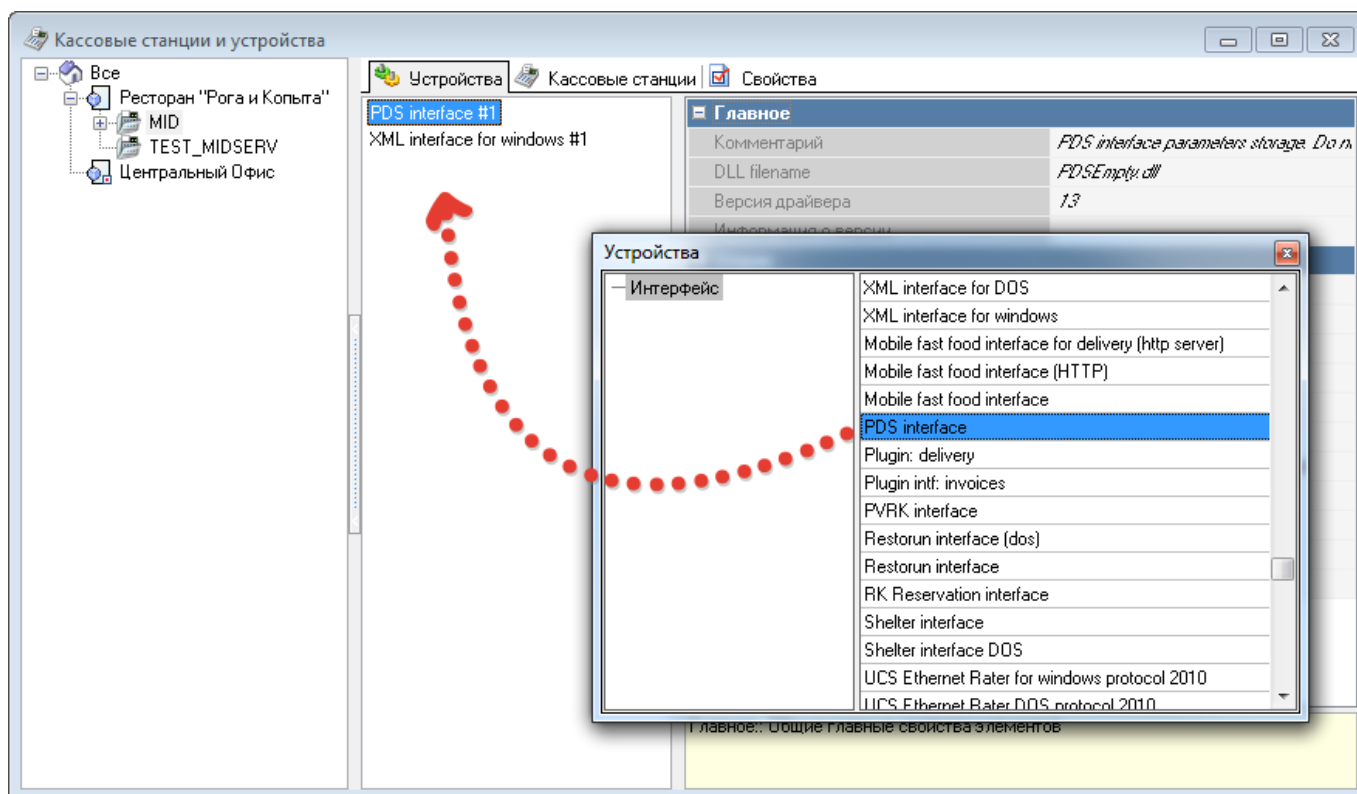


Настройка r_keeper

Важно! Для работы с чеками намерения при наличии двух фискальных регистраторов ProBonus корректно работает только в режиме «Единый чек перед оплатой».

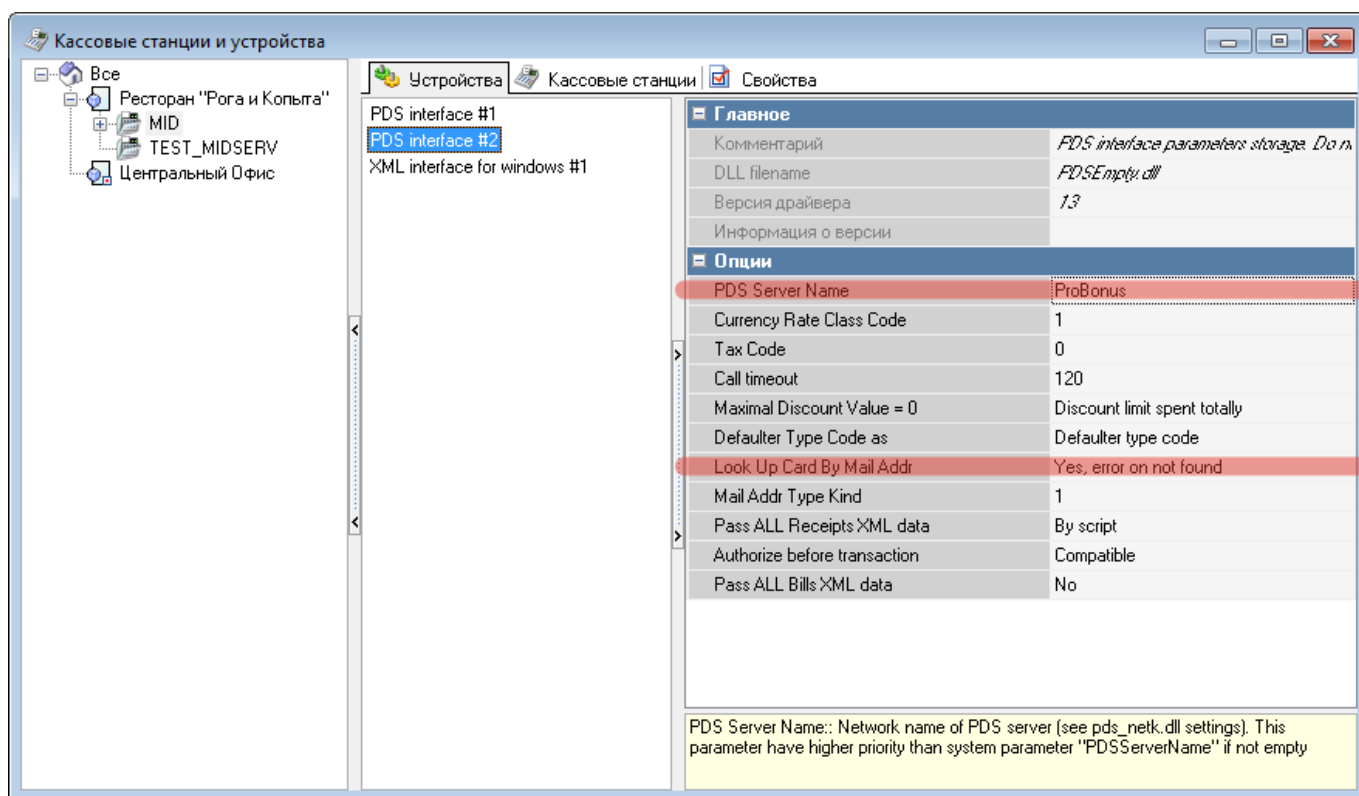
PDS интерфейс

Редактор → Сервис → Станции и устройства → на закладке «Устройства» нужного кассового сервера добавить новый «PDS interface».



