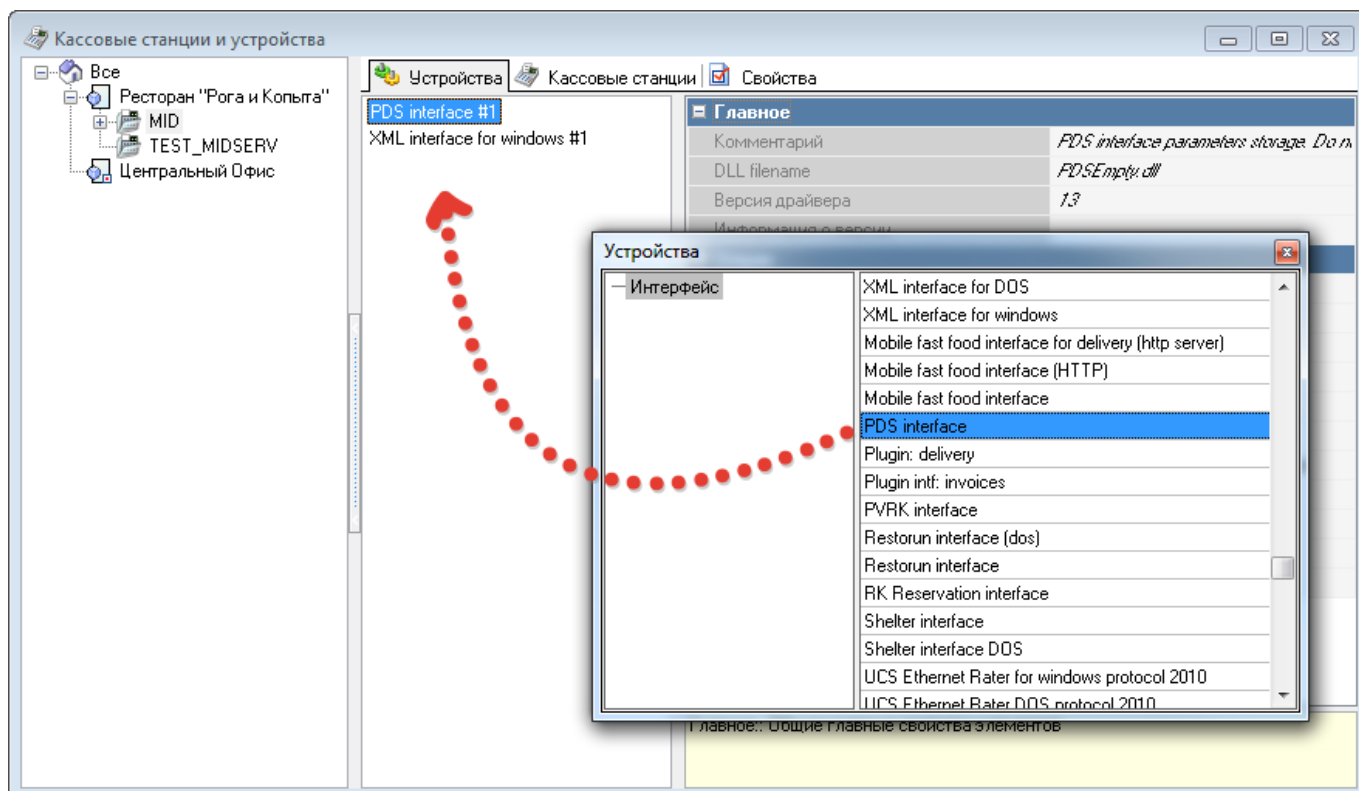


Настройка r_keeper

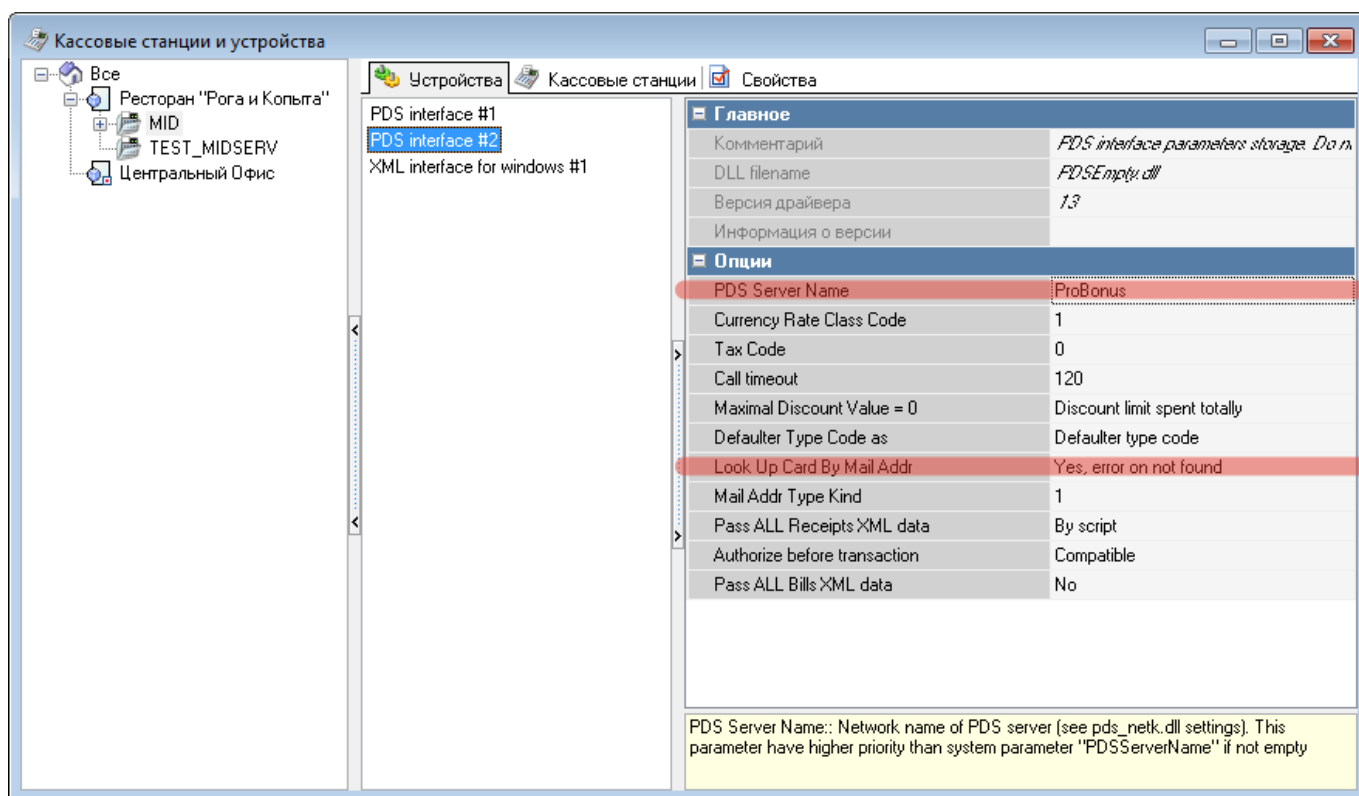
PDS интерфейс

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



Для нового интерфейса заполнить следующие поля:

