скидочных групп товаров <sup>2)</sup> |                  |
| {AUT_S}   | очистка схем автоматических скидков           |                  |
| {DIS_C}   | очистка списка дисконтных карт                |                  |
| {USR}     | очистка справочника пользователей             |                  |
| {NAB_P}   | очистка наборов прав                          |                  |
| {FIX_S}   | очистка фиксированных скидков                 |                  |

| <b>Имя флага</b> | <b>Описание</b>   | <b>по<sup>1)</sup></b> |
|------------------|---|------------------------|
| {V_SHK}          | очистка весовых штрихкодов                                    |                        |
| {PAY_C}          | очистка списка платежных карт                                 |                        |
| {NAL}            | очистка списка налогов  |                        |
| {GR_NL}          | очистка налоговых групп                                       |                        |
| {PROD}           | очистка списка продавцов                                      |                        |
| {B_CRD}          | очистка списка банковских кредитных карт                      |                        |
| {MES}            | очистка списка сообщений по дисконтным картам                 |                        |
| {VAL}            | очистка списка валют  |                        |
| {HOT_K}          | очистка «горячих» клавиш                                      |                        |
| {MOB_OP}         | очистка справочника операторов связи                          |                        |
| {COM_GR_TOV}     | очистка групп товаров   |                        |
| {COM_GR_DC}      | очистка групп дисконтных карт                                 |                        |
| {COM_GR_PT}      | очистка групп видов оплат                                     |                        |
| {SKL}            | очистка складов   |                        |
| {DIS_P}          | очистка реквизитов дисконтных карт                            |                        |
| {DOC_TYPE}       | очистка типов документов                                      |                        |
| {DOC_REC}        | очистка типов реквизитов документов                           |                        |
| {SPR_TYPE}       | очистка типов справочников документов                         |                        |
| {SPR_DOC}        | очистка справочников документов                               |                        |
| {SERT}           | очистка сертификатов  |                        |
| {PAY_TYPE}       | очистка видов оплат   |                        |
| {APP_SCH}        | очистка схем применимости                                     |                        |
| {LBL_CPLX}       | очистка комплексов этикетирования                             |                        |
| {MES_ATTR}       | очистка атрибутов сообщений                                   |                        |
| {COM_GR_GF}      | очистка групп разрезов характеристик                          |                        |
| {GOOD_F}         | очистка справочника характеристик                             |                        |
| {TOV_F}          | очистка справочника разрезов характеристик                    |                        |
| {PRAVA_P}        | очистка определяемых пользователем прав                       |                        |
| {STOL_TYPE}      | очистка типов столов  | Б                      |
| {ZAL}            | очистка залов и столов  | Б                      |
| {MODIF}          | очистка модификаторов   | Б                      |
| {MENU}           | очистка меню  | Б                      |
| {PRICH_OTKAZ}    | очистка причин отказов  | Б                      |
| {KAT_TOV}        | очистка категорий блюд  | Б                      |
| {MENU_DOST}      | очистка условий доступности меню                              | Б                      |
| {PECH_NAPR}      | очистка направлений печати                                    | Б                      |
| {INC_FLOW}       | Очистка справочника причин внесения/выплаты                   |                        |
| {NO_SUBORD_CLR}  | Отключает очистку всех подчинённых при загрузке владельца     |                        |
| {MES_USR}        | Очистка регистра сообщений кассиру                            |                        |
| {PRODUCER}       | Очистка справочника Производители ЕГАИС алкогольной продукции |                        |
| {SDDS}           | Очистка справочника Статьи движения денежных средств          |                        |
| {PST}            | Очистка справочника Причины списания товаров                  |                        |
| {HK_DECOR}       | Очистка справочника Оформление горячих клавиш                 |                        |
| {HK_SSCO}        | Очистка справочника Горячие клавиши КСО                       |                        |

| Имя флага            | Описание   | ПО <sup>1)</sup> |
|----------------------|--|------------------|
| {PLAYLIST}           | Очистка справочника Плейлисты                        |                  |
| {PRICH_OPER}         | Очистка справочника Причины операции                 |                  |
| {RS}                 | Очистка справочника Наборы прав по расписанию        |                  |
| {FIRM}               | Очистка справочника Фирмы                            |                  |
| {PRICH_VOZVRAT}      | Очистка справочника Причины возвратов от покупателей |                  |
| {PRICH_VOZVRAT_POST} | Очистка справочника Причины возврата поставщикам     |                  |
| {PRICH_PEREM}        | Очистка справочника Причины перемещения              |                  |
| {PRICH_OPRIH}        | Очистка справочника Причины оприходования товаров    |                  |
| {KRAN}               | Очистка справочника Краны                            |                  |
| {LOTTERY}            | Очистка Товаров для продажи лотерейных билетов       |                  |