Для нового интерфейса заполнить следующие поля:

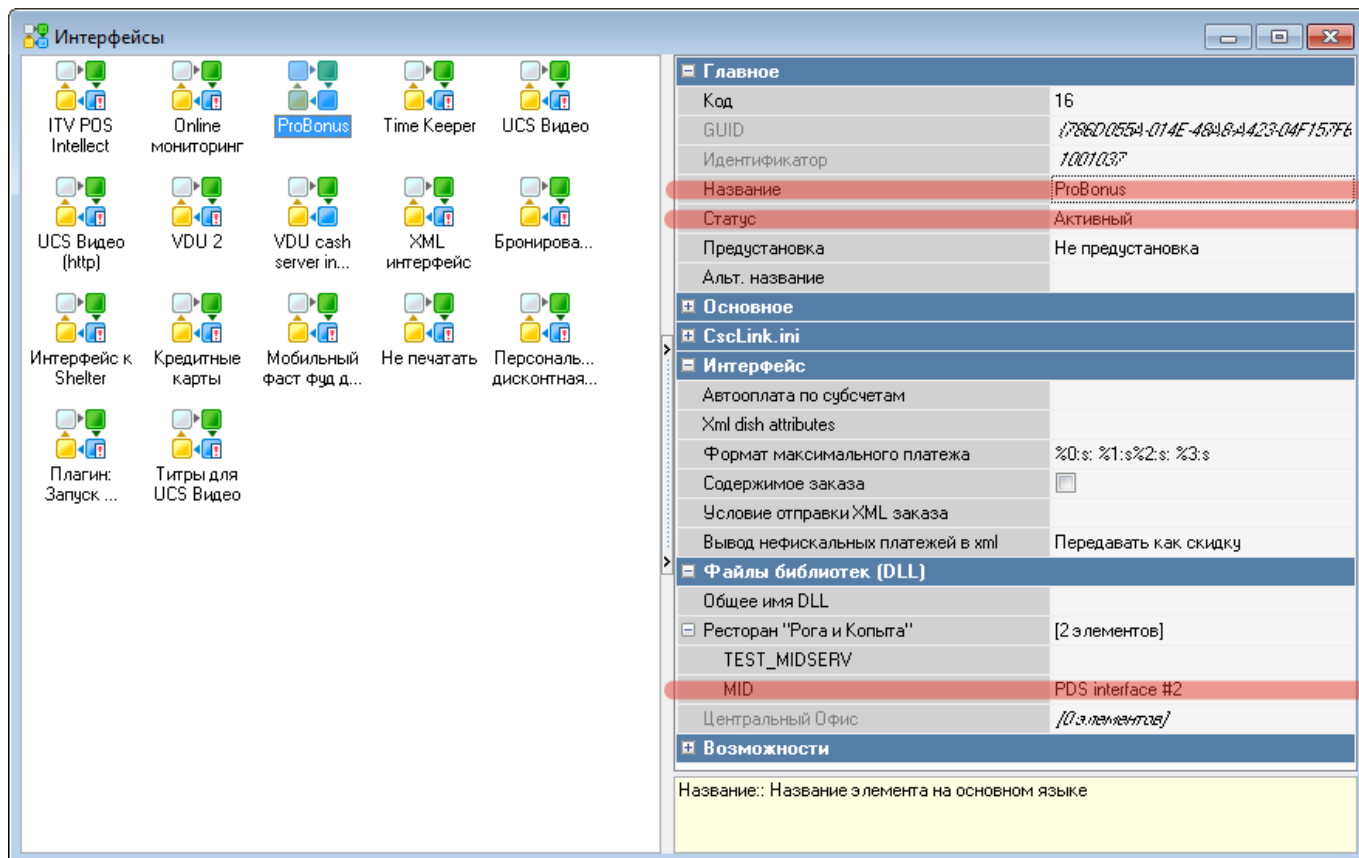
1. **PDS Server Name** - Уникальное (в рамках сети) имя. Регистр важен! Далее потребуется для настройки [FarCards](#).
2. **Look Up Card By Mail Addr** - Установить значение «Yes, error on not found».
3. **Pass ALL Receipts XML data** - By script
4. **Authorize before transaction** - Compatible
5. **Pass ALL Bills XML data** - No



Важно! Система ProBonus может работать параллельно с другими системами лояльности. В этом случае на кассовом сервере добавляется несколько PDS интерфейсов с уникальными именами. **Важно!** После добавления нового интерфейса необходимо перезапустить кассовый (mid) сервер что бы настройки вступили в силу.

Интерфейс

Редактор → Сервис → Интерфейсы → Добавить новый Интерфейс с именем «ProBonus», активировать и заполнить его свойства следующим образом:



Важно! Если в ресторане используется только одна система лояльности (ProBonus), то можно воспользоваться предустановленным интерфейсом «Персональная дисконтная система(ПДС)». В случае если работает несколько систем лояльности параллельно - потребуется завести отдельный интерфейс.

MCR-Алгоритмы

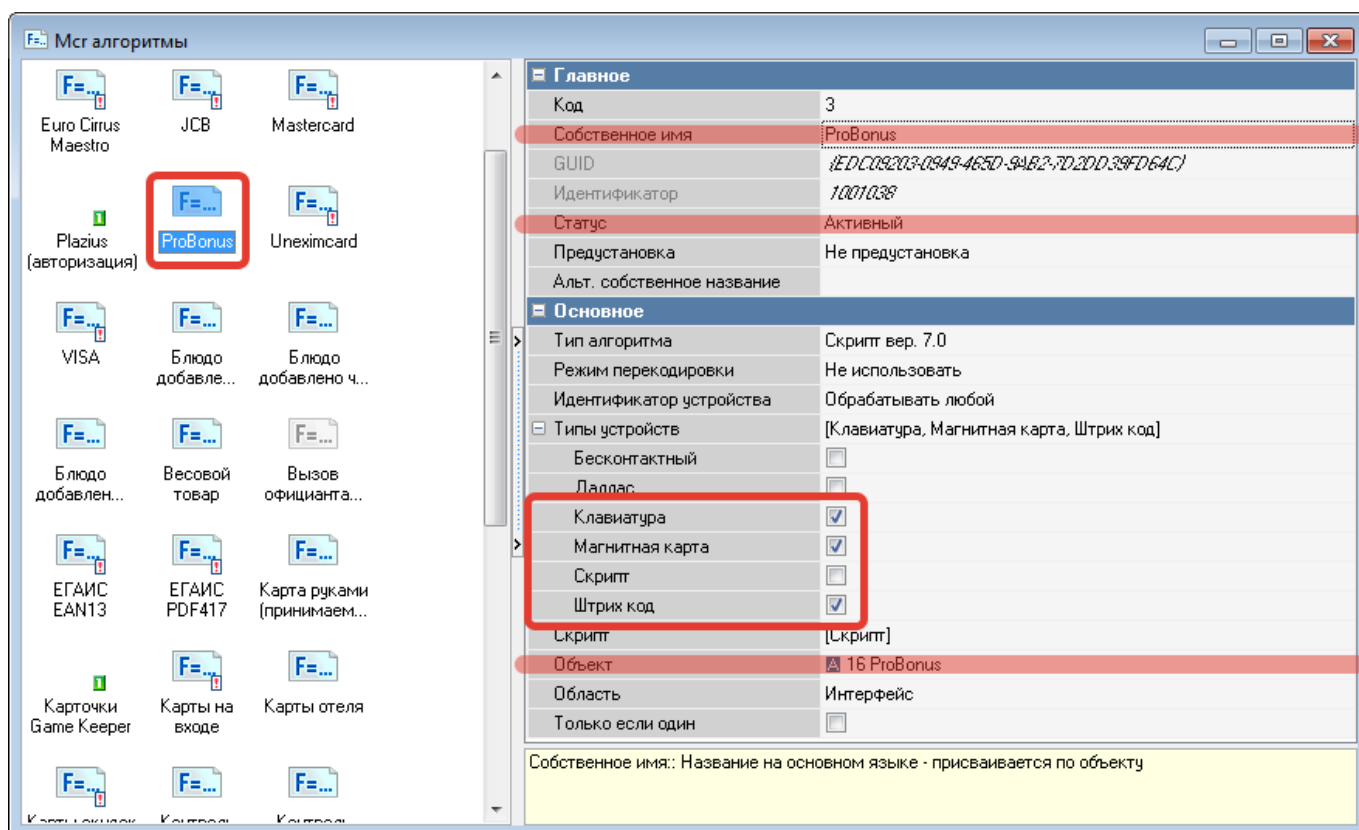
Возможны различные варианты настройки, какие именно алгоритмы нужны в вашем случае - зависит от того, каким образом будет авторизация счёта/карты в заказ в r_keeper. Авторизация возможна через магнитную карту, бесконтактную карту, ввод номера телефона, ввод номера карты вручную через «код с клавиатуры», через [динамический QR-код из телеграм-бота](#) и т. д. В простейшем случае, если используются только магнитные карты с стандартной кодировкой (778=кодресторана=номеркарты) достаточно будет единственного MCR-алгоритма. Если кроме этого используется [QR-код из телеграм-бота](#), то добавляем ещё один алгоритм. Если кроме этого используется ввод номера телефона через «код с клавиатуры», то добавляем ещё один алгоритм. И так далее, для каждого способа авторизации - свой отдельный MCR-алгоритм, ссылающийся на интерфейс Probonus.

MCR-алгоритм для карт с магнитной полосой стандартной кодировки

Если используются физические карты стандартной кодировки

(778=кодресторана=номеркарты), то можно скопировать предустановленный Mcr алгоритм.

