

Прошивка Т.3. Налоговые ставки, 22% НДС и маппинг .

Для регистрации позиции чека в прошивках ККМ Штрих-М используется команда FF 46, которая имеет формат:

Поле	Команда FF 46	Пароль	Тип операции	Кол- во	Цена	Сумма операции	Сумма Налога	Код ставки налога	Отдел	Способ расчета	Предмет расчета	Название товара
Длина	2	4	1	6	5	5	5	1	1	1	1	0..128

Ранее значение поля **Кода ставки налога** могло содержать следующие величины (старая схема):

Налог	Значение поля Код ставки налога
20%	0x01
10%	0x02
0%	0x04
Без НДС	0x08
20/120	0x10
10/110	0x20
5%	0x81
7%	0x82
5/105	0x84
7/107	0x88

Ставки НДС 22% и 22/122 **отсутствуют**. Порядок налоговых ставок в данной схеме не соответствовал порядку налогов в ФФД (тег 1199), что являлось причиной частых ошибок.

Значения реквизита "ставка НДС" (тег 1199)

Наименование ставки НДС	Значение реквизита	Формат ПФ
ставка НДС 20%	1	"НДС 20%"
ставка НДС 10%	2	"НДС 10%"
ставка НДС расч. 20/120	3	"НДС 20/120"
ставка НДС расч. 10/110	4	"НДС 10/110"
ставка НДС 0%	5	"НДС 0%"
НДС не облагается	6	-
ставка НДС 5%	7	"НДС 5%"
ставка НДС 7%	8	"НДС 7%"
ставка НДС расч. 5/105	9	"НДС 5/105"
ставка НДС расч. 7/107	10	"НДС 7/107"
ставка НДС 22%	11	"НДС 22%"
ставка НДС расч. 22/122	12	"НДС 22/122"

Начиная с версии Т.3. 7230 с поддержкой НДС 22% в прошивке была введена новая система **Кодов ставок налогов**, которая работает **одновременно** с старой схемой. В ней порядок налоговых ставок соответствует порядку ФФД, а ставки имеют те же значения, но увеличенные на число 0xC0 (192)

Налог	Значение поля Коды ставки налога
"НДС 20%"	0xC1
"НДС 10%"	0xC2
"НДС 20/120"	0xC3
"НДС 10/110"	0xC4
"НДС 0%"	0xC5
БЕЗ НДС	0xC6
"НДС 5%"	0xC7
"НДС 7%"	0xC8
"НДС 5/105"	0xC9
"НДС 7/107"	0xCA
"НДС 22%"	0xCB
"НДС 22/122"	0xCC

Обратите внимание, что для кодирования ставок 22% и 22/122 могут быть использованы ТОЛЬКО значения 0xCB, 0xCC из новой схемы кодирования.

Маппинг, Название??Налог и ??Налог

Некоторые версии верхнего кассового ПО все еще не работают с налоговыми ставками 22% и передают позиции в чек только по старой схеме. В этом случае такое ПО не сможет осуществить регистрацию позиции со ставкой 22%. Для облегчения перехода на новые ставки налогов в период адаптации кассового ПО к новым условиям, в прошивке Т.3. предусмотрены несколько механизмов: Маппинг, Название??Налог и ??Налог.

Маппинг

Начиная с версии Т.3.7223 в прошивке в таблице 6 (Налоговые ставки) появилась дополнительная колонка полей Код Ставки. С помощью этих полей для каждого налога можно указать индекс налога, который будет применяться вместо соответствующего налога. Это, например, дает возможность применить индекс налога 22% (индекс 11) при регистрации позиции с налоговой ставкой 20% (индекс 1). В этом случае регистрация позиции из верхнего кассового ПО со старой налоговой ставкой 20% (по Коду ставки налога 0x01 в команде), выполнит в ККМ регистрацию с налогом 22%. При этом регистрация позиции со ставкой 22% также зарегистрирует товар по ставке 22%. Аналогичные манипуляции можно сделать и с другими налогами.