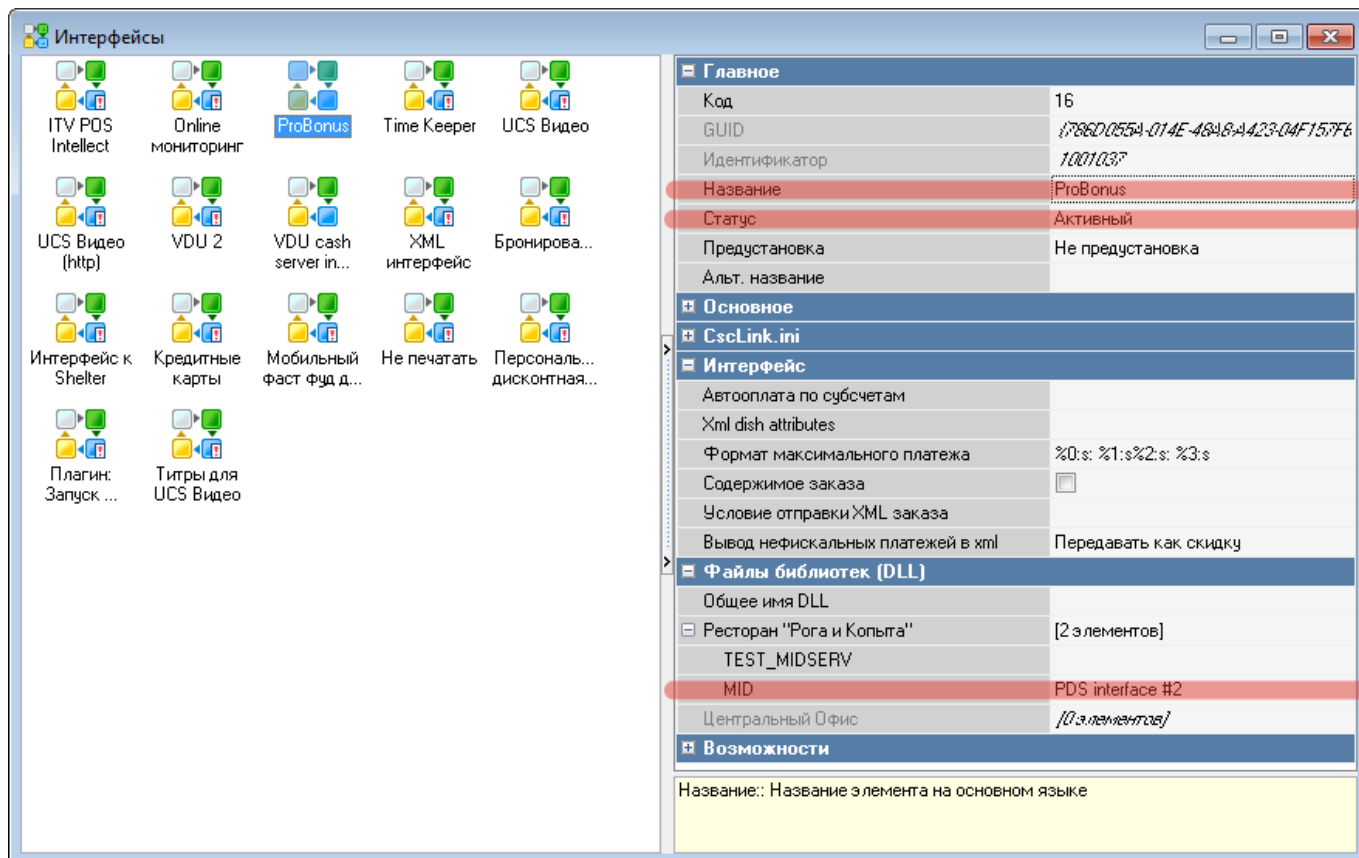
1. **PDS Server Name** - Уникальное (в рамках сети) имя. Регистр важен! Далее потребуется для настройки [FarCards](#).
2. **Look Up Card By Mail Addr** - Установить значение «Yes, error on not found».



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

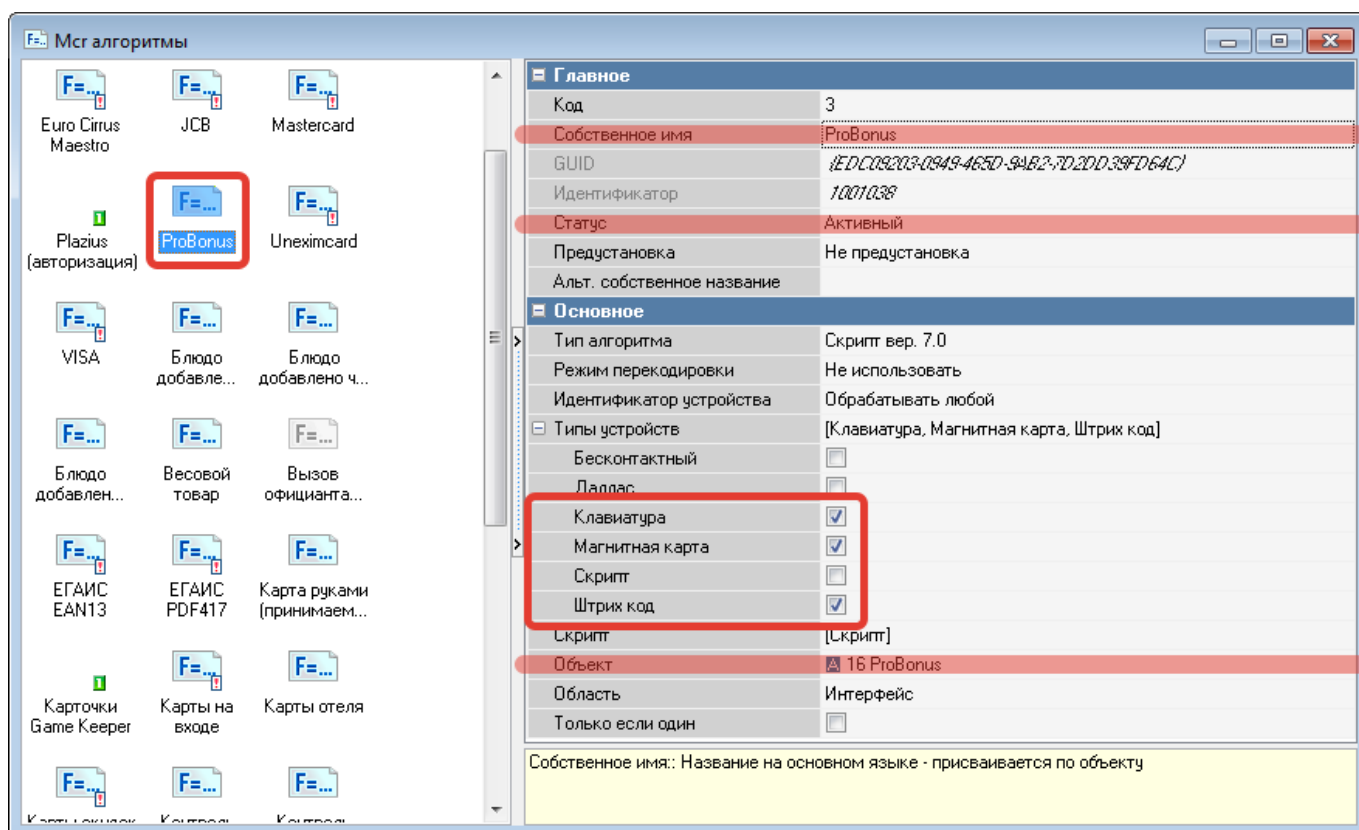
Возможны различные варианты настройки, какие именно алгоритмы нужны в вашем случае - зависит от того, каким образом будет авторизация счёта/карты в заказ в r_keeper. Авторизация возможна через магнитную карту, бесконтактную карту, ввод номера телефона, ввод номера карты вручную через «код с клавиатуры»,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