Редактор → Сервис → Обработка сигналов устройств → Mcr алгоритмы. Выбрать и скопировать «Персональная дисконтная система(ПДС)» → Новый Mcr алгоритм (копия) и установить следующие параметры:



Типы устройств (Клавиатура, Магнитная карта, Штрих код) установить согласно тому оборудованию, которое используется для чтения карт в ресторане.

Если карты имеют нестандартную кодировку, то потребуется изменить Скрипт в MCR-алгоритме так, чтобы он выделял истинный номер из имеющейся кодировки.

MCR-алгоритм для ввода номера телефона через "код с клавиатуры"

Используется если разрешена авторизация гостей в заказе через номер телефона по кнопке «код с клавиатуры». Это потенциально опасная настройка, возможны махинации персонала. В данном примере представлен вариант алгоритма для номеров телефона из России (начинается с цифры 7, длина номера 11 цифр). Его можно изменить под свои условия при необходимости.

Мсr алгоритмы

Аmerican Express
Diners Club
Euro Cirrus Maestro
JCB
Mastercard
Plazius (авторизация)
Probonus по номеру телефона с клавиатуры
Uneximcard
VISA
Блюдо добавлено через xml
Блюдо добавлено через комбо-подсказки
Блюдо добавлено через купон
Весовой товар
Вызов официанта с XXXXX
ЕГАИС EAN13
ЕГАИС PDF417
ЕГАИС PDF417 - 150 знаков
Карточки Game Keeper
Карты на входе
Карты отеля
Карты скидок
Контроль кухни: вызов официанта
Контроль кухни: готово
Контроль кухни: забрано
Контроль кухни: начато
Маркированная продукция (GS1)
Маркированная продукция (GS1) блюдо
маска пдс 4 цифры
Неплательщики
Отель по коду с клавиатуры
Персональная дисконтная система(ПДС)

Персональная дисконтная система(ПДС)
Поддержка Штрих Кодов
Работники
СБП
статичная скидка
табак1
табак2
Функция: Сумма пропиа

Главное

Собственное имя	Probonus по номеру телефона с клавиатуры
Статус	Активный
Код	3
Альт. собственное название	
GUID	{FF66F107-71CD-470B-91DA-70B0F169C2FD}
Идентификатор	1002612
Предустановка	Не предустановка

Основное

Тип алгоритма	Скрипт вер. 7.0
Типы устройств	[Клавиатура]
Бесконтактный	☐
Даллас	☐
Клавиатура	☒
Магнитная карта	☐
Скрипт	☐
Штрих код	☐
Объект	16 Probonus
Режим перекодировки	Не использовать
Область	Интерфейс
Идентификатор устройства	Обрабатывать любой
Скрипт	[Скрипт]
Только если один	☐

Скрипт: Скрипт MCR алгоритма

Редактор Скрипта Мсr алгоритма

```

1 function MCR1002612(DeviceSignal: Integer; DeviceIdent: Integer; var Parameter: String): Boolean;
2 begin
3   if (pos('7', Parameter) = 1) and (Length(Parameter) = 11) then
4     Result := true;
5 end;
```

Проверка OK Отмена

```

begin
  if (pos('7', Parameter) = 1) and (Length(Parameter) = 11) then
    Result := true;
end;
```

```

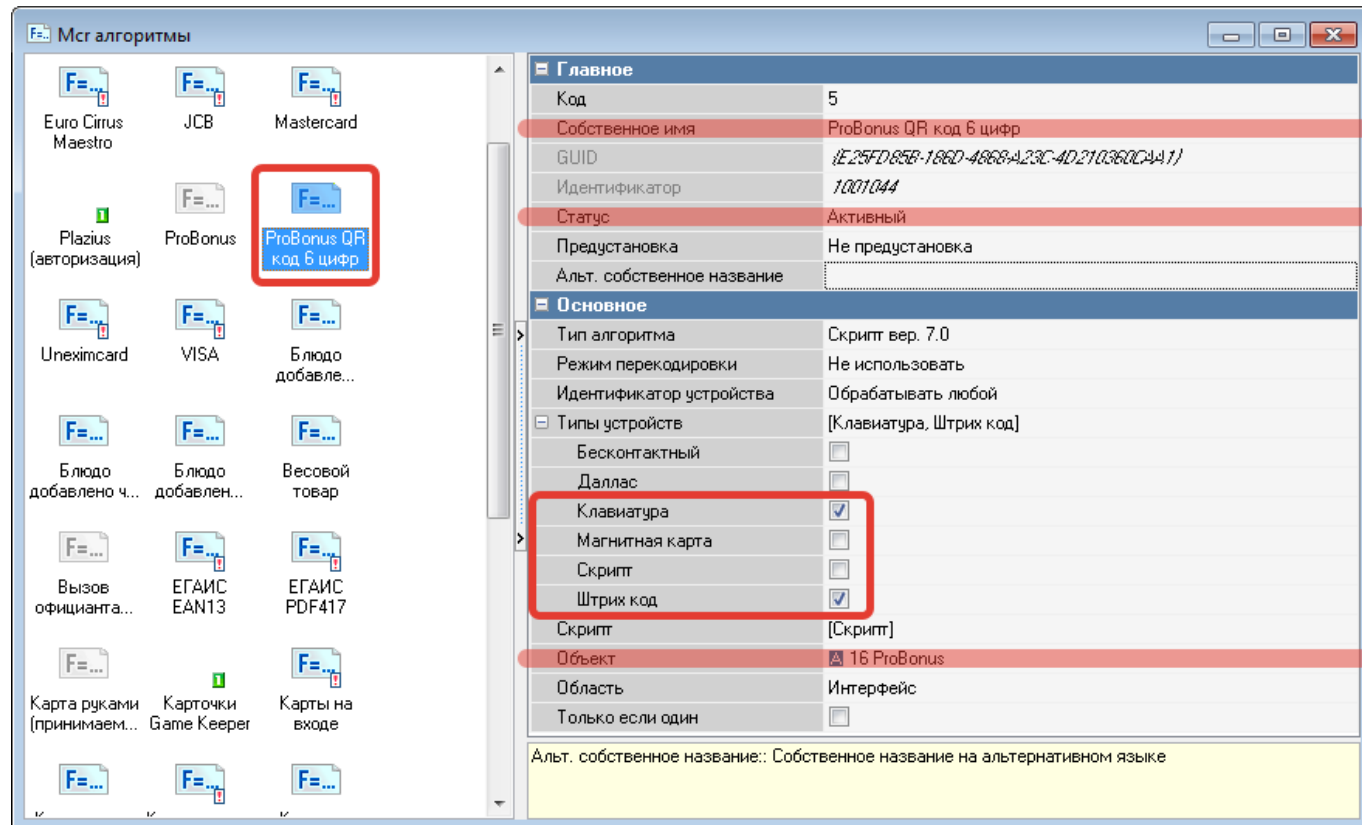
begin
//простой вариант, с клавиатуры ввели номер в том виде в каком он хранится в ProBonus
  if (pos('7', Parameter) = 1) and (Length(Parameter) = 11) then
    Result := true;
//с клавиатуры ввели номер начинающийся с "+7", отрезаем "+" в начале
  if (pos('+', Parameter) = 1) and (pos('7', Parameter) = 2) and
(Length(Parameter) = 12) then
    begin
      Delete(Parameter, 1, 1)
      Result := true;
    end;
//с клавиатуры ввели номер начинающийся с "8", меняем этот символ на "7"
```

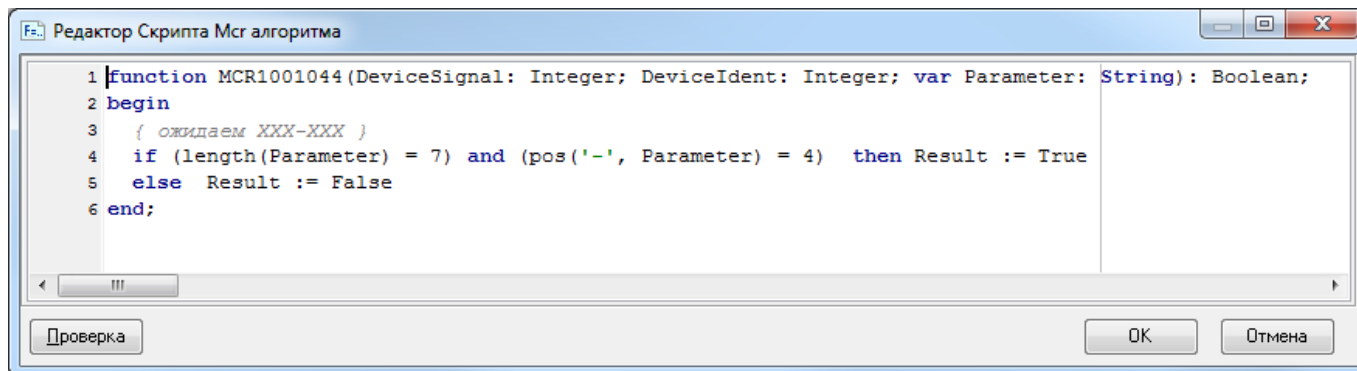
```
if (pos('8', Parameter) = 1) and (Length(Parameter) = 11) then
begin
    Parameter[1] := '7';
    Result := true;
end;

//с клавиатуры ввели номер вообще без префикса "7", "+7" или "8", добавляем в начале
номера "7"
if (Length(Parameter) = 10) then
begin
    Insert('7', Parameter, 1);
    Result := true;
end;
end;
```

