

# Внимание! Переходим на ФФД 1.2

## Уважаемые пользователи кассовой системы УКМ 4!

Вам наверняка известно, что в розничной продаже через ККТ вводится новый формат фискальных данных – 1.2 (ФФД 1.2). Основной целью введения нового протокола было усиление контроля за оборотом маркированного товара. Если вы не торгуете маркированным товаром (что, конечно, маловероятно), то далее можете не читать.

## Немного о ФФД 1.2

В соответствии с Федеральным законом от 22 мая 2003 г. № 54-ФЗ "["О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации"](#)", с 6 августа 2021 года вступают в силу новые требования к кассовой технике для тех, кто торгует маркированным товаром. Продавцы должны перейти на новый формат фискальных документов – ФФД 1.2, который поддерживают только фискальные накопители новой модели – ФН-1.1М.

Для работы с ФФД 1.2, покупать новую онлайн-кассу не нужно. Достаточно установить фискальный накопитель, поддерживающий новый формат. Фискальные накопители более старых версий (1.05 и 1.1) можно регистрировать, перерегистрировать и применять до 06.08.2021 года. Если кассы еще нет в реестре под ФФД 1.2, предпочтительно ее заменить на ККТ, включенную в реестр ККТ. Даже если непосредственно касса еще не поддерживает ФФД 1.2, но включена в данный реестр, то на ней можно работать – при условии заключения договора на доработку ПО для работы с ФФД 1.2 (с указанием конкретного срока выполнения доработки и тестирования соответствующего ПО). А вот если модель кассы есть в списке не планируемых к поддержке ФФД 1.2, придется заменить и саму кассу.

ФНС рекомендовано внедрить ФФД 1.2 на ККТ до 01.02.2022.

## Что изменилось в УКМ 4 в связи с переходом на ФФД 1.2

Начиная с [99 версии](#), в УКМ 4 поддержан новый ФФД 1.2 для всех ККТ серии "СП", а также некоторых других. Ниже описаны изменения, связанные с этой замечательной новостью.

1. Теперь ККТ будет обращаться к серверу ЦРПТ (ОИСМ) для проверки считанной с товара марки. Как и для всякого запроса, предполагается, что ККТ будет ожидать ответа. Ожидание, конечно, не будет продолжаться бесконечно долго (время ожидания настраивается в параметрах ККТ), но, тем не менее, какое-то время будет на это уходить.

Специально для того, чтобы минимизировать общий ущерб от ожидания, мы разработали механизм фоновой проверки считанных марок: при считывании марки касса помещает ее во внутренний буфер и о результатах проверки сообщает в момент перехода к оплате чека. Таким образом, время, которое уходит на регистрацию немаркированных товаров, или время, которое кассир тратит на поиск/ввод вручную штрихкода товара, будет использовано для проверки контрольных марок.

При переходе к оплате чека на экран будет выведен перечень товаров, марки которых не прошли проверку в ОИСМ. Кассир должен узнать у покупателя о его готовности приобрести такой товар. Далее, в зависимости от значения параметра [Обязательно сторнировать не прошедшие проверку КМ](#) в [параметрах магазина](#), возможны следующие варианты:

- Если этот параметр активирован, то кассир не сможет продать маркированные товары, не прошедшие проверку в ОИСМ: они будут принудительно сторнированы.
- Если же параметр неактивен, то касса выдаст список товаров, не прошедших проверку, после чего кассир сможет в штатном режиме их продать.

2. Как и ранее, в чеках маркированные товары будут отмечаться специальным значком, но у него появятся 3 разновидности:

- **[M]** будет означать, что проверка марки не состоялась ввиду отсутствия ответа от сервера ОИСМ;

- **[M+]** будет означать, что марка была успешно проверена на сервере ОИСМ;

- **[M-]** будет означать, что результат проверки в ОИСМ был неуспешным, но покупатель согласился приобрести этот товар;

Кроме того, перед значком **[M]** будут печататься некие 4 цифры – это 4 младшие цифры некоторого кода проверки. Как покупатель может воспользоваться этим кодом – нам пока не известно.

3. В соответствии с постановлением Правительства ММВ-7-20/434@, с марта 2020 года алкоголь, регистрируемый в ЕГАИС, должен был отмечаться в чеке как маркированный товар (**[M]**). В ФФД 1.2 алкоголь не будет помечен как маркированный (не будет никаких разновидностей значка **[M]**); это же относится к меховым изделиям. Но эти товары по-прежнему регистрируются в ККТ особым способом.

