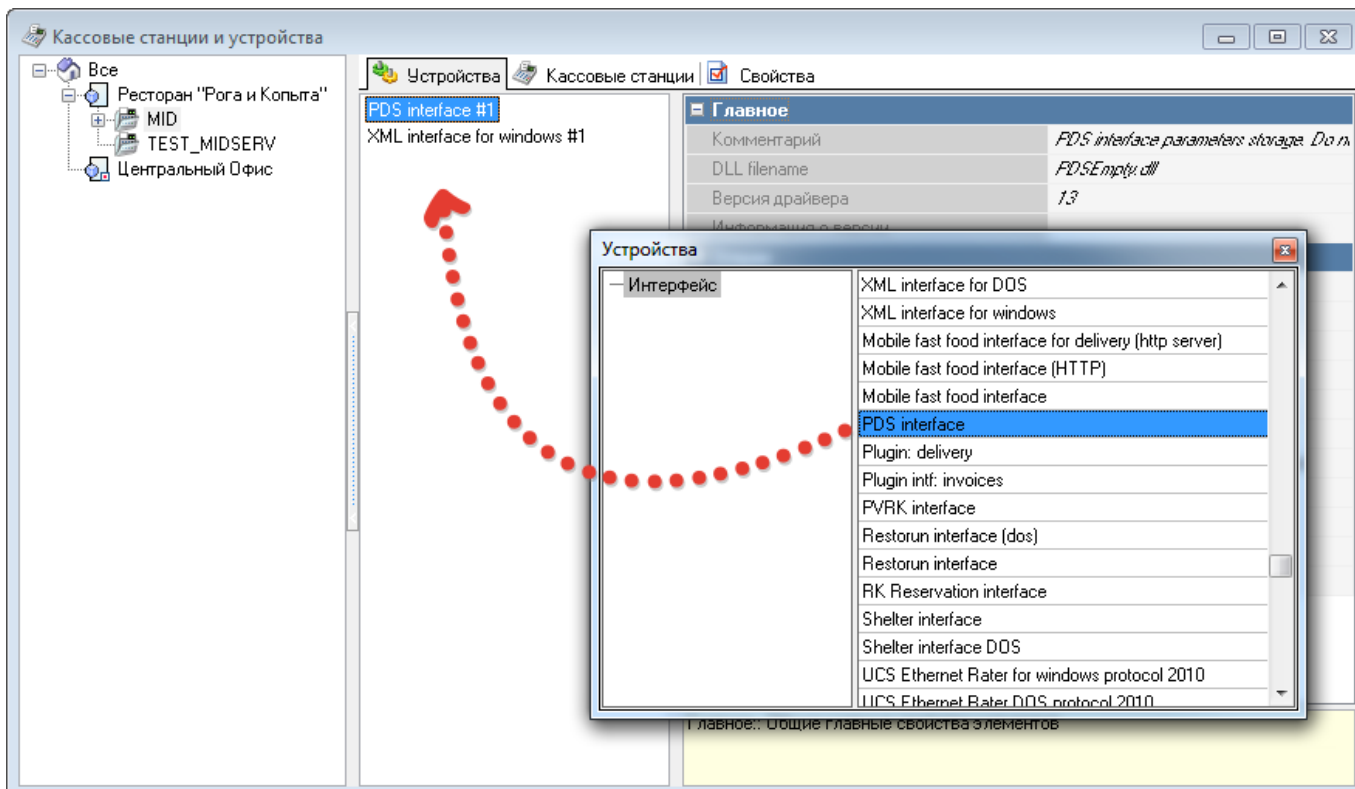


# Настройка r\_keeper

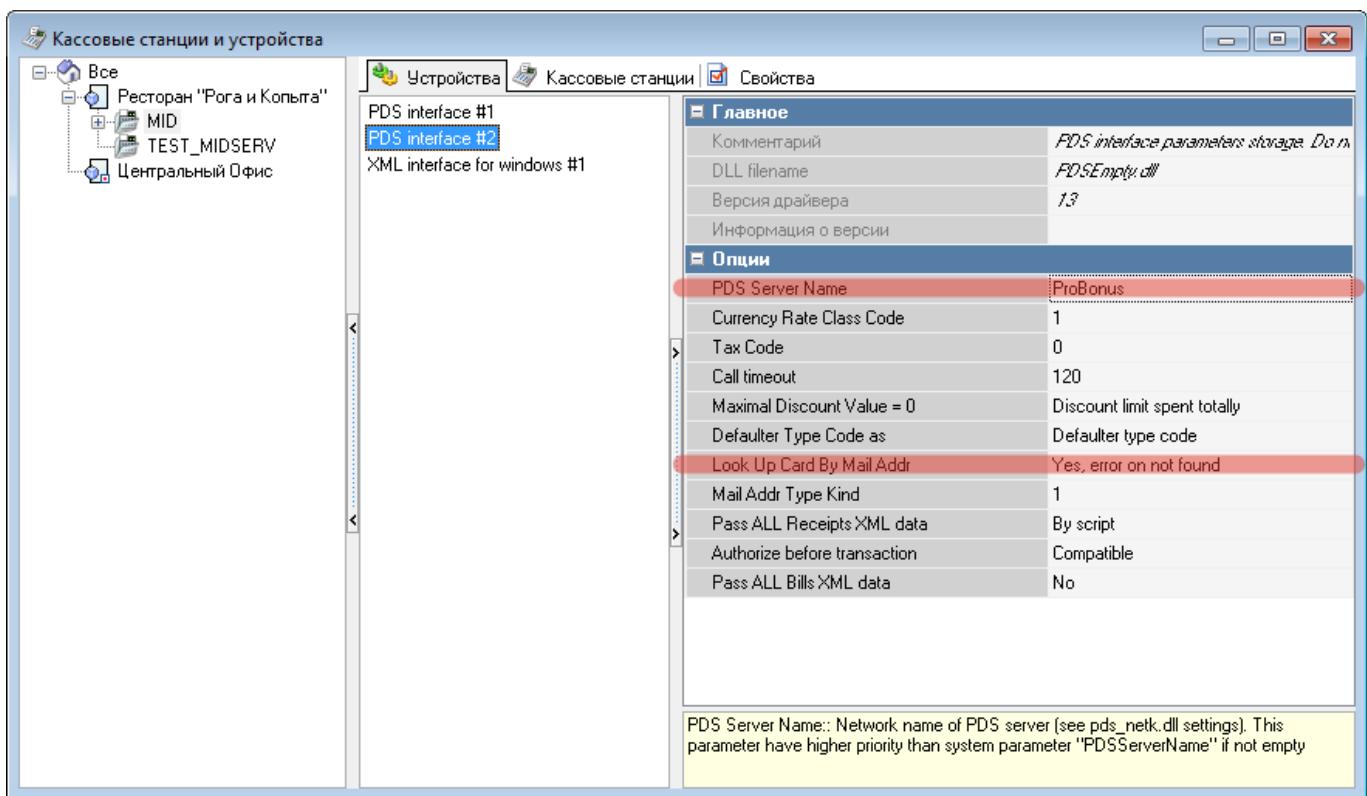
## PDS интерфейс

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



Для нового интерфейса заполнить следующие поля:

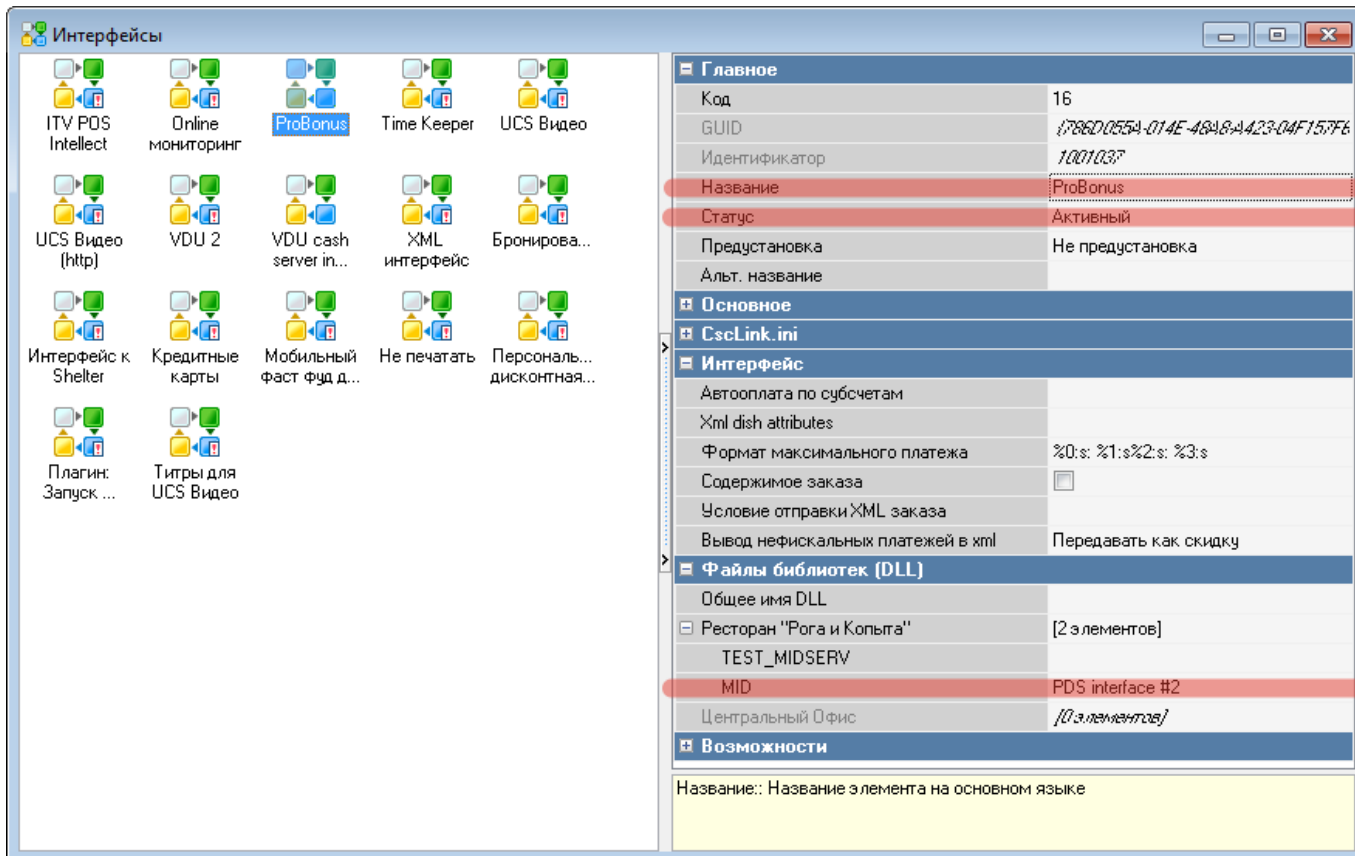
1. **PDS Server Name** - Уникальное (в рамках сети) имя. Регистр важен! Далее потребуется для настройки **FarCards**.
2. **Look Up Card By Mail Addr** - Установить значение «Yes, error on not found».



**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

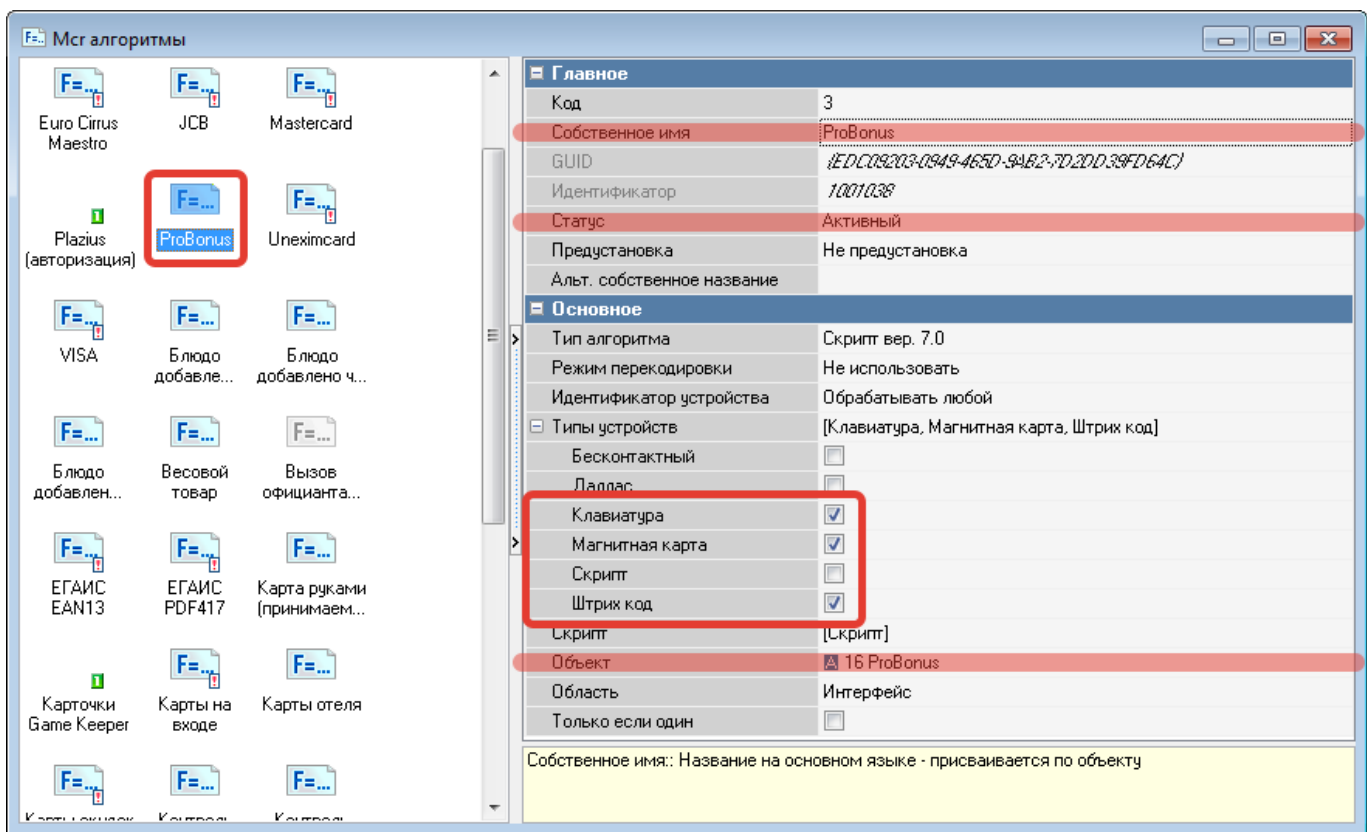
Возможны различные варианты настройки, какие именно алгоритмы нужны в вашем случае - зависит от того, каким образом будет авторизация счёта/карты в заказ в