MCR-алгоритм для динамического QR-кода из телеграм-бота

[Редактор](#) → [Сервис](#) → [Обработка сигналов устройств](#) → Mcr алгоритмы. Особенность - здесь нужно отметить и чекбокс «штрихкод», и чекбокс «клавиатура», т. к. вместе с QR-кодом в телеграм-боте всегда доступен символьный код для ввода с клавиатуры. Для виртуальной карты через Telegram бот с длиной временного кода 6 цифр (XXX-XXX), MCR будет выглядеть так:



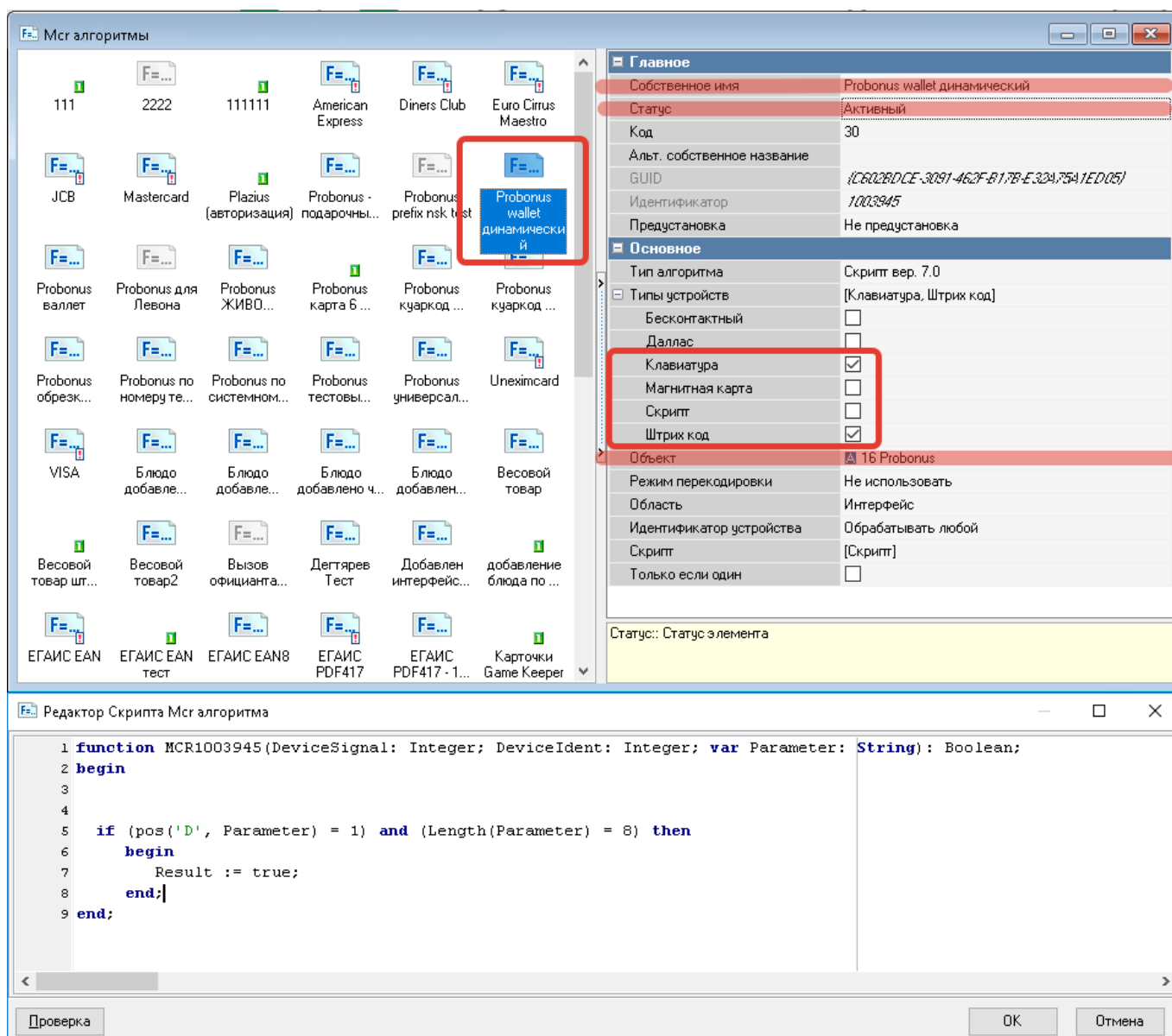


```

{ ожидаем XXX-XXX }
if (length(Parameter) = 7) and (pos('-', Parameter) = 4) then Result :=
True
else Result := False

```

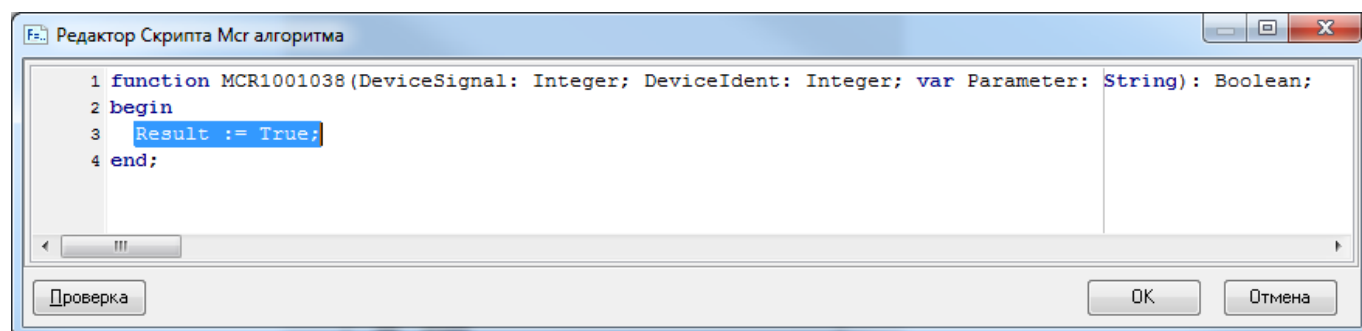
MCR-алгоритм для динамического Apple Wallet



```
begin
  if (length(Parameter) = 8) and (pos('D', Parameter) = 1) then Result :=
True
  else Result := False
end;
```