Ря	Величина налога	Название налога	Код ставки
1	2000	НДС 20%	11
2	1000	НДС 10%	2
3	0	НДС 0%	3
4	0	БЕЗ НДС	4
5	2000	НДС 20/120	5
6	1000	НДС 10/110	6
7	500	НДС 5%	7
8	700	НДС 7%	8
9	500	НДС 5/105	9
10	700	НДС 7/107	10
11	2200	НДС 22%	11
12	2200	НДС 22/122	12

Тип: число Диапазон:1..12 Размер, байт: 1

Для более наглядной настройки данной функции в «Тест драйвера ККМ Торговый Баланс М» добавлена страница «Маппинг налоговых ставок».

Тест драйвера KKT 5.25.0.2133 (32-bit) [Serial: COM3 Baudrate 115200]

Файл Язык Справка

01. Состояние 02. ФН сервис 03. ФН чеки (ФФД 1.05-1.2) 04. Отчеты 05. Печать текста 06. Печать графики 07. Параметры устройства 08. Сервис 09. БД чеков 10. Прочее

Расширенное Проверка связи ЛУ Поиск устройства Сервер печати CashControl Презентер Принтер IBM Кассица CashCore Тест Mono Связь **Маппинг налоговых ставок**

НДС 20% НДС 22% НДС 10% НДС 10% НДС 0% НДС 0% БЕЗ НДС БЕЗ НДС НДС 20/120 НДС 20/120 НДС 10/110 НДС 10/110 НДС 5% НДС 5% НДС 7% НДС 7% НДС 5/105 НДС 5/105 НДС 7/107 НДС 7/107

По умолчанию Прочитать Записать

Результат: Пароль: 30 Настройка свойств
Передано: Версия: Закреть
Принято: Оператор:

Название??Налог

Если вариант с маппингом не подходит, то можно указать величину налога в названии товара.

Если название товара содержит в конце символы ??, за которыми указано числовое значение ставки налога, то такая позиция будет зарегистрирована в ККМ по этой ставке, независимо от значения ставки из соответствующего поля команды. Символы ??(и последующие) из названия товара будут исключены.

Пример.

А) При регистрации позиции с названием товара «Молоко 3.2%» и значением 0x01 в поле Код ставки налога в ККМ будет зарегистрирован товар с налогом 20%.

Б) При регистрации позиции с названием товара «Молоко 3.2%??22» и значением 0x01 в поле Код ставки налога в ККМ будет зарегистрирован товар с налогом 22% и названием «Молоко 3.2%». Поле Код ставка налога в этом случае будет проигнорировано.

??Налог

Если предыдущий вариант тоже не подходит, то можно использовать название ??Налог, которое будет включать заданный налог на все последующие позиции чека в рамках текущего чека. После закрытия чека все настройки вернутся к исходным. При этом сам товар с названием ??Налог регистрироваться не будет, все остальные поля этой команды игнорируются.

!!! Данная функция работает только в открытом чеке. Перед регистрацией первой позиции с товаром ??Налог, необходимо открыть чек.

Пример.

А) Открытие чека

Б) Регистрация позиции с названием ??10

В) Регистрация позиции «Молоко 3.2%» с любым кодом налоговой ставки

Г) Закрытие чека.

В результате будет пробит чек с товаром Молоко 3.2% и налогом 10%

Разрешенные значения ??Налог для указанных выше вариантов.

Налог	Значение ??Налог
"НДС 20%"	??20
"НДС 10%"	??10
"НДС 20/120"	??120
"НДС 10/110"	??110
"НДС 0%"	??0
БЕЗ НДС	??-
"НДС 5%"	??5
"НДС 7%"	??7
"НДС 5/105"	??105
"НДС 7/107"	??107
"НДС 22%"	??22
"НДС 22/122"	??122