r\_keeper. Авторизация возможна через магнитную карту, бесконтактную карту, ввод номера телефона, ввод номера карты вручную через «код с клавиатуры», 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:

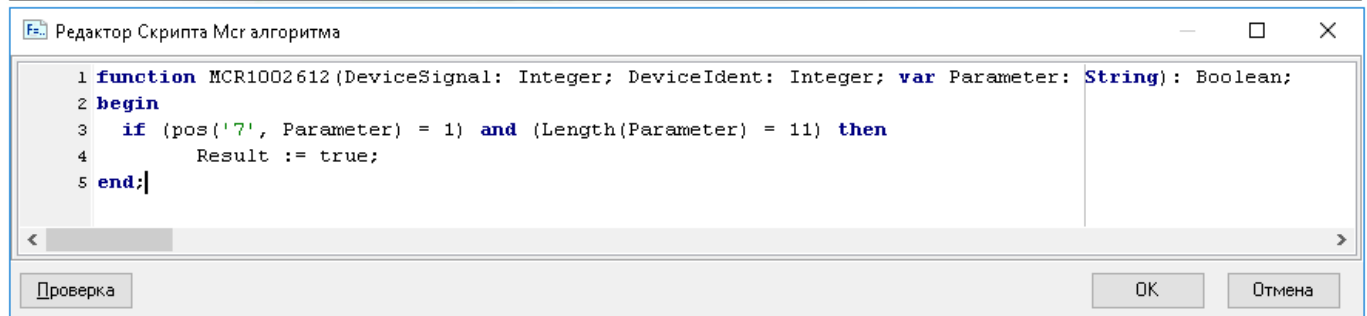
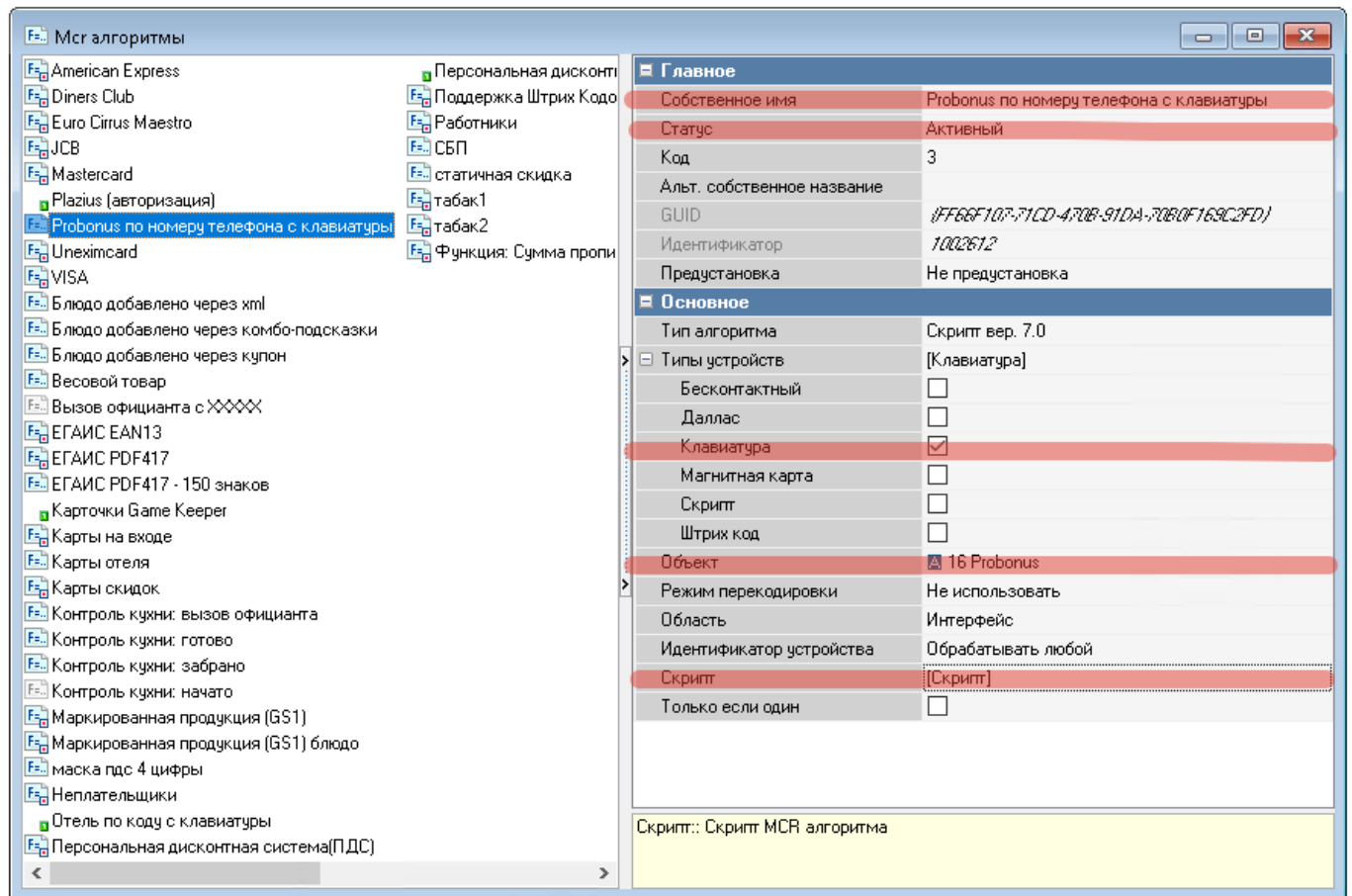


Типы устройств (Клавиатура, Магнитная карта, Штрих код) установить согласно тому оборудованию, которое используется для чтения карт в ресторане.

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.



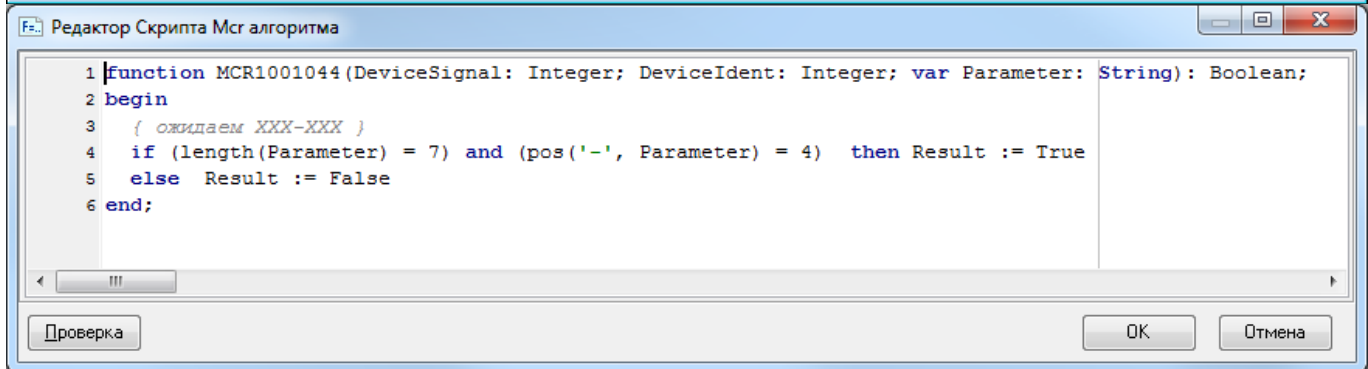
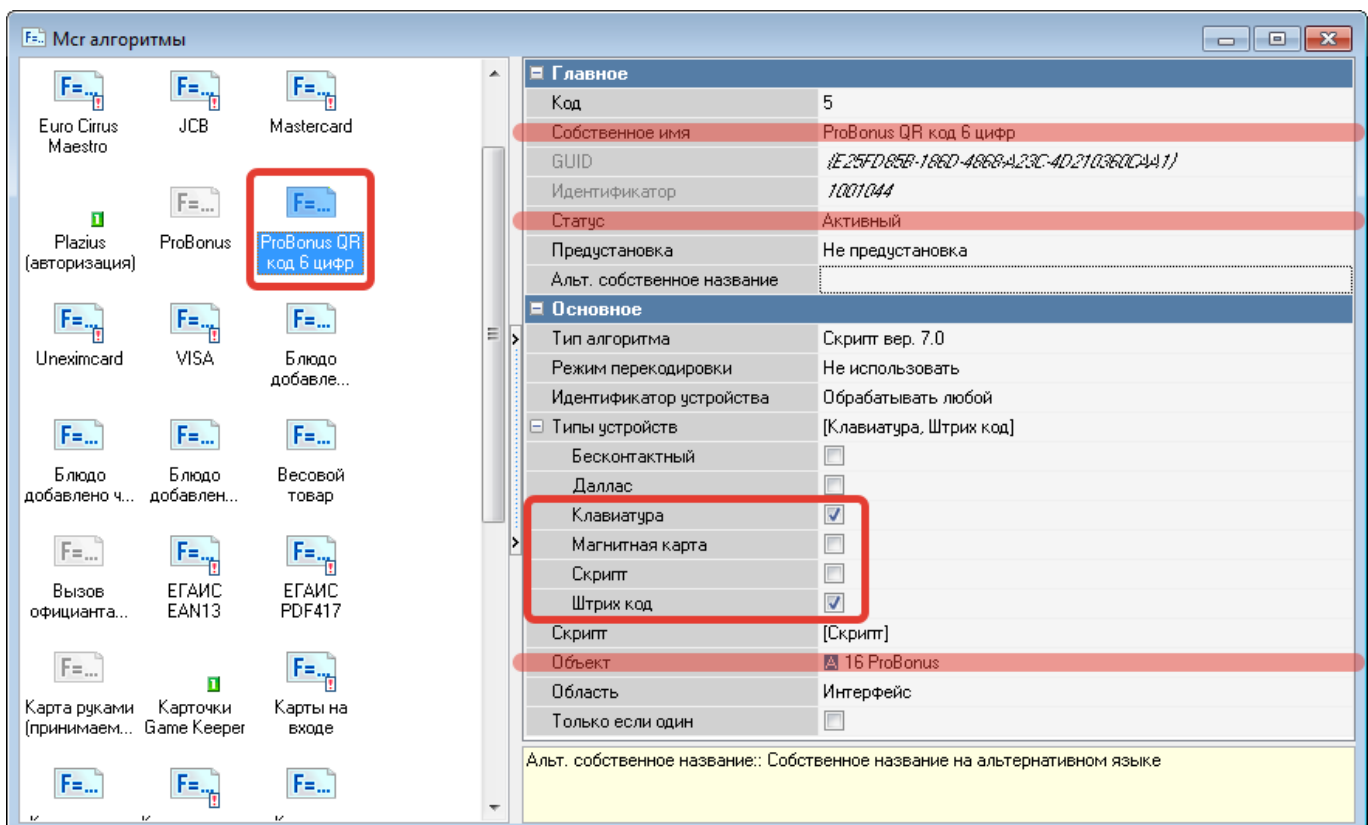
```

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

## 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:

```
Редактор Скрипта MCR алгоритма  