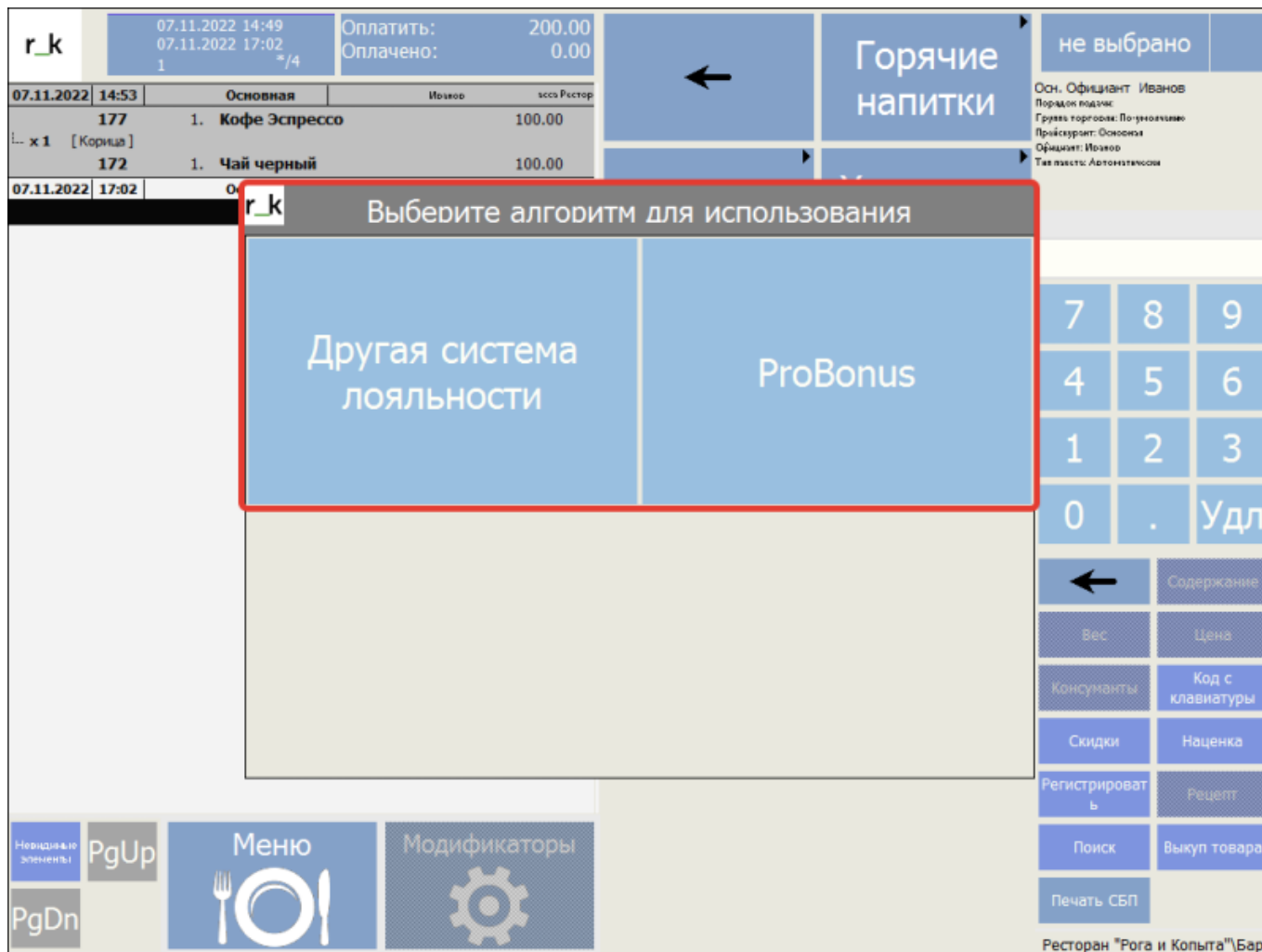
Универсальный MCR-алгоритм (не рекомендуется)

Приведённый ниже алгоритм будет направлять вообще любую полученную кассой информацию (карты, штрихкод и т. д.) на проверку в ProBonus. Можно использовать при отладке, но лучше не оставлять в реальной работе - почти наверняка будет конфликтовать с другими системами лояльности, штрихкодами и т. д. Отредактировать скрипт MCR алгоритма так, чтобы он принимал любую введенную последовательность (Result := True;) и отправлял ее далее на проверку в систему ProBonus:



Приведенный пример MCR алгоритма будет принимать любую последовательность символов (штрих-код, магнитную карту, код с клавиатуры) в качестве подходящего идентификатора для системы лояльности ProBonus. Если в ресторане работает параллельно несколько разных систем лояльности, то необходимо вместо универсального MCR-алгоритма, создать алгоритм(ы) с более точными условиями по маске.

При использовании универсального MCR-алгоритма, если в ресторане используется несколько систем лояльности и введенный идентификатор удовлетворяет правилам 2 (или более), то сотруднику на кассе будет предложен выбор, в какую систему лояльности отправить запрос для поиска гостя.



Скидки и Бонусы

Скидки и Бонусы, с которыми будет работать система ProBonus, создаются штатными средствами Редактор → Деньги → Скидки и Наценки. Т.е. точно так же как и при работе с PDS, CRM и Loyalty.

Когда на кассе применяют карту ProBonus - в заказ добавляется соответствующая скидка. При этом, следует помнить, что на эту скидку так же действуют все правила и ограничения (расписание, уровень доступа, суммовые ограничения, настройки композиции с другими скидками и т.п.) заведенные для нее в редакторе r_keeper.

Нулевая скидка

Одной из особенностей работы технологии FarCard является необходимость использования «нулевой» скидки (т.е. скидка добавляется в заказ, но не влияет на его сумму). Например, когда карта является только платежной (кредитной или дебетовой). Поэтому нужно **обязательно** завести такую «техническую» скидку. Редактор → Деньги → Скидки и Наценки → Создать новую скидку с «нейтральным» названием (например, «Карта ProBonus») и настроить ее свойства следующим образом:

Скидки и наценки

Все

- Наценки
- Предустановленные скидки
- Скидки
 - 111
 - Акция 2+1
 - Дост
 - Карта ProBonus
 - Любимый Гость
 - Скидка 10%
 - Служебное
 - Цветочные скидки

Детализация Свойства

Основное		Расписание (список доступности)	
Действует на наценки	☐	Главное	
Комб. с любой скидкой	☐	Код	9
Тип	Процент	Внешний код	9
Изменяемое значение	☐	GUID	180B0AF9-9216-43
Макс. сумма	☐ 0,00	Идентификатор	1001039
Макс. процент	☐ 0,00	Название	Карта ProBonus
Печатать нулевые	☒	Статус	Активный
Правило округления	0.01	Альт. название	
Путь по группам	Скидки	Интерфейс	
Нулевая действует	☒	Визуализация	
Ограничения		Торговые группы	
Классификация			
Мин. остаток заказа	0,00		
Подтверждение менеджера	☐		
На блюдо	☐		
На заказ	☒		
На место	☐		
Не вручную	☐		
Право доступа			
Начало продаж	☐ 09.10.2022 14:19:33		
Конец продаж	☐ 09.10.2022 14:19:33		

Основное: Основные свойства

Скидки и наценки

Все

- Наценки
- Предустановленные скидки
- Скидки
 - 111
 - Акция 2+1
 - Дост
 - Карта ProBonus
 - Любимый Гость
 - Скидка 10%
 - Служебное
 - Цветочные скидки

Детализация Свойства

Режим редак...

0,00 %

Основное	
Процент бонуса	0,00
Процент	0,00
Ограничения	
Тип бонуса	
Концепция	
Франчайзи	
Регион	
Ресторан	
Мин. сумма	☐ 0,00
Мин. кол. гостей	☐ 0
Мин. количество	☐ 0,000
Тип гостей	
Макс. кол. гостей	☐ 0
Главное	
Заказ	

