**Добавление штучного КМ товара в чек:**  
  
//Добавляем в марку в буфер драйвера

**String mark = "010123456789012321XHe\"ImQ>\*A&jOL$1d91808B$1d92BCBr3YRDprM1AAWPkjE/RatPM7XyltEtqOTV4Y9bOtnegQLzeh1OVuOZHMfQDSMqTnXjIcM8Yb20qLr4d+Ykfg==";**

**OPOS.DirectIO(225, 0, mark);**

//Вызываем команду проверки КМ с параметрами валидации:

// Планируемый статус товара(тег 2003), 1 = Штучный товар

// Мера количества (тег 2108). 0 = Поштучно

// Количество товара (тег 1023) - должно потом совпадать с количеством в товаре,   
// в данном случае 1шт

// Режим проверки 1 = в ИСМ всегда проверяется

**Integer validationResult;**

**String params = “1;0;1;1”** //Параметры по порядку через “;”

**result = OPOS.DirectIO(227, validationResult, params);**  
  
//Если ошибки в **result** нет, проверяем **validationResult**,

//результат проверки раскладывается по следующей маске:

| Номер бита | Состояние бита в зависимости от результата проверки КМ и статуса товара |
| --- | --- |
| 0 | "0" - код маркировки не был проверен ФН и (или) ОИСМ |
| "1" - код маркировки проверен |
| 1 | "0" - результат проверки КП КМ отрицательный или код маркировки не был проверен |
| "1" - результат проверки КП КМ положительный |
| 2 | "0" - сведения о статусе товара от ОИСМ не получены |
| "1" - проверка статуса ОИСМ выполнена |
| 3 | "0" - от ОИСМ получены сведения, что планируемый статус товара некорректен или сведения о статусе товара от ОИСМ не получены |
| "1" - от ОИСМ получены сведения, что планируемый статус товара корректен |
| 4 | "0" - результат проверки КП КМ и статуса товара сформирован ККТ, работающей в режиме передачи данных |
| "1" - результат проверки КП КМ сформирован ККТ, работающей в автономном режиме |
| 5 - 7 | Заполняются нулями |

// Например результат **validationResult**=15, по таблице битовая маска раскладывается как:

"1" - код маркировки проверен = +1

"1" - результат проверки КП КМ положительный = +2

"1" - проверка статуса ОИСМ выполнена = +4

"1" - от ОИСМ получены сведения, что планируемый статус товара корректен = +8

//Решено добавить КМ

//Параметры:

// Присвоенный статус товара (тег 2110) = "Планируемому" (тег 2003) = 1

// Мера количества (тег 2108). 0 = Поштучно Должно совпадать с DirectIO(227)

**Integer confirm = 1;** //Подтверждаем добавление товара

**String params = “1;0”**

**result = OPOS.DirectIO(228, confirm, params);**

//Добавляем товарную позицию, количество должно совпадать

//с указанным при проверке марки - 1ШТ

**result = PrintRecItem(“Товар”, 0, 1000, 0, 45, “”);**

**Добавление нескольких штук КМ товара из комплекта:**

**String mark = "010123456789012321XHe\"ImQ>\*A&jOL$1d91808B$1d92BCBr3YRDprM1AAWPkjE/RatPM7XyltEtqOTV4Y9bOtnegQLzeh1OVuOZHMfQDSMqTnXjIcM8Yb20qLr4d+Ykfg==";**

**OPOS.DirectIO(225, 0, mark);**

//указываем количество товара в упаковке (тег 1294)

**String packageSize = “3”;**

**OPOS.DirectIO(225, 0, packageSize);**

//Далее добавляем 2шт. КМ товара аналогично предыдущему примеру

**Integer validationResult;**

**String params = “1;0;2;1”**

**result = OPOS.DirectIO(227, validationResult, params);**  
  
**Integer confirm = 1;**

**String params = “1;0”**

**result = OPOS.DirectIO(228, confirm, params);**

**result = PrintRecItem(“Товар 2 из 3”, 0, 2000, 0, 45, “”);**

**Добавление весового КМ товара:**

**String mark = "010123456789012321XHe\"ImQ>\*A&jOL$1d91808B$1d92BCBr3YRDprM1AAWPkjE/RatPM7XyltEtqOTV4Y9bOtnegQLzeh1OVuOZHMfQDSMqTnXjIcM8Yb20qLr4d+Ykfg==";**

**OPOS.DirectIO(225, 0, mark);**

//Добавляем КМ товара с весом 1.333, и указываем в параметрах что этот товар мерный:

//Планируемый статус товара(тег 2003), 2 = Мерный товар

//Мера количества (тег 2108). 11 = Килограмм

**Integer validationResult;**

**String params = “2;11;1.333;1”**

**result = OPOS.DirectIO(227, validationResult, params);**

//При добавлении КМ параметры должны соответствовать тегам 2003 и 2108  
**Integer confirm = 1;**

**String params = “2;11”**

**result = OPOS.DirectIO(228, confirm, params);**

**result = PrintRecItem(“Товар весовой”, 0, 1333, 0, 45, “”);**

**Проверка КМ перед открытием кассового чека и последующие добавление в чек:**

**String mark = "010123456789012321XHe\"ImQ>\*A&jOL$1d91808B$1d92BCBr3YRDprM1AAWPkjE/RatPM7XyltEtqOTV4Y9bOtnegQLzeh1OVuOZHMfQDSMqTnXjIcM8Yb20qLr4d+Ykfg==";**

**OPOS.DirectIO(225, 0, mark);**

**Integer validationResult;**

**String params = “1;0;1;1”**

**result = OPOS.DirectIO(227, validationResult, params);**

//Сохранение КМ в ФН

**result = OPOS.DirectIO(236, validationResult, “”);**

//Сохраняем **validationResult** в кассовом ПО для дальнейшей передачи в DIO 237

//Открытие документа

**result = OPOS.BeginFiscalReceipt(1);**

//Указываем ранее сохраненную КМ

**String mark = "010123456789012321XHe\"ImQ>\*A&jOL$1d91808B$1d92BCBr3YRDprM1AAWPkjE/RatPM7XyltEtqOTV4Y9bOtnegQLzeh1OVuOZHMfQDSMqTnXjIcM8Yb20qLr4d+Ykfg==";**

**OPOS.DirectIO(225, 0, mark);**

//Параметры добавление КМ в чек вместе с результатом проверки КМ

**String params = “1;0;” + validationResult;**

**result = OPOS.DirectIO(237, pData, params);**

//Добавляем товарную позицию

**result = PrintRecItem(“Товар”, 0, 1000, 0, 45, “”);**