1 function MCR1001038 (DeviceSignal: Integer; DeviceIdent: Integer; var Parameter: String): Boolean;  
2 begin  
3   Result := True;  
4 end;
```

Проверка      ОК      Отмена

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.

The screenshot shows the r\_keeper POS interface. At the top, there's a header with the user 'r\_k', date '07.11.2022 14:49', and payment info: 'Оплатить: 200.00', 'Оплачено: 0.00'. Below this is a list of orders: '07.11.2022 14:53' with items 'Кофе Эспрессо' (100.00) and 'Чай черный' (100.00). A modal dialog titled 'Выберите алгоритм для использования' (Select algorithm for use) is overlaid on the screen, offering two options: 'Другая система лояльности' (Other loyalty system) and 'ProBonus'. To the right of the dialog is a numeric keypad with buttons for digits 0-9, a decimal point, and 'Удл' (Delete). Below the keypad are buttons for '←', 'Содержание', 'Вес', 'Цена', 'Консуманты', 'Код с клавиатуры', 'Скидки', 'Наценка', 'Регистрировать', 'Рецепт', 'Поиск', 'Выкуп товара', and 'Печать СБП'. At the bottom of the interface are buttons for 'Новые заказы', 'PgUp', 'Меню', 'Модификаторы', and 'PgDn'. The bottom right corner identifies the location as 'Ресторан "Рога и Копыта" Бар'.

## 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.

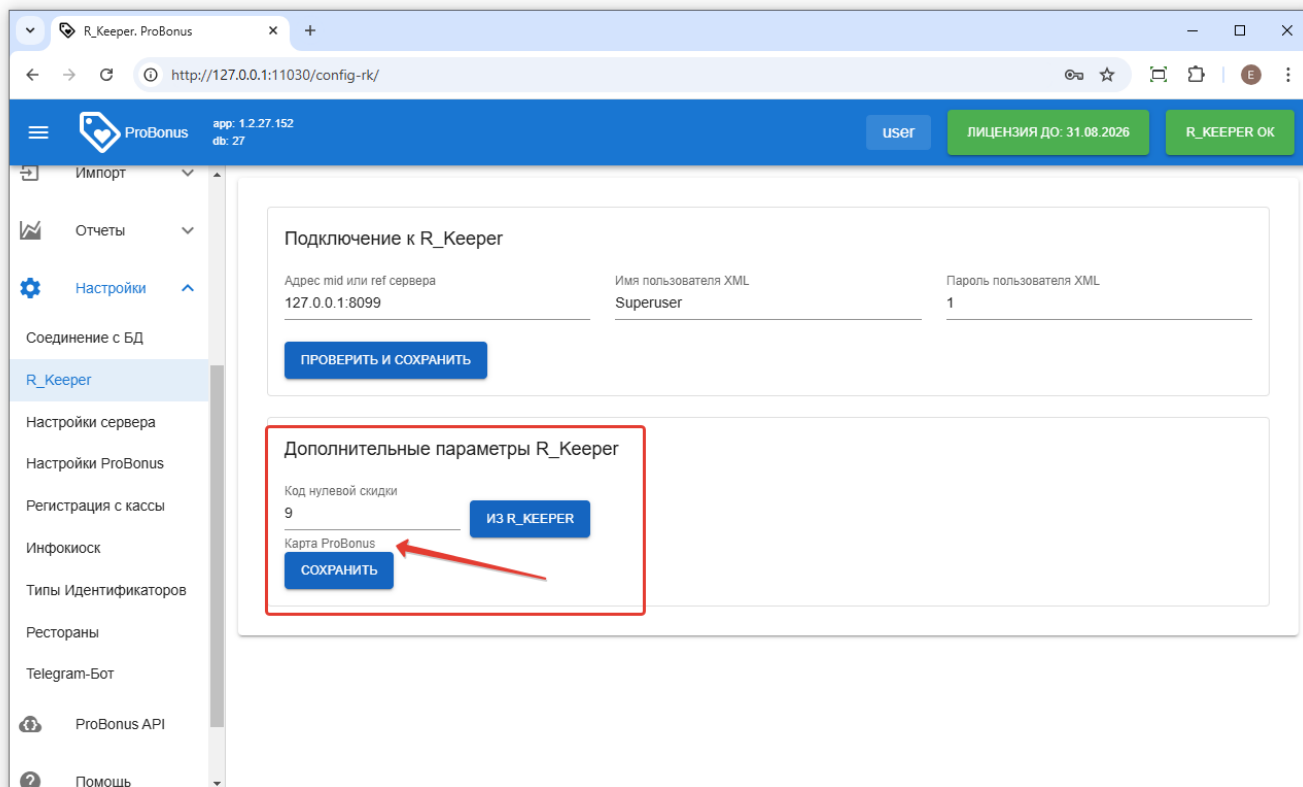
## Нулевая скидка

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:

Основное		Расписание (список доступности)	
Действует на наценки	<input type="checkbox"/>	Главное	