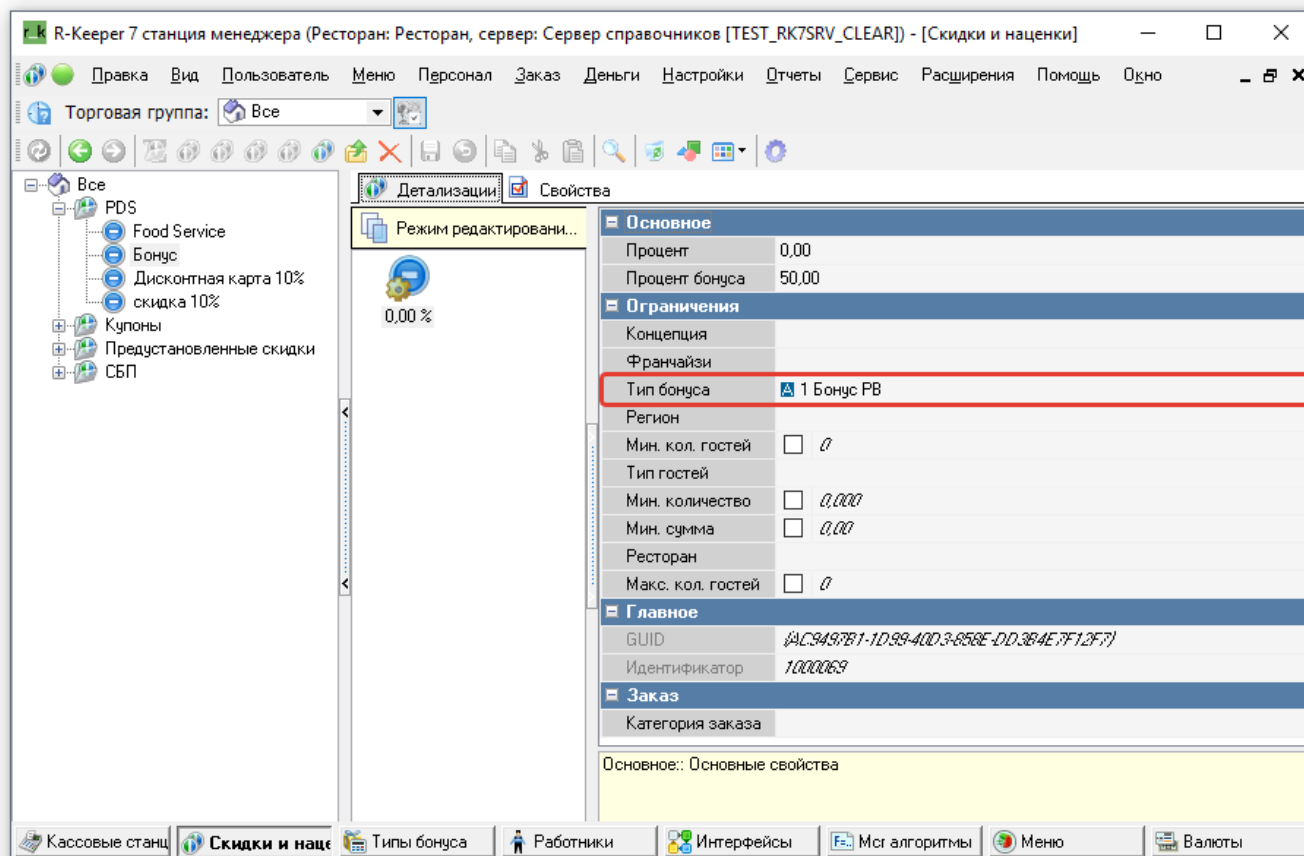
Основное: Основные свойства

Далее необходимо указать КОД данной скидки в настройках системы ProBonus.

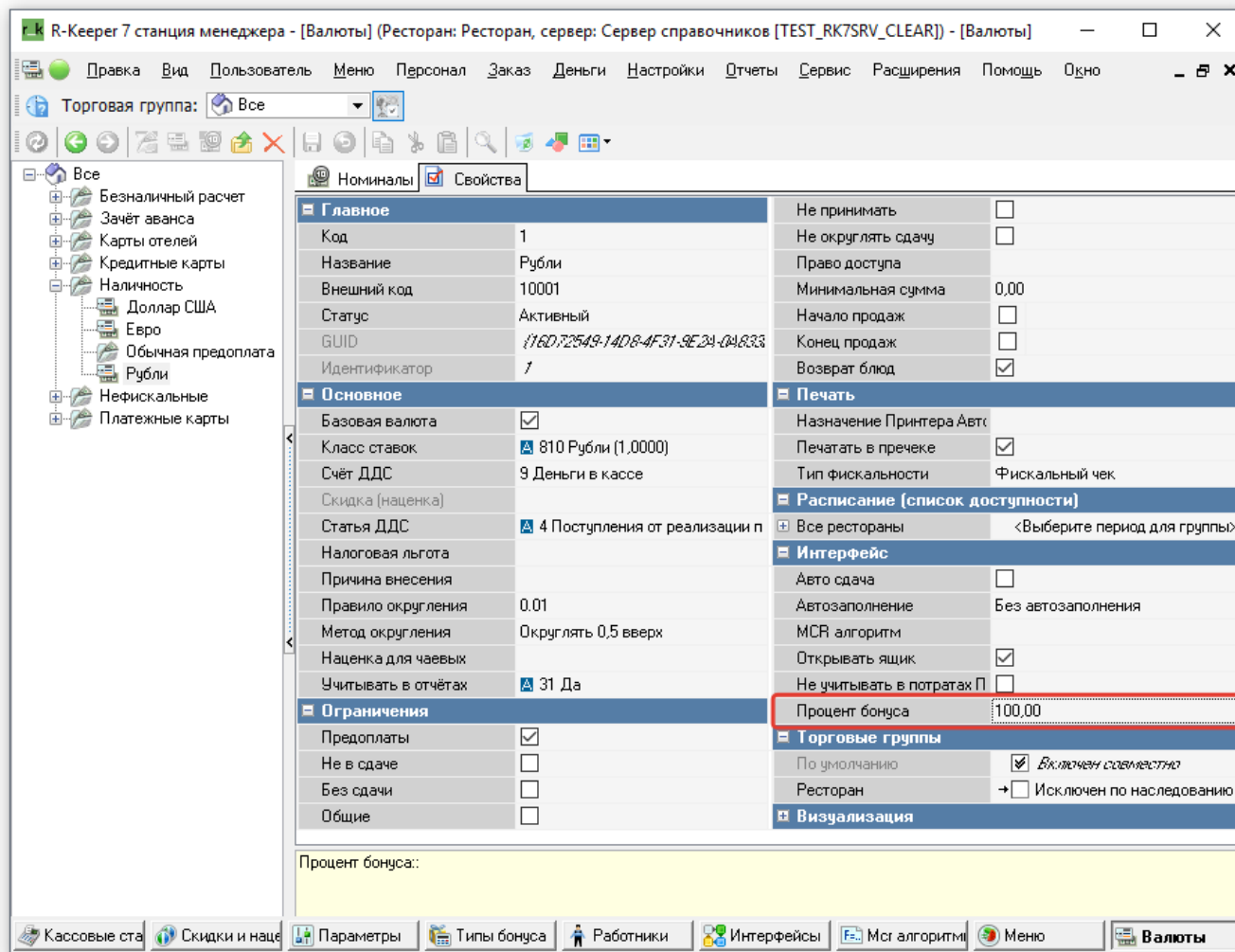
Настройка бонуса

1) Создать тип бонуса. Перейти в Деньги - Типы бонусов. В открывшемся окне ПКМ - Новый тип бонуса.

2) Перейти в Деньги - Скидки и наценки. Добавить новую скидку или отредактировать имеющуюся. Во вкладке «Детализация» создать детализацию и указать ранее созданный тип бонуса.



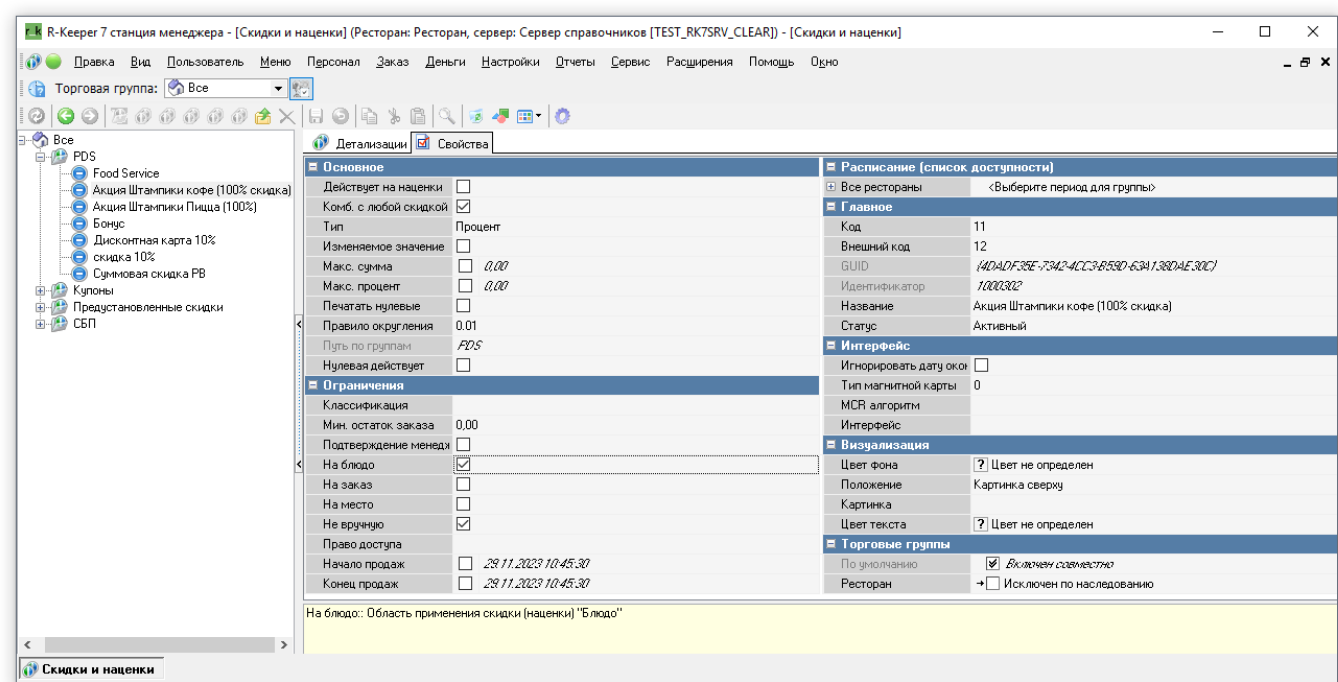
3) Не забываем указать процент бонуса у валюты, при оплате которой будут начисляться бонусы



