

## Изменения конфигурации УТ (редакции 10.3.8.9)

### 1) Добавить обработку VTДисконт

Свойства: Обработка

▼ Основные:

Имя

Синоним

Комментарий

Подсистемы

Модуль объекта

▼ Представление:

Основная форма

▼ Справочная информация:

Включать в содержание справки

Справочная информация

В модуль обработки добавить следующий текст:

```
//-----  
Функция ОбработкаКодаКарты(КодКарты, ТекущийДокументЧекККМ, ТипЧека) Экспорт  
  
    Сообщить ("Обработка кода карты");  
  
    Попытка  
        VTDServ = Новый СОМОбъект("vtdserver.VTDServ");  
    Исключение  
        Сообщить ("Ошибка! Не удастся подключиться к системе VT: Дисконт!");  
        Возврат Ложь;  
    КонецПопытки;  
  
    VTDServ.CardCurrent = КодКарты;  
    VTDServ.DevNumber = Число (ТекущийДокументЧекККМ. КассаККМ. Код);  
    VTDServ.KKMNumber = Число (ТекущийДокументЧекККМ. КассаККМ. Код);  
    VTDServ.KLNumber = Число (ТекущийДокументЧекККМ. НомерСменыККМ);  
    VTDServ.CheckNumber =  
СтрЗаменить (ТекущийДокументЧекККМ. НомерЧекаККМ, Символы. НПП, "");  
    VTDServ.PocupFirst = 1;  
    VTDServ.PocupEnd = 1;  
    VTDServ.PocupCount = ТекущийДокументЧекККМ. Товары. Количество ();  
    VTDServ.CheckSum = ? (ТипЧека = 0, ТекущийДокументЧекККМ. СуммаДокумента, -  
ТекущийДокументЧекККМ. СуммаДокумента);  
    VTDServ.CheckType = ТипЧека;  
    VTDServ.GetDiscount ();  
  
    Если VTDServ.Result = -1 Тогда  
        Сообщить ("Ошибка соединения с системой VT:Дисконт!");  
        Возврат Ложь;  
    ИначеЕсли VTDServ.Result = 0 Тогда  
        Сообщить ("Карта не найдена!");  
        Возврат Ложь;  
    КонецЕсли;  
    Если VTDServ.Enabled = 0 Тогда  
        Сообщить ("Карта не активна!");  
        Возврат Ложь;  
    КонецЕсли;  
  
    Сообщить ("Клиент: " + VTDServ.FIO);  
    Сообщить ("Карта: " + VTDServ.CardDiscount);  
    Если ТипЧека = 0 Тогда  
        Сообщить ("Скидка: " + VTDServ.Discount + "%");  
        Возврат VTDServ.Discount;  
    Иначе  
        Сообщить ("Для чека возврата необходимо вручную задать скидку!!!");
```

```

        Возврат 0;
    КонечЕсли;

КонецФункции
//-----
Функция РегистрацияЧека (КодКарты, ТекущийДокументЧекККМ, Скидка, СуммаСкидки, ТипЧека)
Экспорт

    Попытка
        VTDServ = Новый СОМОбъект("vtdserver.VTDServ");
    Исключение
        Сообщить("Ошибка! Не удается подключиться к системе VT: Дисконт!");
        Возврат Ложь;
    КонечПопытки;

    VTDServ.CardCurrent = КодКарты;
    VTDServ.DevNumber = Число(ТекущийДокументЧекККМ.КассаККМ.Код);
    VTDServ.KKMNumber = Число(ТекущийДокументЧекККМ.КассаККМ.Код);
    VTDServ.KLNumber = Число(ТекущийДокументЧекККМ.НомерСменыККМ);
    VTDServ.CheckNumber =
СтрЗаменить(ТекущийДокументЧекККМ.НомерЧекаККМ, Символы.НПП, "");
    VTDServ.PocupFirst = 1;
    VTDServ.PocupEnd = 1;
    VTDServ.PocupCount = ТекущийДокументЧекККМ.Товары.Количество();
    VTDServ.CheckSum = ?(ТипЧека = 0, ТекущийДокументЧекККМ.СуммаДокумента, -
ТекущийДокументЧекККМ.СуммаДокумента);
    VTDServ.Discount = Скидка;
    VTDServ.DiscountSum = СуммаСкидки;
    VTDServ.CheckType = ТипЧека;

    Попытка
        VTDServ.CheckClose();
    Исключение
        Сообщить("Ошибка при регистрации чека в системе VT:Дисконт!");
        Возврат Ложь;
    КонечПопытки;

    Если VTDServ.Result = -1 Тогда
        Сообщить("Ошибка при регистрации чека в системе VT:Дисконт: Дисконтная
карта не найдена!");
        Возврат Ложь;
    КонечЕсли;

    Если VTDServ.Result = -2 Тогда
        Сообщить("Ошибка при регистрации чека в системе VT:Дисконт: Данные о чеке
не уникальны!");
        Возврат Ложь;
    КонечЕсли;
    Возврат Истина;
КонецФункции;
//-----