Комб. с любой скидкой	<input type="checkbox"/>	Код	9
Тип	Процент	Внешний код	9
Изменяемое значение	<input type="checkbox"/>	GUID	180B0AFAF-9276-43
Макс. сумма	<input type="checkbox"/> 0.00	Идентификатор	1001039
Макс. процент	<input type="checkbox"/> 0.00	Название	Карта ProBonus
Печатать нулевые	<input checked="" type="checkbox"/>	Статус	Активный
Правило округления	0.01	Альт. название	
Путь по группам	Скидки	Интерфейс	
Нулевая действует	<input checked="" type="checkbox"/>	Визуализация	
Ограничения		Торговые группы	
Классификация			
Мин. остаток заказа	0.00		
Подтверждение менеджера	<input type="checkbox"/>		
На блюдо	<input type="checkbox"/>		
На заказ	<input checked="" type="checkbox"/>		
На место	<input type="checkbox"/>		
Не вручную	<input type="checkbox"/>		
Право доступа			
Начало продаж	<input type="checkbox"/> 09.10.2022 14:19:33		
Конец продаж	<input type="checkbox"/> 09.10.2022 14:19:33		

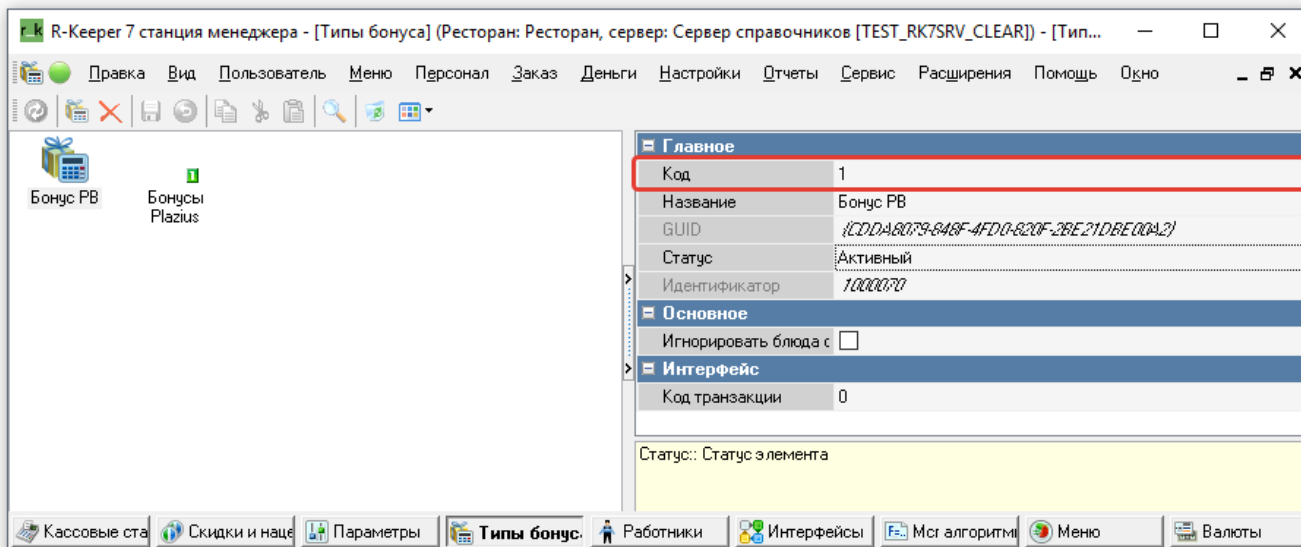


Далее необходимо указать КОД данной скидки в настройках системы ProBonus.

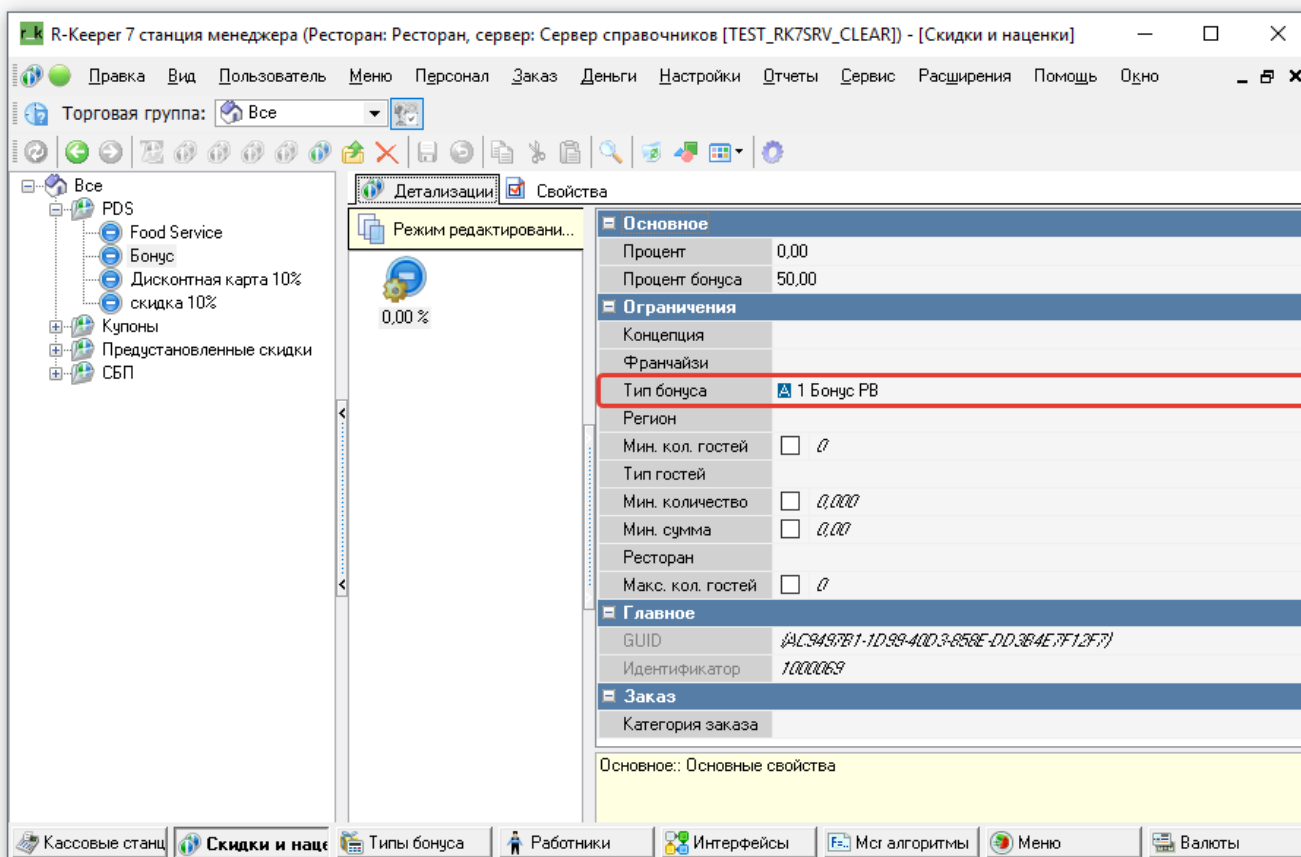


## Настройка бонуса

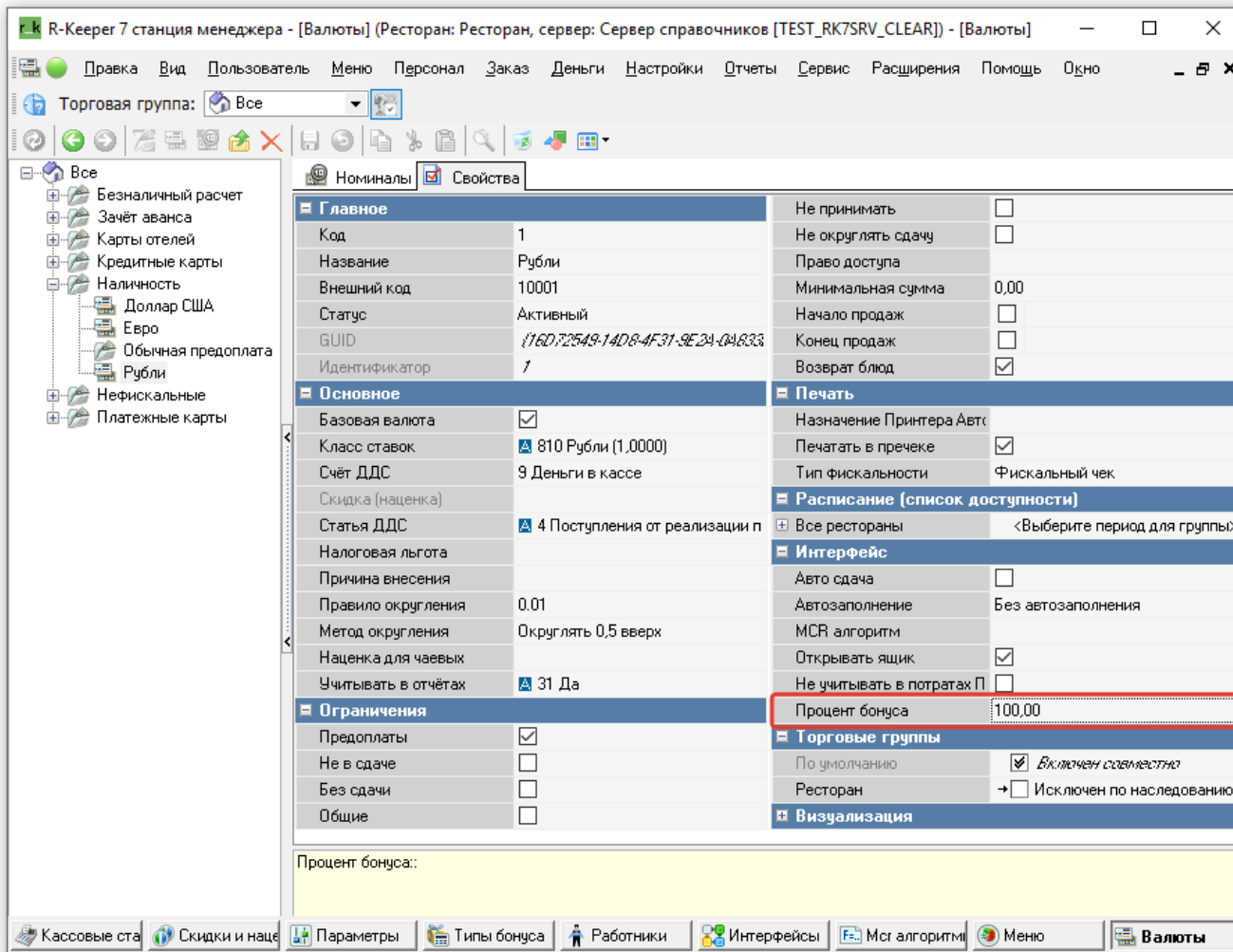
1) Создать тип бонуса. Перейти в Деньги - Типы бонусов. В открывшемся окне ПКМ - Новый тип бонуса.



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



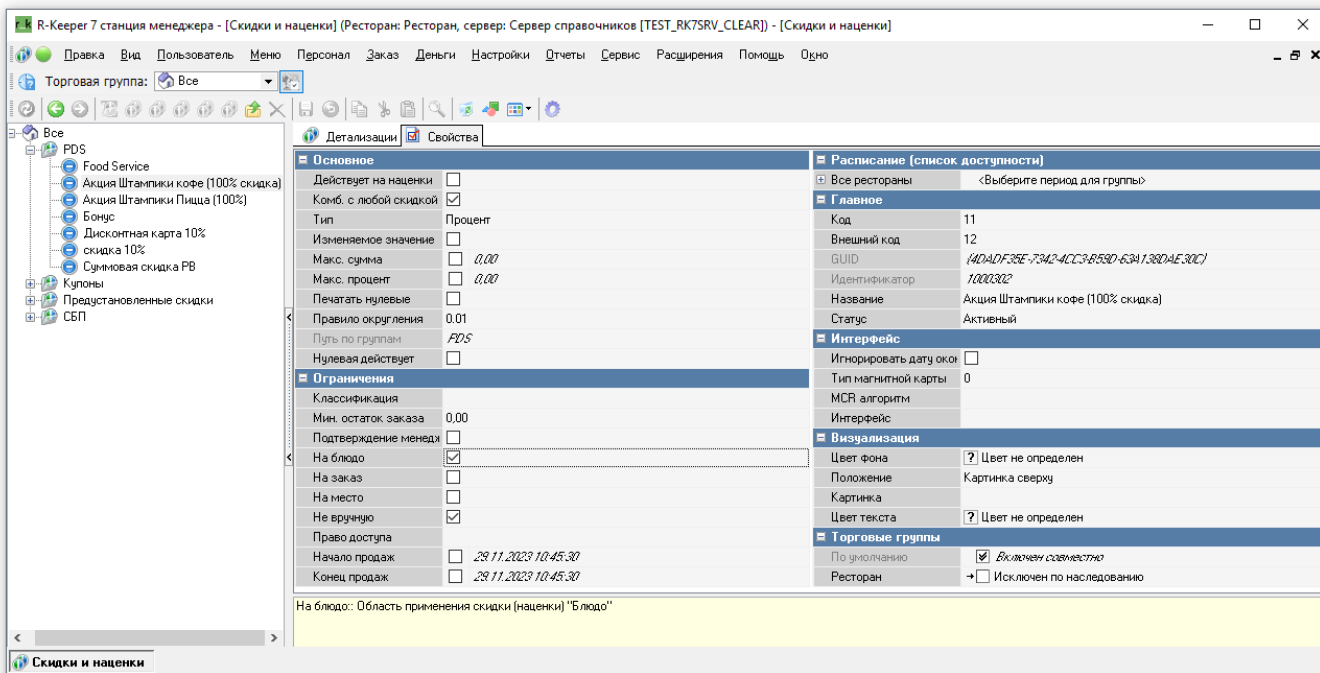
3) Не забываем указать процент бонуса у валюты, при оплате которой будут начисляться бонусы



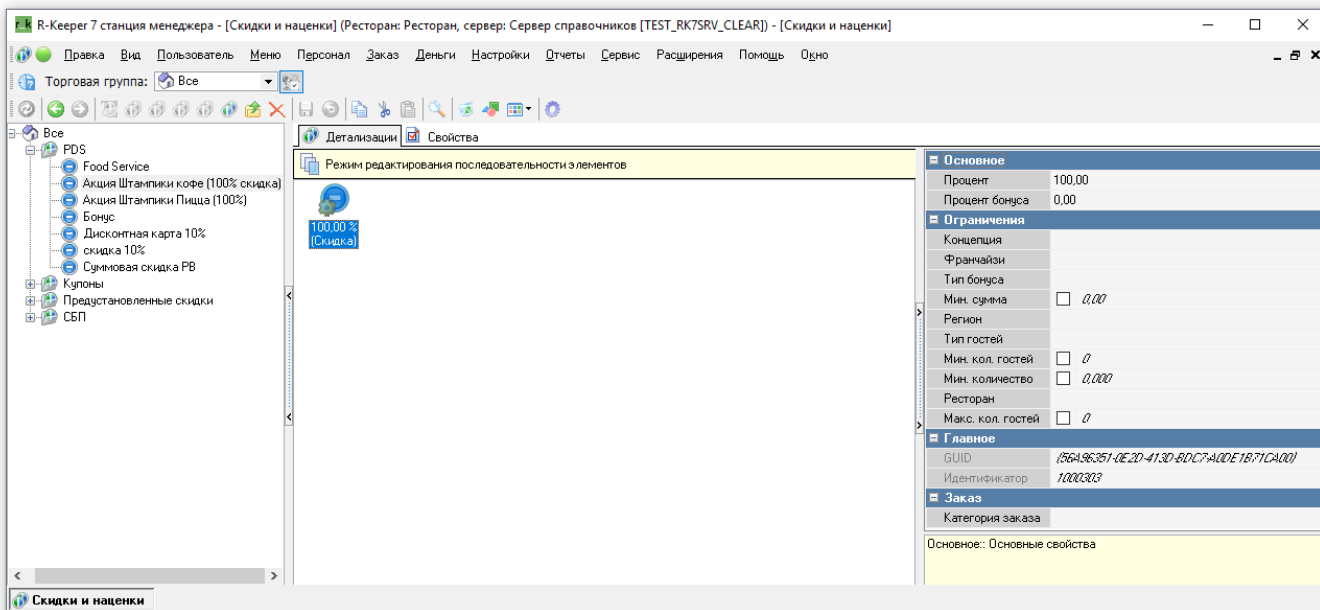