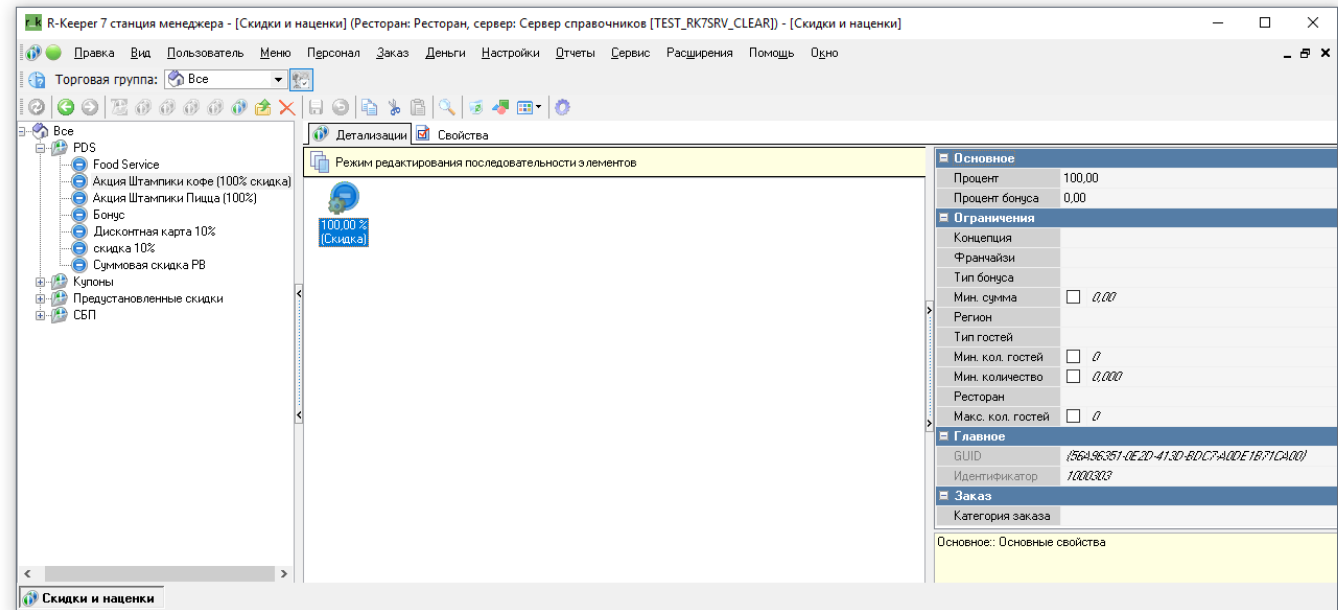
Скидка для "Товарных купонов" и акции "Штампики" (опционально)

Если в вашем ресторане используются акции «Штампики» или/и «Товарных купонов», то необходимо добавить скидку. Для каждой акции создаётся отдельная скидка со следующими настройками:

- Комбинировать с любой скидкой
- На блюдо
- Не вручную
- В детализации - скидка 100%

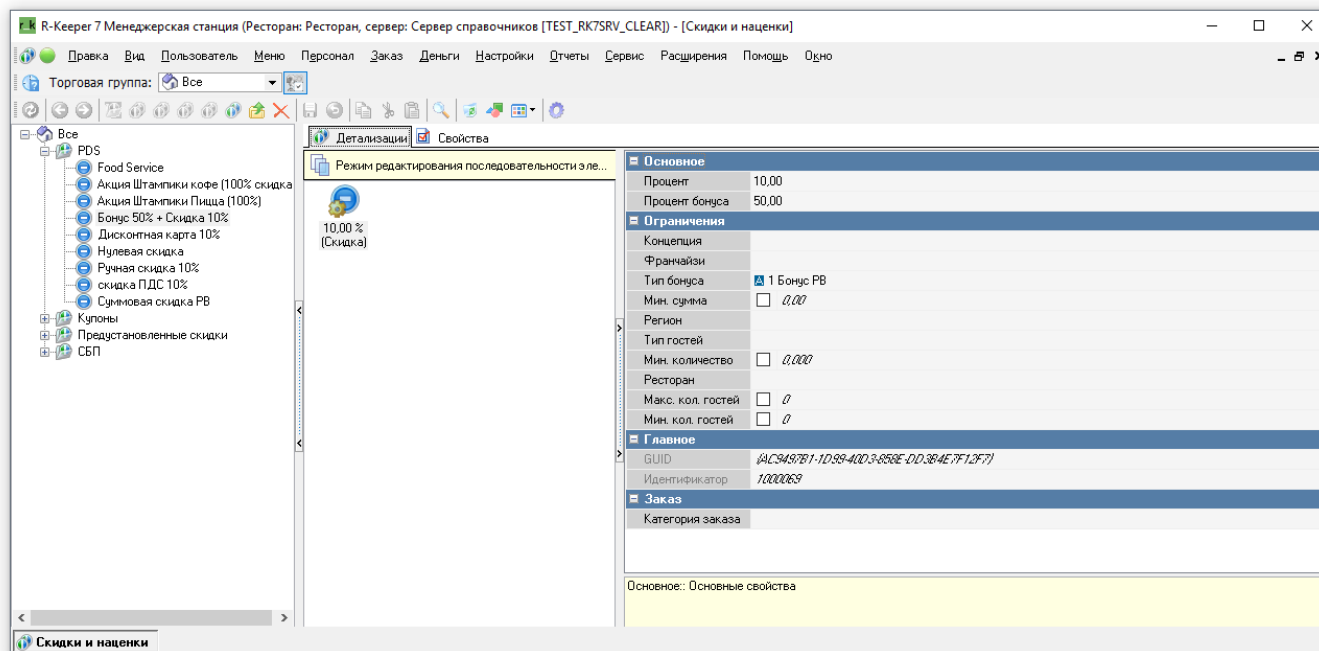


Детализация скидки



Скидка и бонус одновременно (опционально)

Создаётся скидка с одной детализацией, у которой задан процент скидки и процент бонуса