Мcr алгоритмы

Аmerican Express
Diners Club
Euro Cirrus Maestro
JCB
Mastercard
Plazius (авторизация)
Пробонус 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 проп

Главное

Собственное имя: Пробонус 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 Пробонус
Режим перекодировки: Не использовать
Область: Интерфейс
Идентификатор устройства: Обрабатывать любой
Скрипт: [Скрипт]
Только если один: ☐

Скрипт:: Скрипт MCR алгоритма

Редактор Скрипта Mcr 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

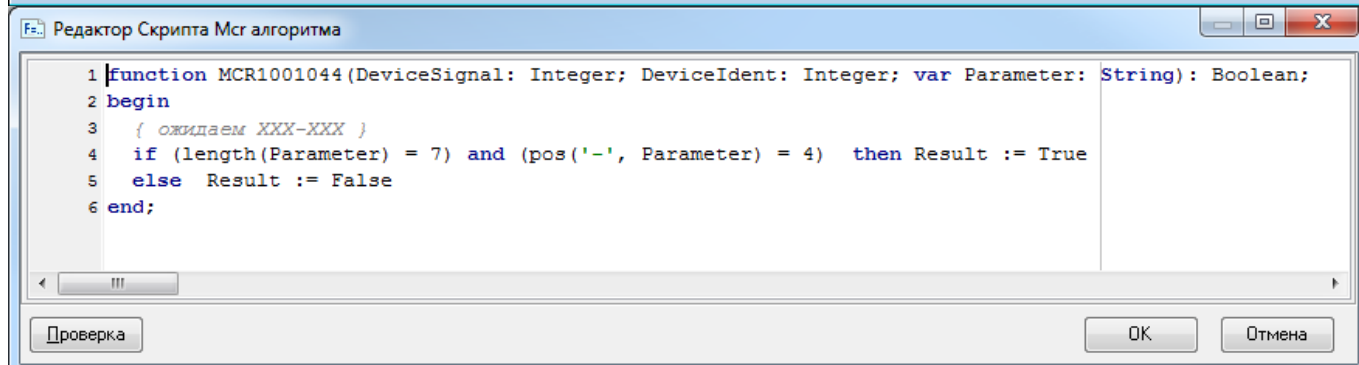
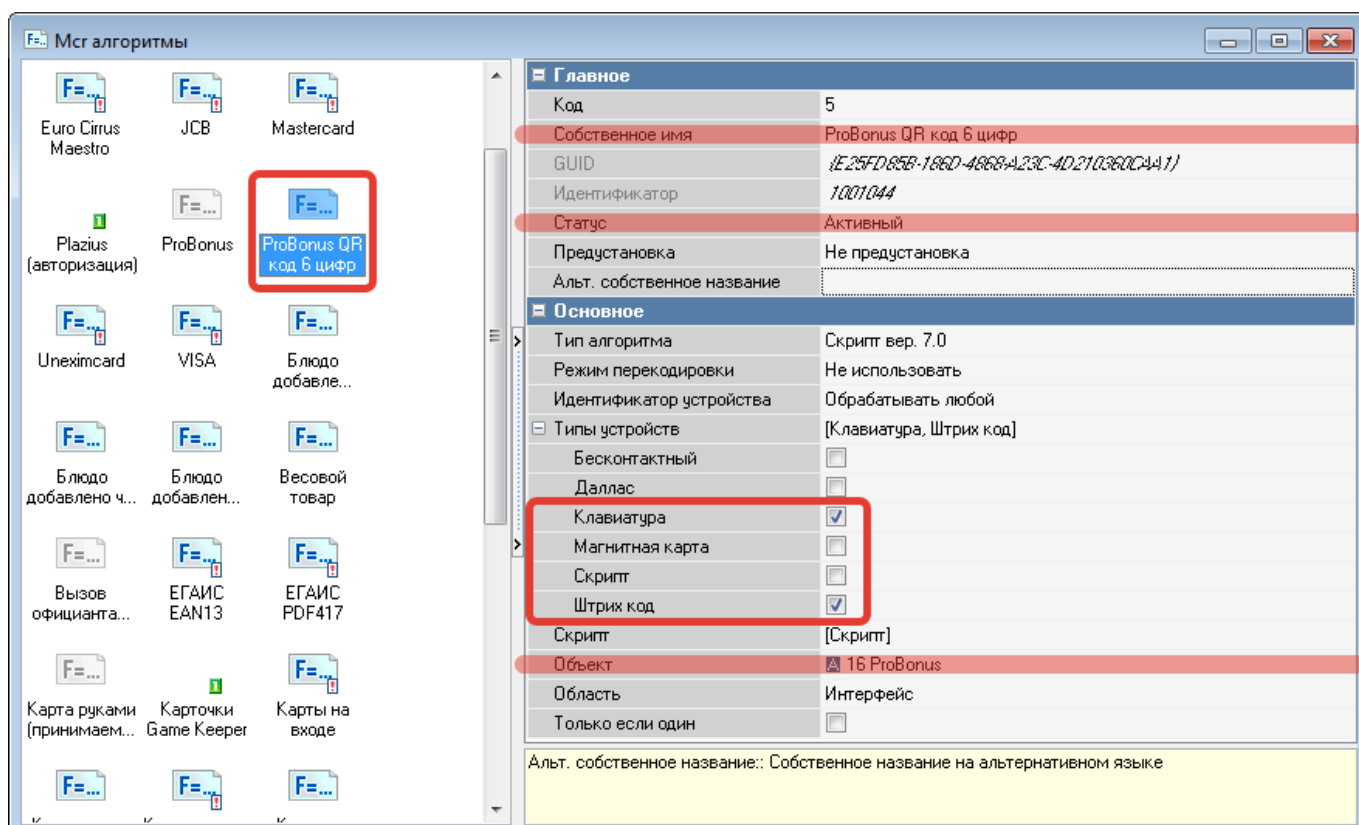
begin