### Скидка для акции "Штампки" (опционально)

Если в вашем ресторане используется акция «Штампки», 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%

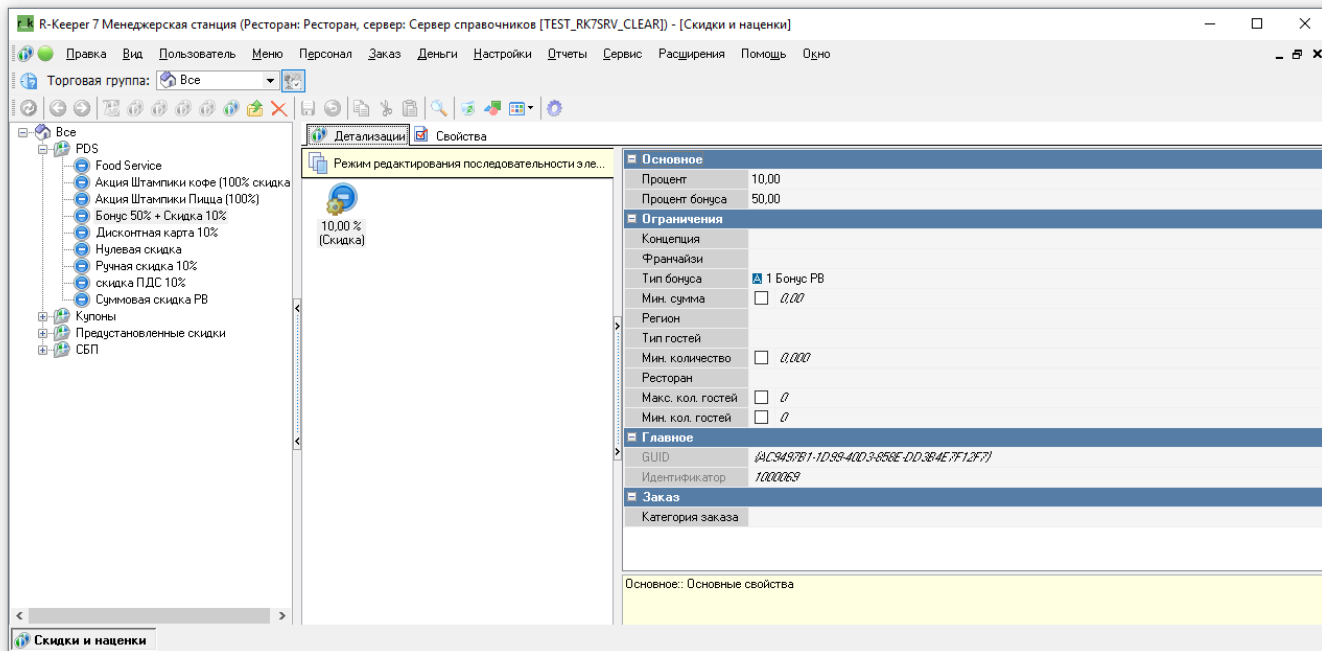


## Детализация скидки



## Скидка и бонус одновременно (опционально)

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

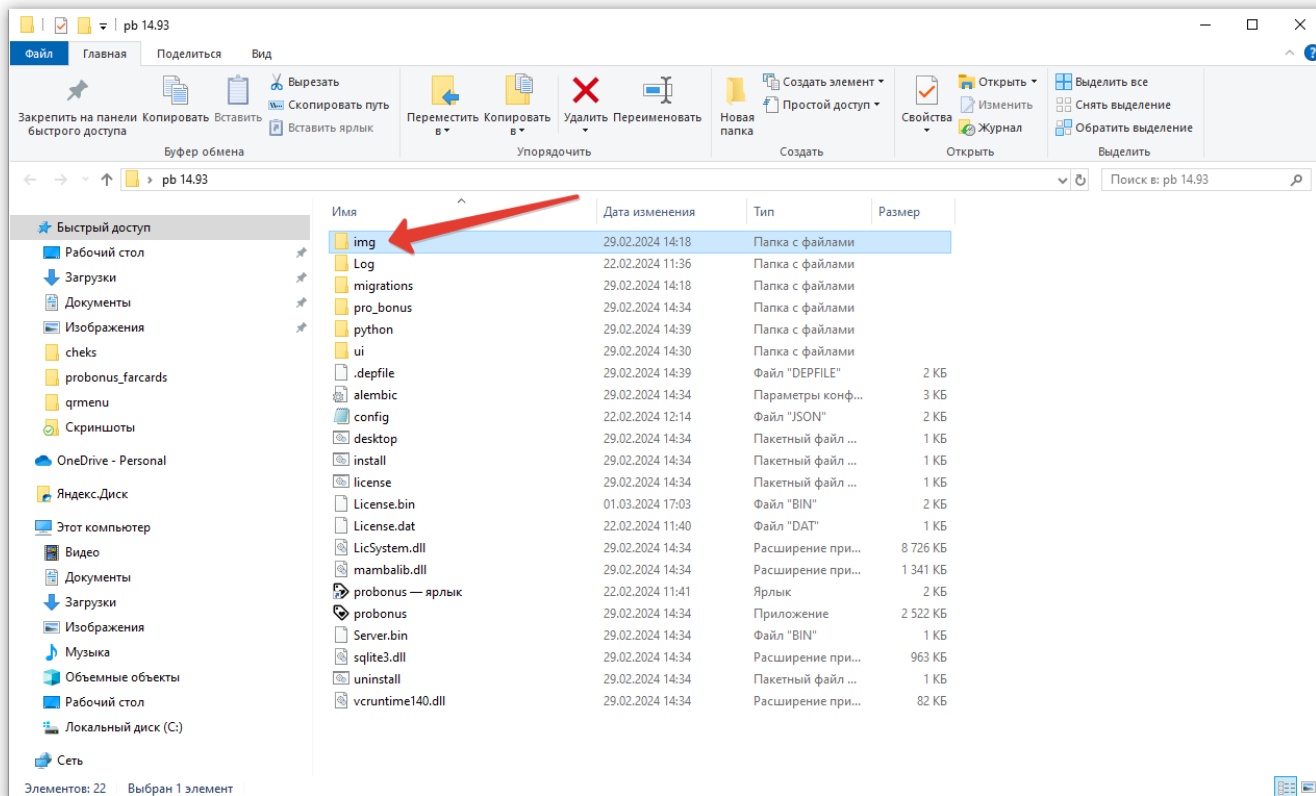


## Передача изображения в карточку гостя на кассе

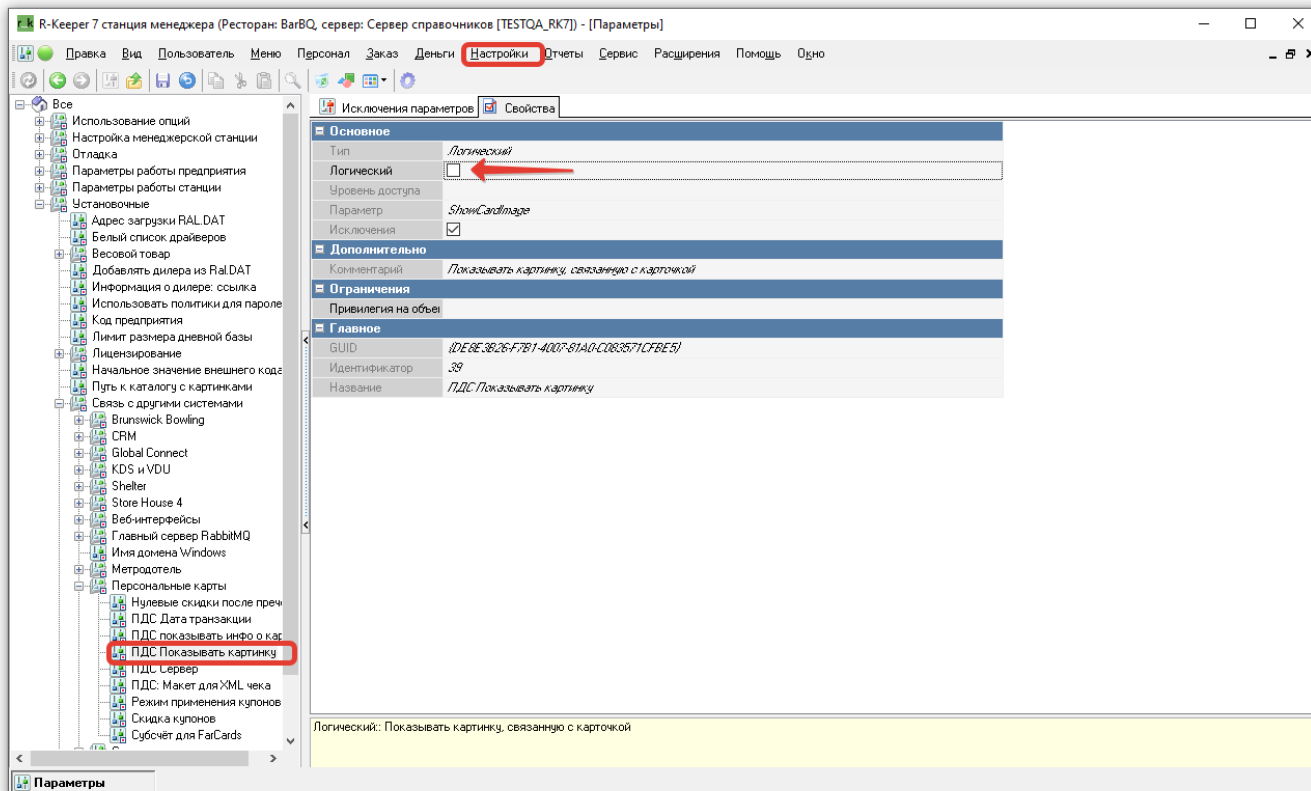
Передача доступна с версий ProBonus v1.2.14.95, Farcards v1.0.0.8. На текущий момент передаётся картинка вида:



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.

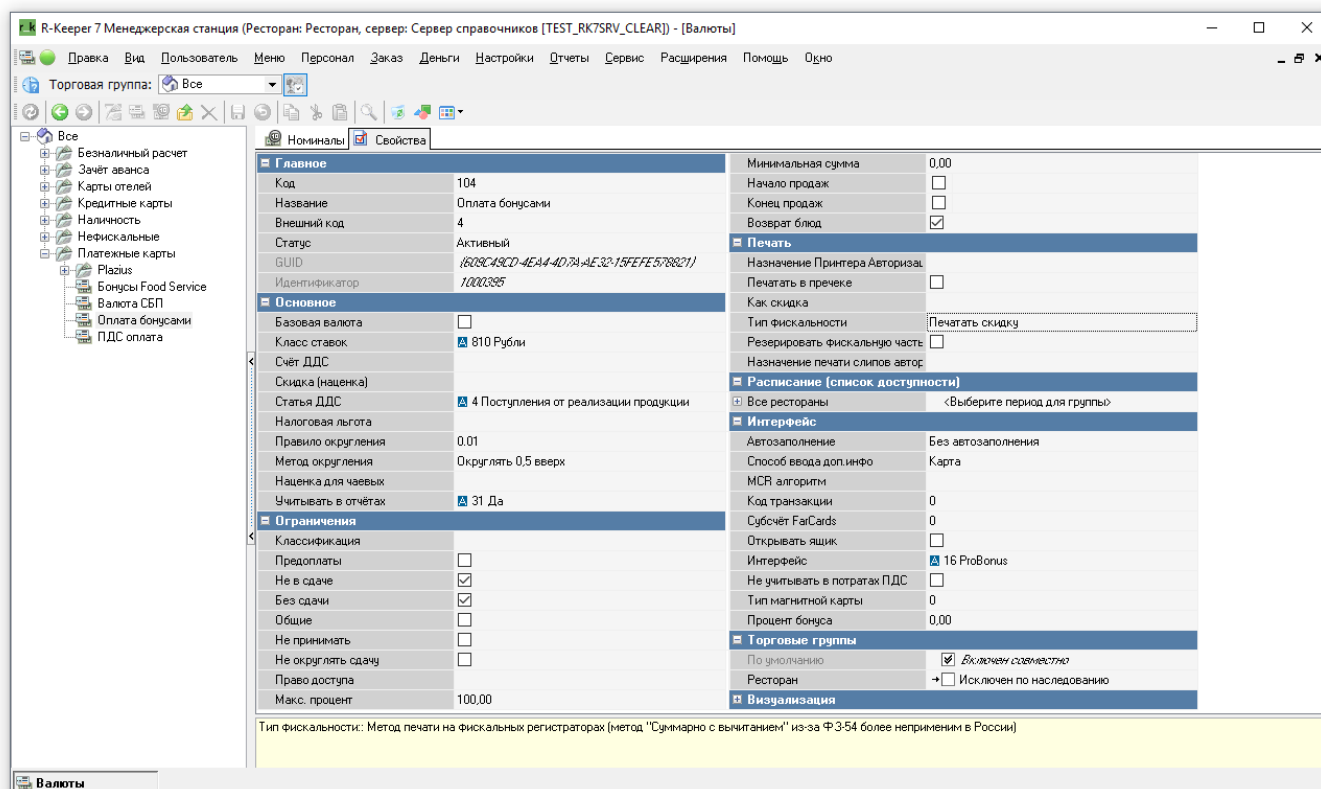


Для того, что бы передача изображения работала нужно сделать дополнительные настройки в Менеджерской станции R-Keeper. Перейти в «Настройки»→«Параметры»→«Установочные»→«Связь с другими системами»→«Персональные карты»→«ПДС Показывать картинку». В свойствах во вкладке «Основные» установить галочку напротив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



# Настройка валюты

Если система ProBonus используется только для скидков, 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.



From:

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

Permanent link:

[https://wiki.carbis.ru/external/pro\\_bonus/02\\_rkeeper\\_setup/01\\_rkeeper?rev=1733901815](https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/02_rkeeper_setup/01_rkeeper?rev=1733901815)

Last update: **2024/12/11 10:23**