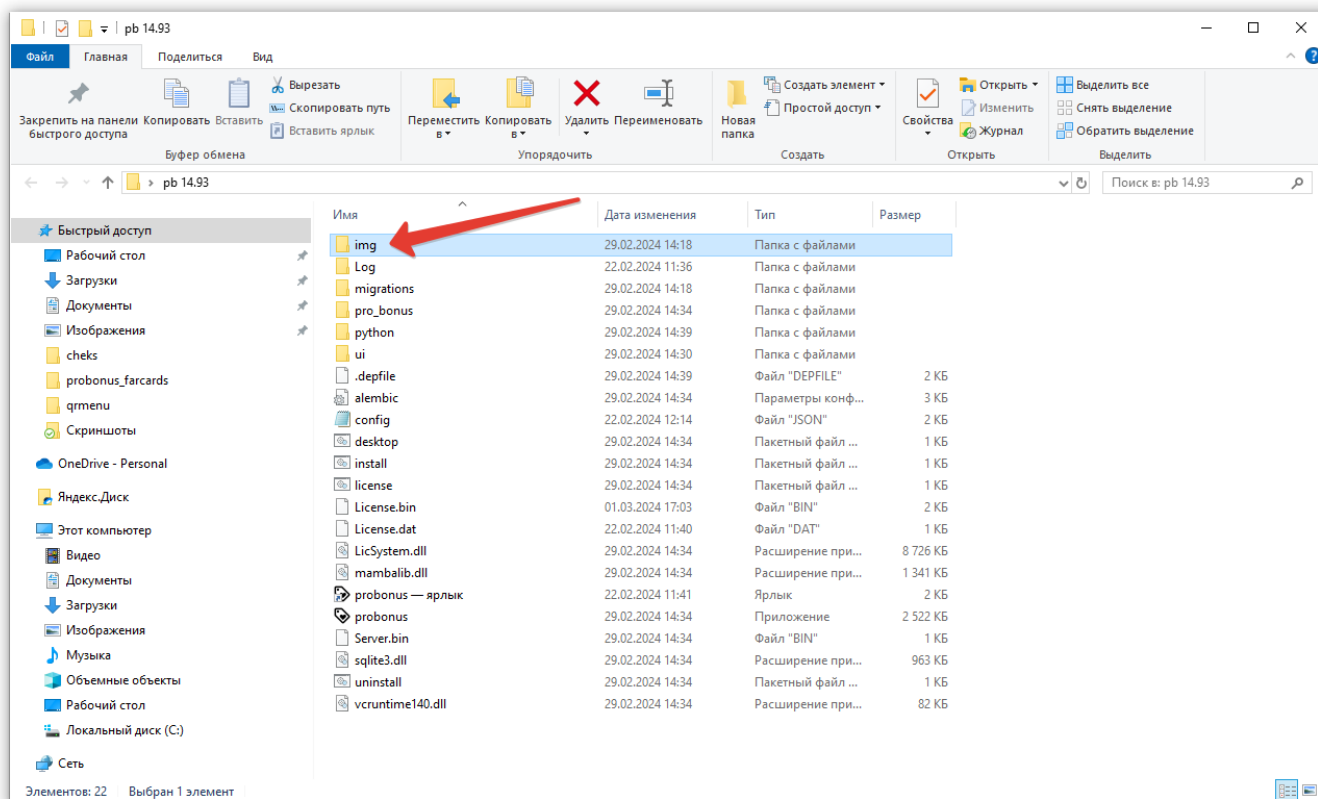


Передача изображения в карточку гостя на кассе

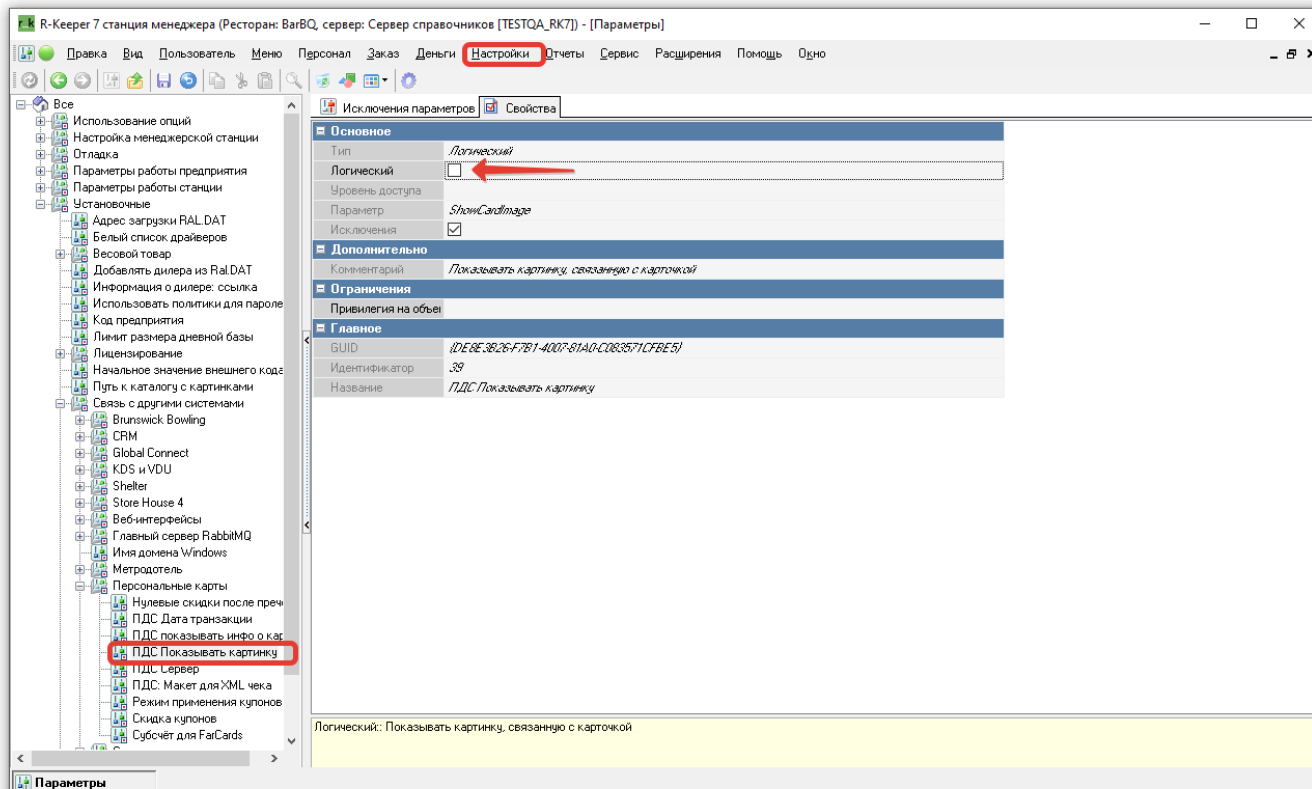
Передача доступна с версий ProBonus v1.2.14.95, Farcards v1.0.0.8. На текущий момент передаётся картинка вида:



Возможность прикреплять индивидуальную картинку (или фото) к каждому счёту - отсутствует. Само изображение можно изменить в папке img в корневой папке, куда установлен Probonus. Обязательно изменить название картинки на pb_img.



Для того, что бы передача изображения работала нужно сделать дополнительные настройки в Менеджерской станции R-Keeper. Перейти в «Настройки»→«Параметры»→«Установочные»→«Связь с другими системами»→«Персональные карты»→«ПДС Показывать картинку». В свойствах во вкладке «Основные» установить галочку напротив параметра «Логический».



Настройка валюты

Если система ProBonus используется только для скидок, то создавать и настраивать валюту нет необходимости. В случае же с депозитами или бонусами - нужно настраивать. Свойства валюты задаются такие же, как и для обычной валюты ПДС оплата. **Важно: - Тип фискальности.** В случае если средства с баланса счёта в ProBonus используются для не фискальных оплат, нужно указать «печатать скидку». Мы не рекомендуем в общем случае настройки «Суммарно с вычитанием», «Не печатать чек», «Фискальная скидка». - **Не учитывать в тратах ПДС.** Для правильного учёта затрат с бонусного баланса, мы рекомендуем оставить чек-бокс пустым. В противном случае некоторые отчёты в интерфейсе ProBonus будут формироваться неправильно.

R-Keeper 7 Менеджерская станция (Ресторан: Ресторан, сервер: Сервер справочников [TEST_RK7SRV_CLEAR]) - [Валюты]

Торговая группа: Все

Валюты

Главное

Код	104
Название	Оплата бонусами
Внешний код	4
Статус	Активный
GUID	{602C4BCD-4E34-4D7A-AE32-15FEFE578821}
Идентификатор	1000325

Основное

Базовая валюта	☐
Класс ставок	810 Рубли
Счёт ДДС	
Скидка (наценка)	
Статья ДДС	4 Поступления от реализации продукции
Налоговая льгота	
Правило округления	0.01
Метод округления	Округлять 0.5 вверх
Наценка для чаевых	
Учитывать в отчётах	31 Да

Ограничения

Классификация	
Предоплаты	☐
Не в сдаче	☒
Без сдачи	☒
Общие	☐
Не принимать	☐
Не округлять сдачу	☐
Право доступа	
Макс. процент	100.00

Фискальные

Минимальная сумма	0.00
Начало продаж	☐
Конец продаж	☐
Возврат блонд	☒

Печать

Назначение Принтера Авторизац	
Печатать в пречке	☐
Как скидка	
Тип фискальности	Печатать скидку
Резервировать фискальную часть	☐
Назначение печати слипов автор	

Расписание (список доступности)

Все рестораны	<Выберите период для группы>
---------------	------------------------------

Интерфейс

Автозаполнение	Без автозаполнения
Способ ввода доп.инфо	Карта
MCR алгоритм	
Код транзакции	0
Субсчёт FaCards	0
Открывать ящик	☐
Интерфейс	16 ProBonus
Не учитывать в тратах ПДС	☐
Тип магнитной карты	0
Процент бонуса	0.00

Торговые группы

По умолчанию	☒ Включен наследование
Ресторан	☐ Исключен по наследованию

Визуализация

Тип фискальности: Метод печати на фискальных регистраторах (метод "Суммарно с вычитанием" из-за Ф 3-54 более применим в России)

From:

<https://wiki.carbis.ru/> - База знаний ГК Карбис

Permanent link:

https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/02_rkeeper_setup/01_rkeeper?rev=1776084445

Last update: 2026/04/13 12:47