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

end;

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

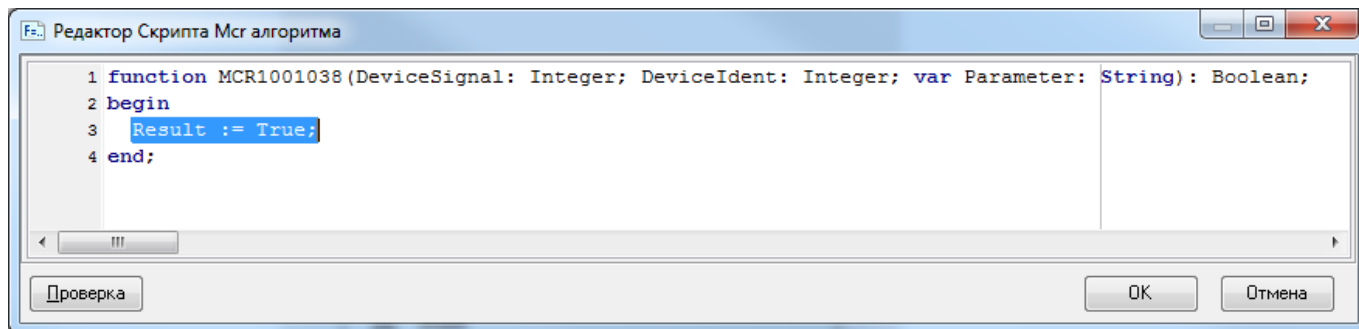
Редактор → Сервис → Обработка сигналов устройств → Mcr алгоритмы. Особенность - здесь нужно отметить и чекбокс «штрихкод», и чекбокс «клавиатура», т. к. вместе с QR-кодом в телеграм-боте всегда доступен символьный код для ввода с клавиатуры. Для виртуальной карты через Telegram бот с длиной временного 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