## Состав файла

После шапки файла следует информация о реквизитах загружаемых справочников и управляющие команды. существует два варианта записи информации в файле:

- В одной строке файла записывается информация об одном элементе справочника или одна управляющая команда. Реквизиты загружаемых данных разделяются «;».
- Строка начинается с символа «<». Далее до пробела следует имя открывающегося тега. Текущая строка или несколько следующих (до закрывающегося тега) содержат информацию о загружаемом элементе, согласно формату реквизитов этого элемента в файле. В строках с таким форматом символ

"

(двойная кавычка) в значениях реквизитов нужно заменять на последовательность символов

&quot;;

, чтобы Кассир 5 мог корректно загрузить кавычки в значениях <sup>3)</sup>.

Каждая строка начинается либо с определенного префикса (один или несколько символов), определяющего вид загружаемых данных, либо без префикса (для товара или товарной группы).

Строка без префикса содержит [реквизиты товара](#).

Таблица префиксов, используемых в файле справочников.

| Префикс | Загружаемый объект                                   | ПО <sup>4)</sup> |
|---------|--|------------------|
| #       | <a href="#">Единицы измерения товара</a>             |                  |
| ?       | <a href="#">Дополнительные цены товара</a>           |                  |
| !       | <a href="#">Схемы автоматических скидок/надбавок</a> |                  |
| @       | <a href="#">Автоматические скидки/надбавки</a>       |                  |
| %       | <a href="#">Дисконтные карты</a>                     |                  |
| ^       | <a href="#">Фиксированные скидки</a>                 |                  |

| Префикс    | Загружаемый объект  | ПО <sup>4)</sup> |
|------------|---|------------------|
| )          | Платежные (кредитные) карты                                 |                  |
| ~          | Наборы прав   |                  |
| ~~         | Добавить право в набор прав                                 |                  |
| ~*         | Права пользователей   |                  |
| &          | Пользователи  |                  |
| (          | Весовые штрихкода   |                  |
| +          | Налоги  |                  |
| *          | Налоговые группы  |                  |
| }          | Сообщения по дисконтным картам                              |                  |
| [          | Продавцы  |                  |
| '          | Горячие клавиши   |                  |
| «          | Товары на горячих клавишах                                  |                  |
| '{'        | Оформление горячих клавиш                                   |                  |
| '\$        | Горячие клавиши КСО   |                  |
| {+         | Товары-условия товарных скидок                              |                  |
| {-         | Товары-результаты товарных скидок                           |                  |
| \          | Виды сертификатов   |                  |
| /          | Сертификаты   |                  |
| \+         | Группы товаров, являющихся условиями применения сертификата |                  |
| \*         | Товары для продажи сертификатов                             |                  |
| \          | Товары для продажи лотерейных билетов (НЛ)                  |                  |
| \ *        | Товар для выплаты выигрыша (НЛ)                             |                  |
| {*         | Справочники документов                                      |                  |
| <appscheme | Схемы применимости оплаты                                   |                  |
| {!         | Схемы применимости оплаты                                   |                  |
| {!*        | Применимость оплаты   |                  |
| {&         | Комплекс этикетирования                                     |                  |
| {&#        | Товары комплекса этикетирования                             |                  |
| {&%        | Сообщения комплекса этикетирования                          |                  |
| {^^        | Сообщения   |                  |
| {^%        | Атрибуты сообщений  |                  |
| {%^!       | Типы столов   | Б                |
| {%^@       | Залы  | Б                |
| {%^#       | Столы   | Б                |
| {%^\$      | Модификаторы  | Б                |
| {%^%       | Меню  | Б                |
| {%^^       | Причины отказов   | Б                |
| {%^&       | Категории блюд  | Б                |
| {%^*       | Условия доступности меню                                    | Б                |
| {%^(       | Направления печати  | Б                |
| {%^)       | Единицы тарификации   | Б                |
| {%^+       | Заказы  | Б                |
| {%^++      | Транзакции заказов  | Б                |
| {%^-       | Схемы тарификации   | Б                |

