

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.

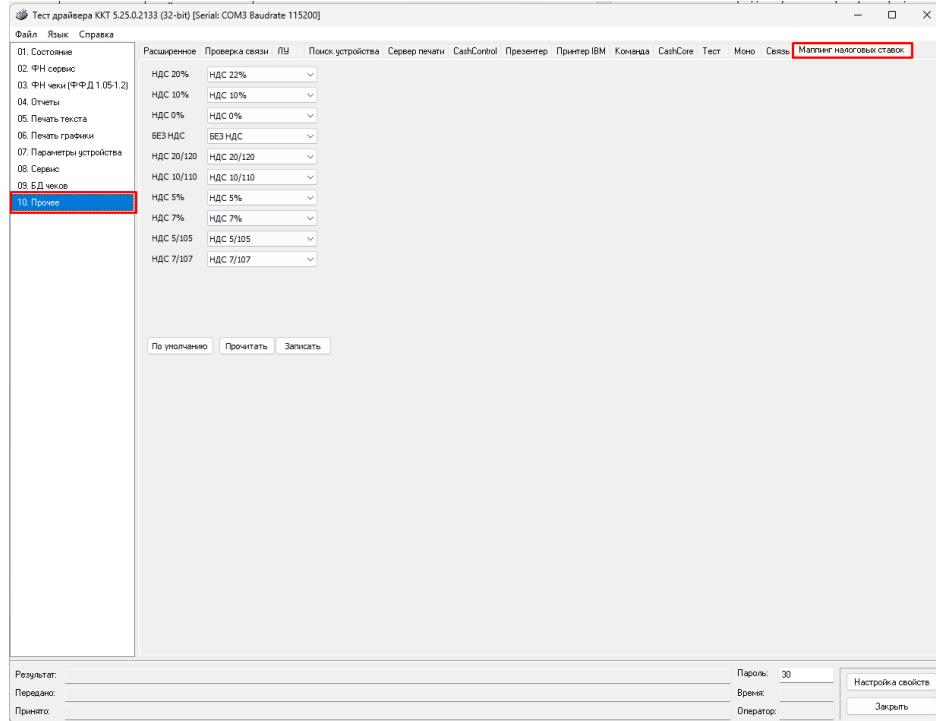
Маппинг

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.

Ряд	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».



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