```

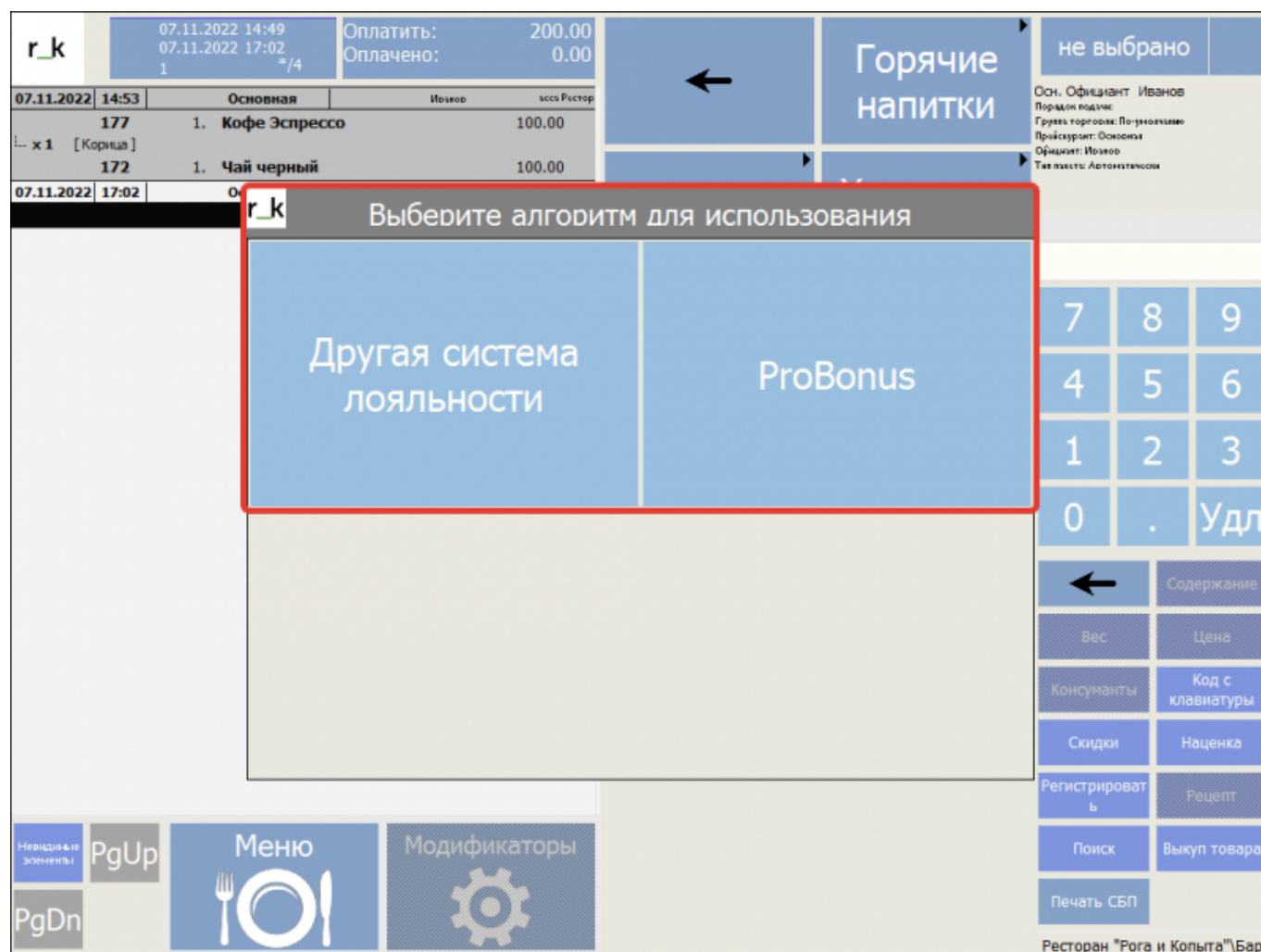
Универсальный MCR-алгоритм (не рекомендуется)

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:



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

Детализация Свойства

Основное

Действует на наценки	<input type="checkbox"/>
Комб. с любой скидкой	<input type="checkbox"/>
Тип	Процент
Изменяемое значение	<input type="checkbox"/>
Макс. сумма	<input type="checkbox"/> 0.00