```

- 2) Добавить в документ чекККМ следующие реквизиты (выводить на форму не нужно):
- ПровестиПоДисконту (тип Булево);
  - КодКарты (строка неограниченной длины).

### 3) Отредактировать модуль формы документа ЧекККМ

#### 3.1) Добавить в модуль 2 функции:

```

//-----
Процедура ПолучитьСкидку (КодКартыПолученной)
    Если ПровестиПоДисконту Тогда
        Сообщить("Данный документ уже зарегистрирован в системе VT: Дисконт");
        Возврат;
    КонечЕсли;
    Для каждого СтрокаТЧДок Из Товары Цикл
        СтрокаТЧДок.ПроцентСкидкиНаценки = 0;
        ОбработкаТабличныхЧастей.РассчитатьСуммуТабЧасти(СтрокаТЧДок,
ЭтотОбъект);

```

```

КонецЦикла;
СуммаДокумента = ЭтотОбъект.Товары.Итог("Сумма");

Дисконт = Обработки.ВТДисконт.Создать();
Скидка = Дисконт.ОбработкаКодаКарты(КодКартыПолученной, ЭтотОбъект, ?(ВидОперации
= Перечисления.ВидыОперацийЧекККМ.Продажа, 0, 1));
Если не Скидка = Ложь Тогда
    Для каждого СтрокаТЧДок Из Товары Цикл
        СтрокаТЧДок.ПроцентСкидкиНаценки = Скидка;
        ОбработкаТабличныхЧастей.РассчитатьСуммуТабЧасти(СтрокаТЧДок,
ЭтотОбъект);
    КонецЦикла;
КонецЕсли;
КодКарты = КодКартыПолученной;
КонецПроцедуры

//-----
Процедура ЗафиксироватьСкидку()
Если ПровестиПоДисконту Тогда
    Сообщить("Данный документ уже зарегистрирован в системе VT: Дисконт");
    Возврат;
КонецЕсли;
Если КодКарты = "" Тогда
    Возврат;
КонецЕсли;

Скидка = 0;
НомерСтроки = 1;
СуммаСкидки = 0;
Для каждого СтрокаТЧДок Из Товары Цикл
    Если НомерСтроки = 1 Тогда
        Скидка = СтрокаТЧДок.ПроцентСкидкиНаценки;
    Иначе
        Если не СтрокаТЧДок.ПроцентСкидкиНаценки = Скидка Тогда
            Сообщить("Назначены различные скидки на покупки!");
            Возврат;
        конецЕсли;
    КонецЕсли;
    СуммаПоСтроке = СтрокаТЧДок.Цена*СтрокаТЧДок.Количество;
    СуммаСкидкиПоСтроке = СуммаПоСтроке*СтрокаТЧДок.ПроцентСкидкиНаценки/100;

    СуммаСкидки = СуммаСкидки + СуммаСкидкиПоСтроке;
    НомерСтроки = Номерстроки + 1;
КонецЦикла;

Дисконт = Обработки.ВТДисконт.Создать();
Если Дисконт.РегистрацияЧека(СокрЛП(КодКарты), ЭтотОбъект, Скидка, СуммаСкидки, ?
(ВидОперации = Перечисления.ВидыОперацийЧекККМ.Продажа, 0, 1)) Тогда
    ПровестиПоДисконту = Истина;
    ЭтотОбъект.Записать();
КонецЕсли;
КонецПроцедуры
//-----