| Префикс                 | Загружаемый объект                                | ПО <sup>4)</sup> |
|-------------------------|---|------------------|
| {%^-                    | Тарифицируемые товары схем тарификации            | Б                |
| {%^=                    | Тарифы  | Б                |
| {%^==                   | Товары-условия тарифов                            | Б                |
| {@                      | Параметры разрезов характеристик товара           |                  |
| {#                      | Разрезы характеристик товара                      |                  |
| {№                      | Цены и остатки разрезов характеристик товара      |                  |
| {^\$                    | Причины внесения/выплаты                          |                  |
| {^#                     | Статьи движения денежных средств                  |                  |
| {^!                     | Причины списания товаров                          |                  |
| {^@                     | Причины операции                                  |                  |
| {^&                     | Причины возвратов от покупателей                  |                  |
| {^*                     | Причины возврата поставщикам                      |                  |
| {^}                     | Причины перемещения                               |                  |
| {^{                     | Причины оприходования товаров                     |                  |
| !!                      | Напоминания                                       |                  |
| \$                      | Краны оборудования для розлива                    |                  |
| <description            | Описание товара                                   |                  |
| <sticker                | Текст для этикетки товара                         |                  |
| <goods_attr             | Дополнительный реквизит товара                    |                  |
| <htmldescription        | html описание товара (URL)                        |                  |
| <payment_type           | Виды оплаты                                       |                  |
| <store                  | Склады  |                  |
| <price_change           | Документ «Переоценка»                             |                  |
| <discount_card_property | Справочник свойств дисконтных карт                |                  |
| <discountcard           | Дополнительные реквизиты дисконтных карт          |                  |
| <group_tov              | Справочник «Группы товаров»                       |                  |
| <group_dc               | Справочник «Группы дисконтных карт»               |                  |
| <group_pt               | Справочник «Группы видов оплат»                   |                  |
| <group_gf               | Справочник «Группы разрезов характеристик»        |                  |
| <document_type          | Справочник «Типы документов»                      |                  |
| <document_fields_type   | Справочник «Типы реквизитов документов»           |                  |
| <document_catalogs_type | Справочник «Типы справочников документов»         |                  |
| <document_object        | Универсальный документ                            |                  |
| <good_feature           | Справочник «Характеристики»                       |                  |
| <delete                 | Удалить элемент справочника                       |                  |
| <delete_document        | Удалить документ                                  |                  |
|                         | Константы/настройки                               |                  |
| {=                      | Изменение цены и остатка товара                   |                  |
| {=)                     | Изменение кредита платежной карты                 |                  |
| {=%                     | Изменение накоплений дисконтной карты             |                  |
| <paymentcard_limit      | Ограничения оплаты товаров кредитной картой       |                  |
| <paymentcard_type       | Виды платежных карт                               |                  |
| <goods_set              | Состав набора                                     |                  |
| ]+                      | Производители ЕГАИС алкогольной продукции         |                  |
| ] -                     | Товары ЕГАИС производителей алкогольной продукции |                  |

| Префикс          | Загружаемый объект        | ПО <sup>4)</sup> |
|------------------|---------------------------|------------------|
| {\               | Организации               |                  |
| <playlist        | Рекламные плейлисты       |                  |
| <rights_override | Наборы прав по расписанию |                  |
| <firms           | Фирмы                     |                  |
| <product_group   | Товарные группы           |                  |

1) , 4)

Определяет принадлежность к специализированному ПО. Обозначения: Пусто - используется для всех, Б - Бармен, Официант.

2) Флаг используется только для очистки скидочных групп товара при загрузке с флагом {NO\_SUBORD\_CLR}

3) Реализовано в релизах Кассир 5.1.7.16+