Макс. процент	<input type="checkbox"/> 0.00
Печать нулевые	<input checked="" type="checkbox"/>
Правило округления	0.01
Путь по группам	Скидки
Нулевая действует	<input checked="" type="checkbox"/>

Ограничения

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

Расписание (список доступности)

Главное

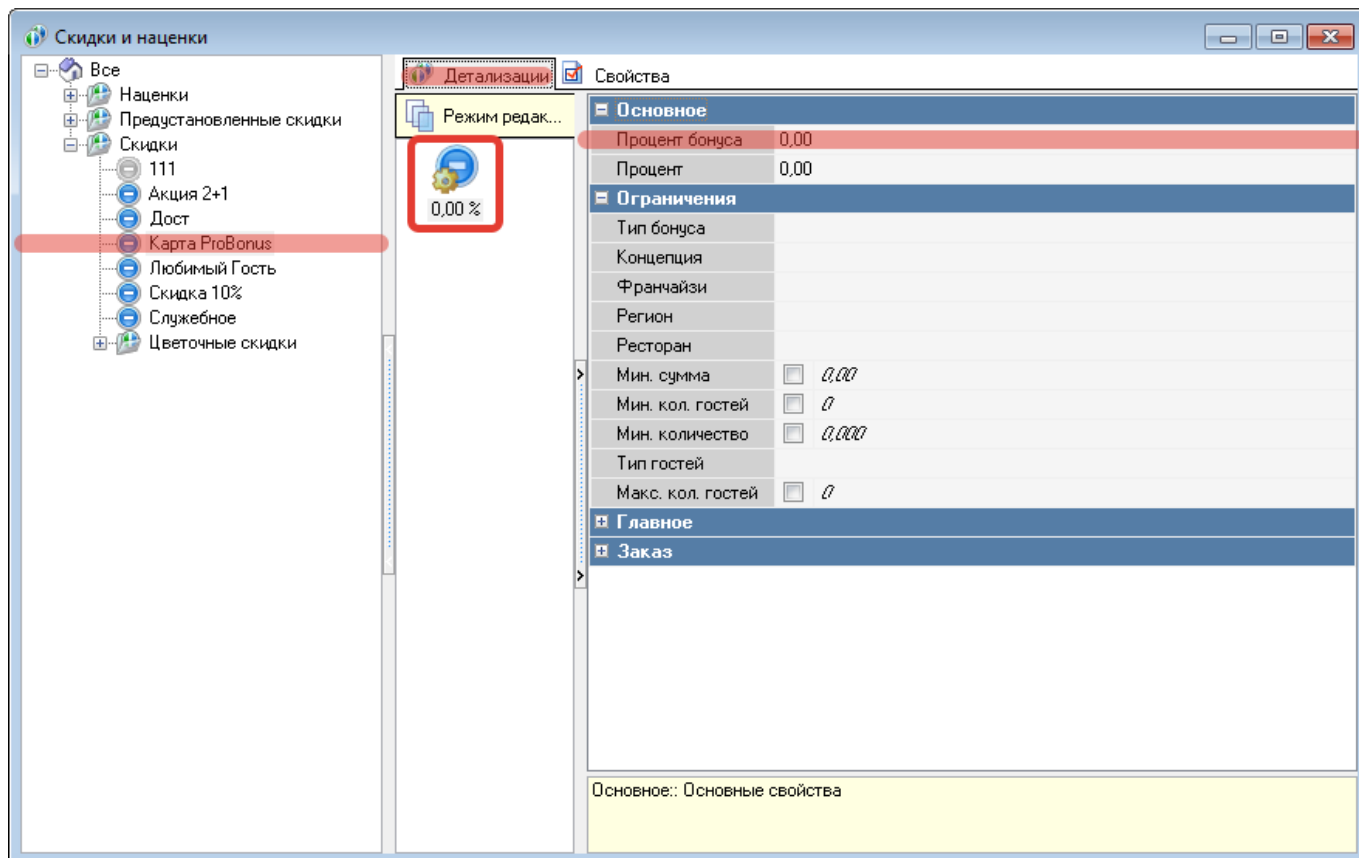
Код	9
Внешний код	9
GUID	180B04FAF-9216-43
Идентификатор	1001039
Название	Карта ProBonus
Статус	Активный
Альт. название	

Интерфейс