4. В ФФД есть тэг 1212, который описывает (уточняет) назначение предмета расчета (позиции, зарегистрированной в чеке), например: "товар", "аванс", "лотерейный билет" и т.д. В ФФД версии 1.2 этот атрибут стал обязательным для передачи в электронной форме чека. Значения данного тэга, в основном, отражают специфические процессы, но есть его значение, которое затрагивает и обычную продажу товара: для каких-то целей, законодатель требует отдельно отслеживать продажу подакцизного товара (какие товары относятся к подакцизным можно узнать в НК РФ, Статья 181).

5. Рекомендуемый процесс перехода на ФФД 1.2:

- обновление СГО, серверов магазинов и касс УКМ 4 до 99 версии (если к моменту обновления для версии подготовлены сервис-паки (sp), то их также необходимо установить);
- обновление прошивки ККТ СП 802-Ф (версию необходимо уточнить у команды техподдержки) и ККТ СП 801-Ф – до версии 8.02.30;
- перерегистрация ККТ на работу с ФФД 1.2.

Никаких специфических настроек для ККТ в УКМ 4 делать не надо – касса автоматически определит, по какому протоколу работает ККТ.

Изменения в печатных формах чеков, естественно, поддержаны в рамках стандартных форматов чеков, печатаемых в режиме **Свободной строки**. С новым внешним видом чеков можно ознакомиться [здесь](#). Если используются печатные формы не из профиля **Сервис плюс**, то в них необходимо внести изменения самостоятельно или обратиться у слугам нашей команды техподдержки для их модификации.

6. В рамках перехода на новый ФФД 1.2, для работы с маркированными товарами, мы поддержали в УКМ 4 присвоение и передачу признака подакцизности товара.

Присвоение данного признака товару или группе товарного классификатора происходит в разделе **Справочники – Товары** кассового сервера УКМ 4 (вкладка **ЕГАИС/ЦРПТ**).

Передача признака товара из/во внешние системы поддержана для следующих конвертеров:

- **Стандартный импорт 4:** в таблице **items\_egais** появилось новое поле **sub\_excise**;
- **Стандартный экспорт 4:** в таблице **receipt\_item\_excise** появилось новое поле **sub\_excise**;
- **Супермарк Плюс XML импорт:** в таблице **UpdateItems** у поля **item** появился дочерний элемент **SubExcise**.

Данная доработка выполнена только для серии "СП", а также ККТ Атол (начиная с последней актуальной версии – за подробностями обращайтесь к команде техподдержки).

7. В ФФД 1.2 необязательный (но всеми используемый) параметр **Единица измерения предмета** заменен на обязательный **Мера количества предмета расчета**, и возможные его значения стандартизированы. Значений более 20, среди них есть такие как **Гкал** – гигакалория, **Тбайт** – терабайт и другие.

Актуальные значения для УКМ 4 на текущий момент: **шт.** или **ед.**, **кг** и **л**. Каждое значение имеет соответствующий код, регистрируемый в ККТ. Мы не стали усложнять структуру справочника товаров и ожидаем, что товаро-учетная система будет выгружать название единицы измерения товара в соответствии с возможными значениями в ФФД 1.2.

Однако, если касса не сможет отнести название единицы измерения к разрешенным, то она обратит внимание на точность единицы измерения. Если для товара определена точность **0**, то она будет считать товар штучным, если точность равна **2**, то товар будет считаться с единицей измерения **л**, если точность равна **3**, то это весовой товар, измеряемый в **кг**. Таким образом, если вы используете другие единицы измерения, то вам необходимо привести их названия к виду определенному в ФФД 1.2 (тэг 1208 – колонка **Название единицы измерения**). Допустимые значения приведены ниже:

Название единицы измерения	Код регистрации в ККТ	Примечания
шт. или ед.	0	Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами
г	10	Грамм
кг	11	Килограмм
т	12	Тонна
см	20	Сантиметр
дм	21	Дециметр

м	22	Метр
кв. см	30	Квадратный сантиметр
кв. дм	31	Квадратный дециметр
кв. м	32	Квадратный метр
мл	40	Миллилитр
л	41	Литр
куб. м	42	Кубический метр
кВт·ч	50	Киловатт час
Гкал	51	Гигакалория
сутки	70	Сутки (день)
час	71	Час
мин	72	Минута
с	73	Секунда
Кбайт	80	Килобайт
Мбайт	81	Мегабайт
Гбайт	82	Гигабайт
Тбайт	83	Терабайт
-	255	Применяется при использовании иных единиц измерения