```

### 3.2) Отредактировать процедуру ВнешнееСобытие (добавленные данные выделены жирным шрифтом)

Процедура ВнешнееСобытие(Источник, Событие, Данные)

```

ТестДанные = Данные;
Если Источник = "Считыватель магнитных карт" Тогда
    Префикс = ";";
    Суффикс = "?";
    ТестДанные = СтрЗаменить(ТестДанные, ";", "");
    ТестДанные = СтрЗаменить(ТестДанные, "?", "");
КонецЕсли;

Если Лев(СокрЛП(ТестДанные), 2) = "29" Тогда
    ПолучитьСкидку(СокрЛП(ТестДанные));

```

```

Иначе
    Если Не ВводДоступен() Тогда
        Возврат;
    КонецЕсли;
    ПолучитьСерверТО().ОбработатьВнешнееСобытие(Событие, Данные, ЭтаФорма);
КонецЕсли;
КонецПроцедуры // ВнешнееСобытие()

```

3.3) Отредактировать процедуру ПриОткрытии, в условии «Если ЭтоНовый()» добавить строки выделенные жирным:

```

...
Если ЭтоНовый() Тогда
    ПровестиПоДисконту = Ложь;
    КодКарты = "";
...

```

3.4) Отредактировать процедуру ОсновныеДействияФормыОК, добавить строки выделенные жирным шрифтом:

```

Процедура ОсновныеДействияФормыОК(Кнопка)

    Переб Ответ;
    Переб Отказ;

    Если ПровестиИРаспечататьЧек(Ответ, Отказ, ЭтаФорма) Тогда
        Если ЭтотОбъект.ЧекПробитНаККМ Тогда
            ЗафиксироватьСкидку();
        Иначе
            Сообщить("Скидка не зарегистрирована в VT: Дисконт!");
        КонецЕсли;

        Закрыть();
    Иначе
        Предупреждение(? (Отказ, "Возможны расхождения ИБ и ленты ФР! ", "") +
            Ответ);
        КонецЕсли;
КонецПроцедуры // ОсновныеДействияФормыОК()

```

## Описание:

Обращение к системе VT: Дисконт происходит в момент считывания карты (проверено как для сканера штрихкода, так и для считывателя магнитных карт). В 1С производится проставление скидки в поле «ручная скидка» документа ЧекККМ, так же производится перерасчет суммы документа. При проведении документа и пробитии чека на ККМ – скидка фиксируется в системе VT: Дисконт, повторное проведение документа не вызывает изменений в системе скидок. Важно обратить внимание, что скидка должна назначаться для всех покупок чека и считывание карты должно делаться по окончании формирования табличной части документа (в противном случае необходимо заново вызвать запрос скидки).

По умолчанию определяем, что код дисконтной карты начинается с префикса 29, это определяется в строке:

```

Лев(СокрЛП(ТестДанные), 2) = "29" Тогда

```

процедуры ВнешнееСобытие(Источник, Событие, Данные). Возможно своё определение этого префикса.

При работе с считывателями магнитных карт необходимо провести анализ дополнительного префикса и суффикса передаваемых данных (зависит от типа прибора и его настроек). Как пример, строки:

```
Префикс = ";";  
Суффикс = "?";  
ТестДанные = СтрЗаменить (ТестДанные, ";", "");  
ТестДанные = СтрЗаменить (ТестДанные, "?", "");
```

в процедуре ВнешнееСобытие(Источник, Событие, Данные).

При использовании чека возврата, необходимо вручную выставить размер скидки, т.к. невозможно однозначно определить ее значение до возврата (при использовании пороговых значений).

Если пороговая скидка не используется, то можно изменить функцию ОбработкаКодаКарты(КодКарты, ТекущийДокументЧекККМ, ТипЧека) в обработке ВТДисконт – убрать строки проверки условия, оставить только выделенные жирным шрифтом.

```
Если ТипЧека = 0 Тогда  
    Сообщить ("Скидка: " + VTDServ.Discount + "%");  
    Возврат VTDServ.Discount;  
Иначе  
    Сообщить ("Для чека возврата необходимо вручную задать скидку!!!");  
    Возврат 0;  
КонецЕсли;
```