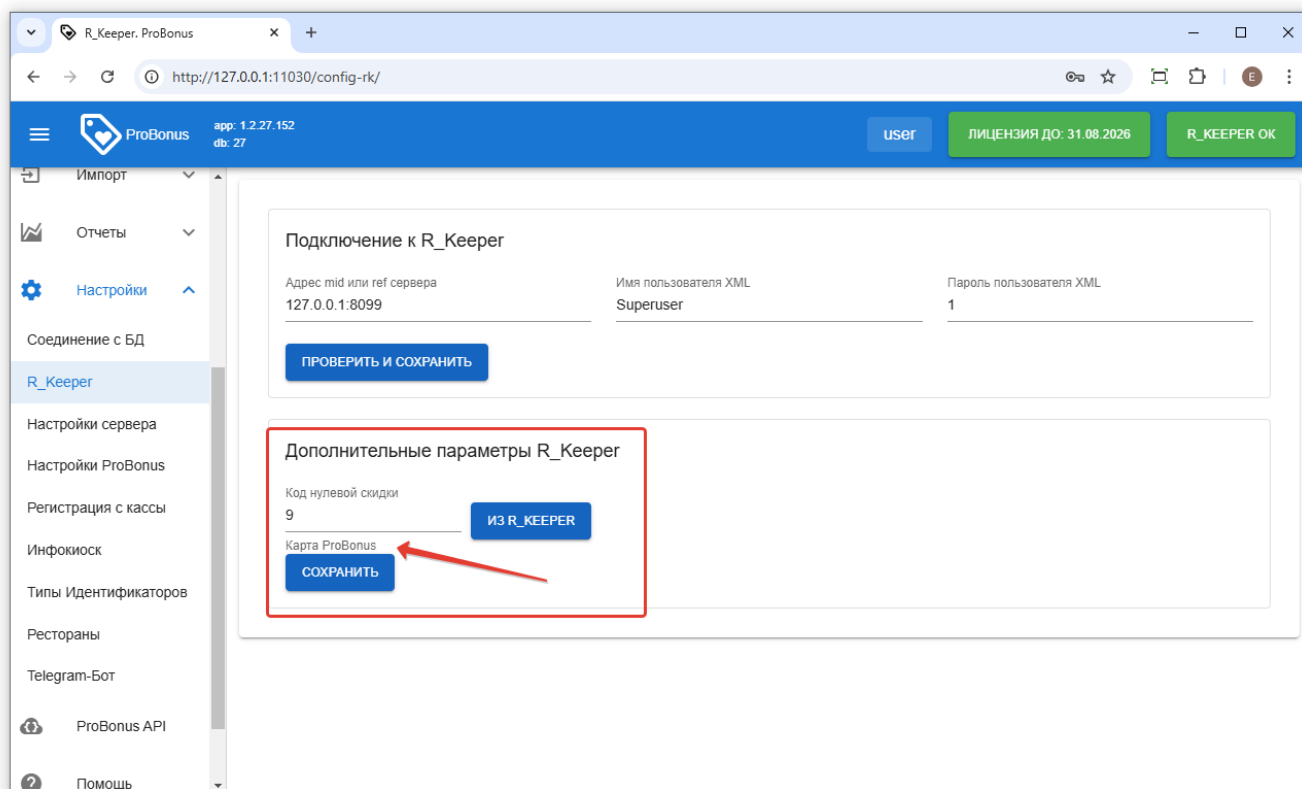
Визуализация

Торговые группы

Основное: Основные свойства

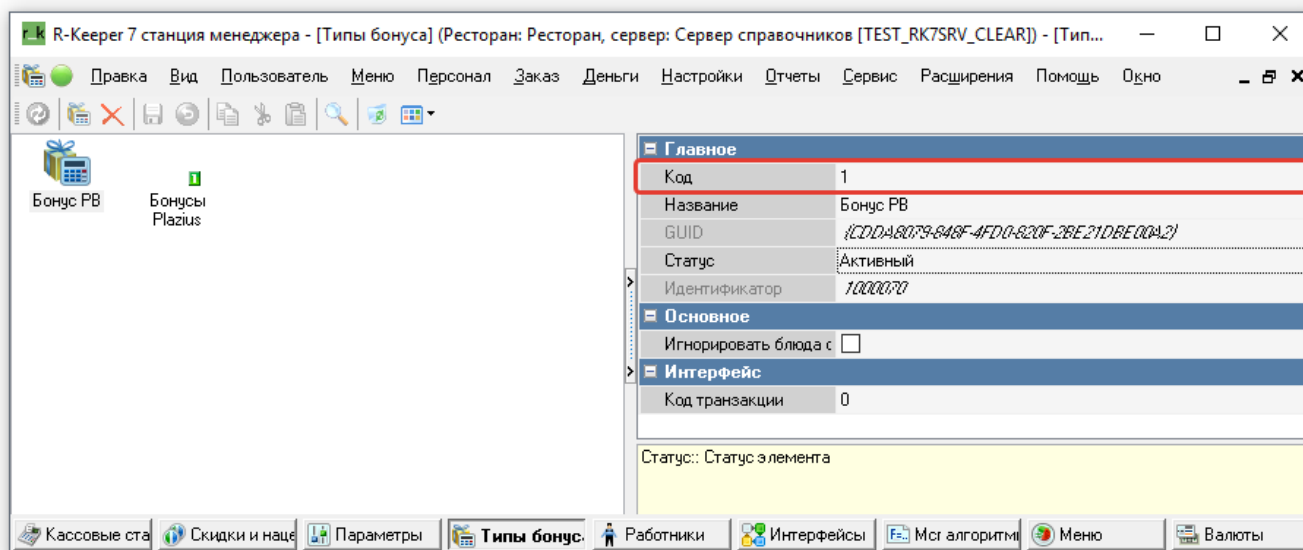


Далее необходимо указать КОД данной скидки в [настройках системы ProBonus](#).

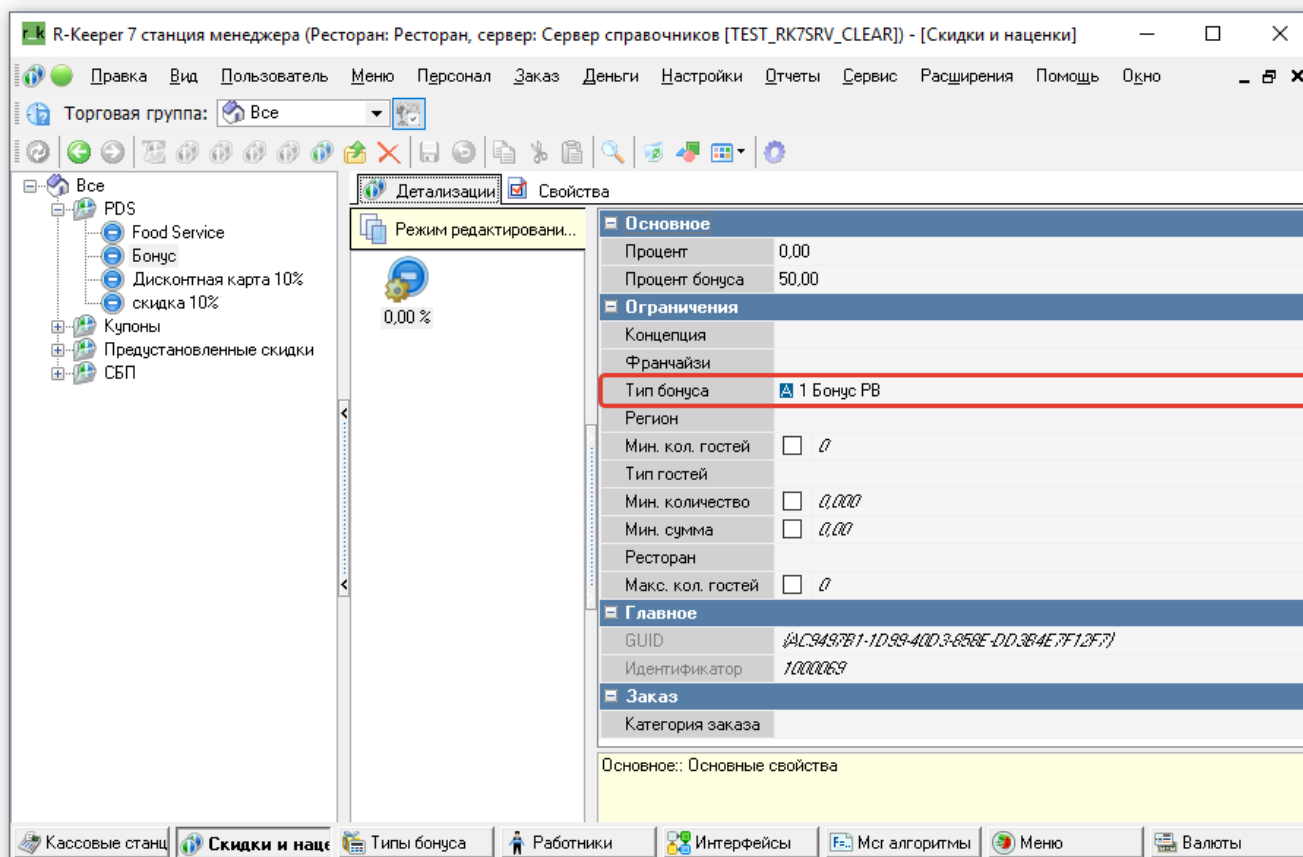


Настройка бонуса

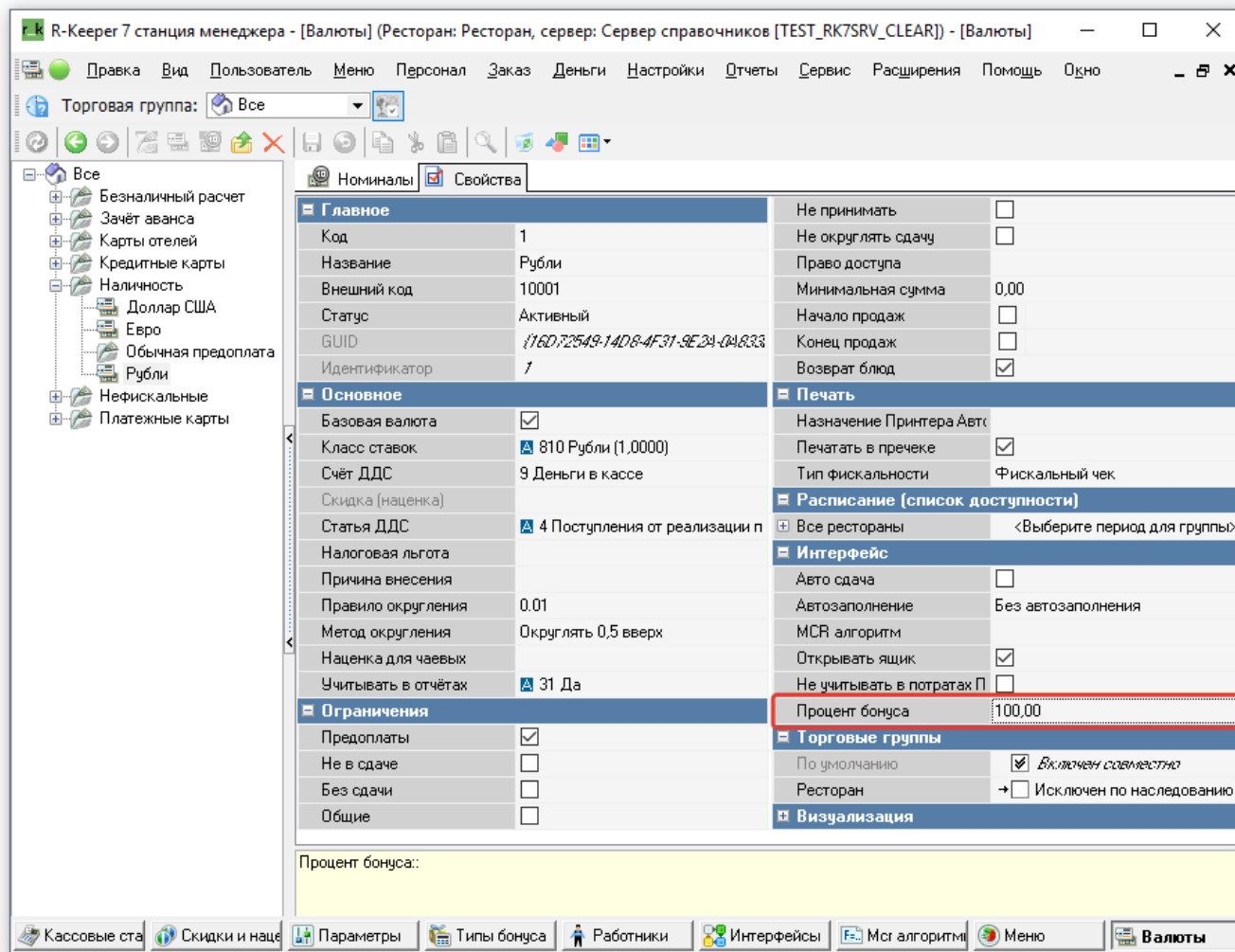
1) Создать тип бонуса. Перейти в Деньги - Типы бонусов. В открывшемся окне ПКМ - Новый тип бонуса.



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



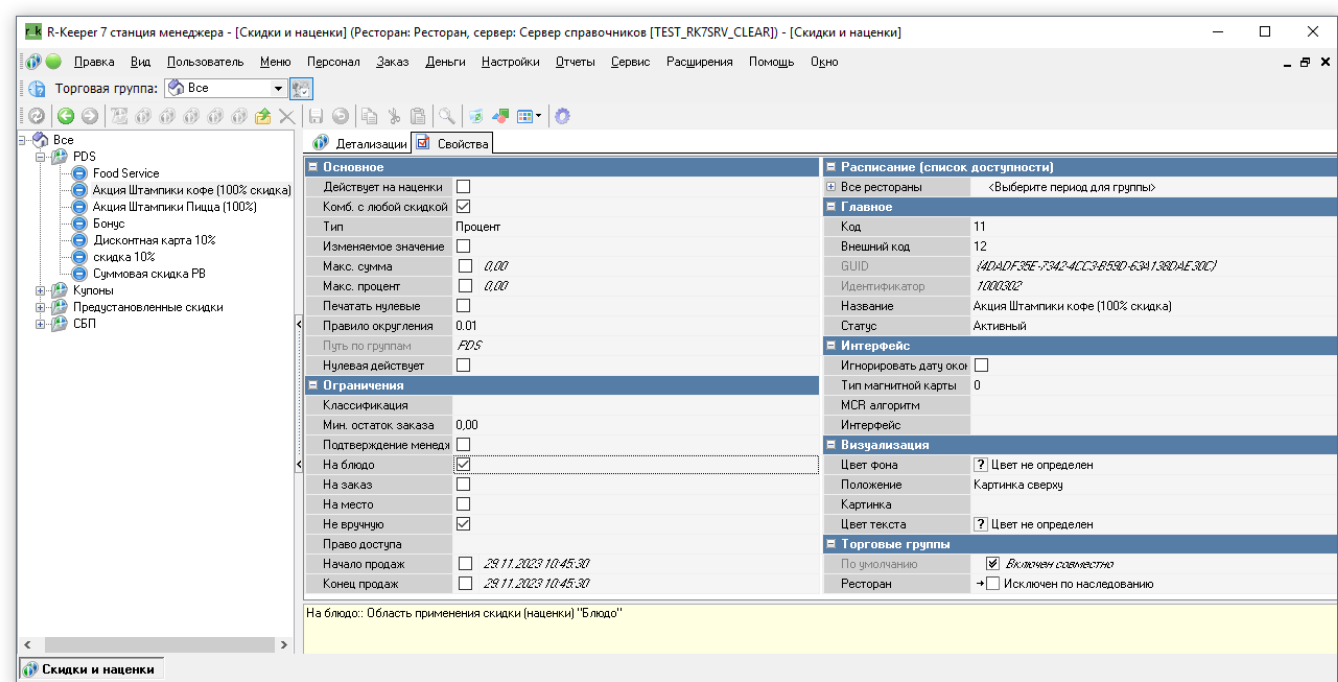
3) Не забываем указать процент бонуса у валюты, при оплате которой будут начисляться бонусы



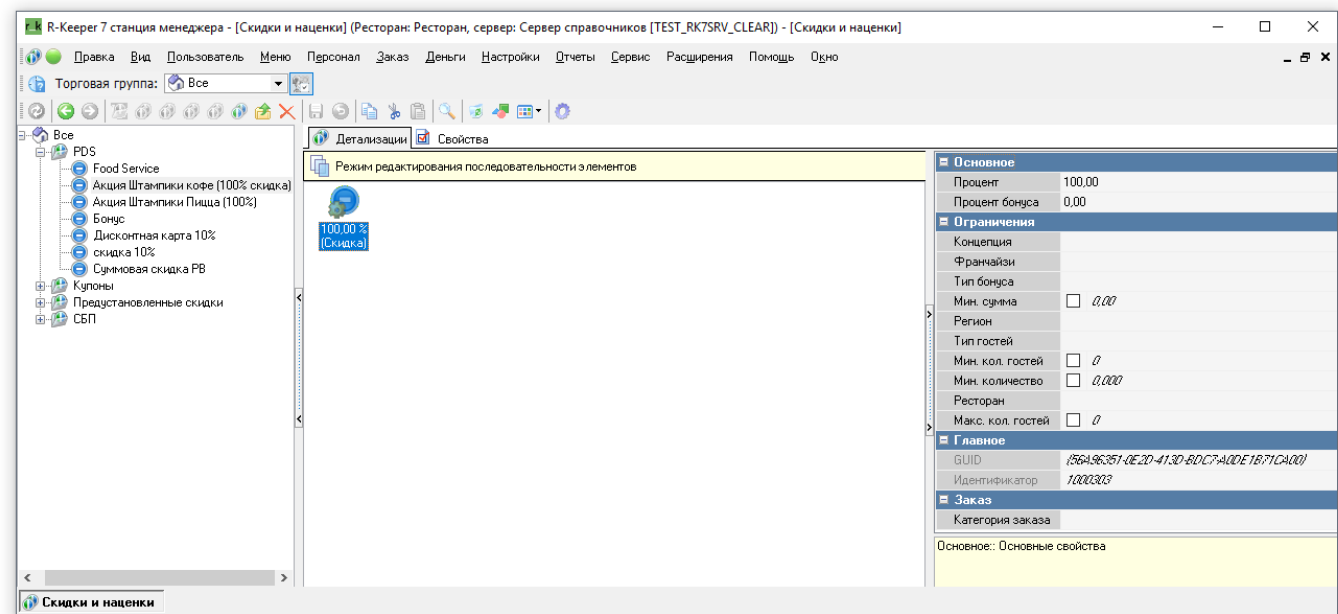
Скидка для "Товарных купонов" и акции "Штампики" (опционально)

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%

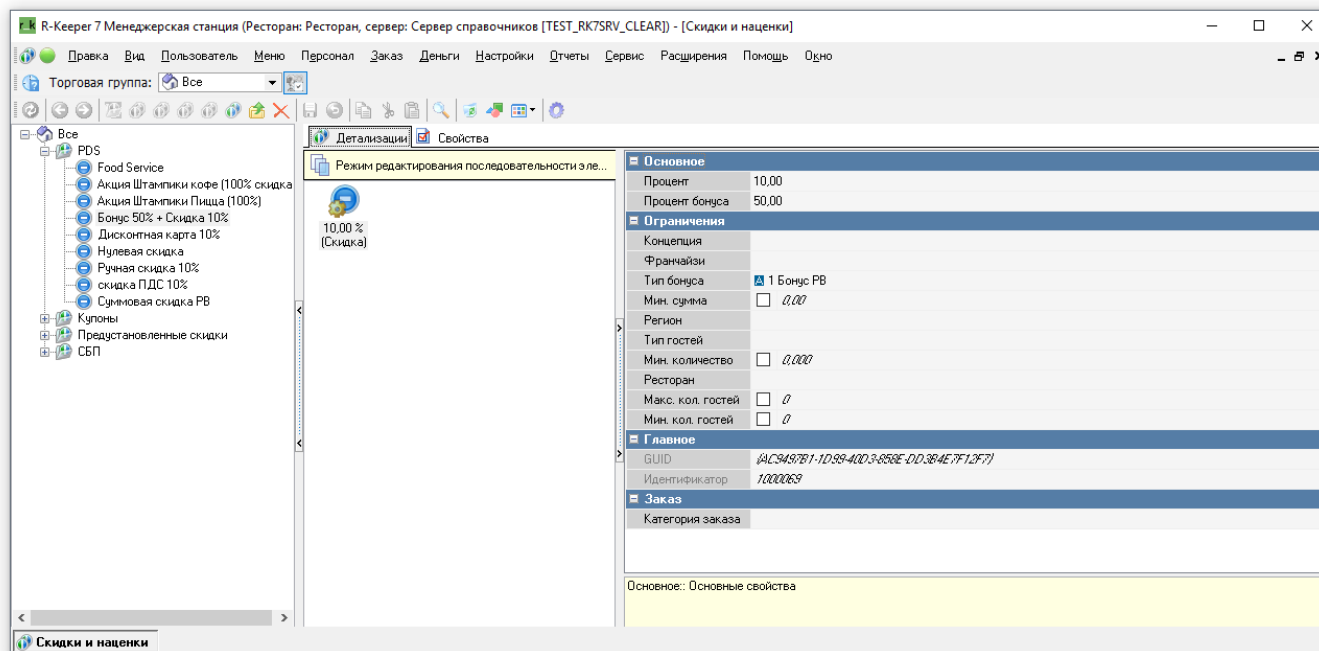


Детализация скидки



Скидка и бонус одновременно (опционально)

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

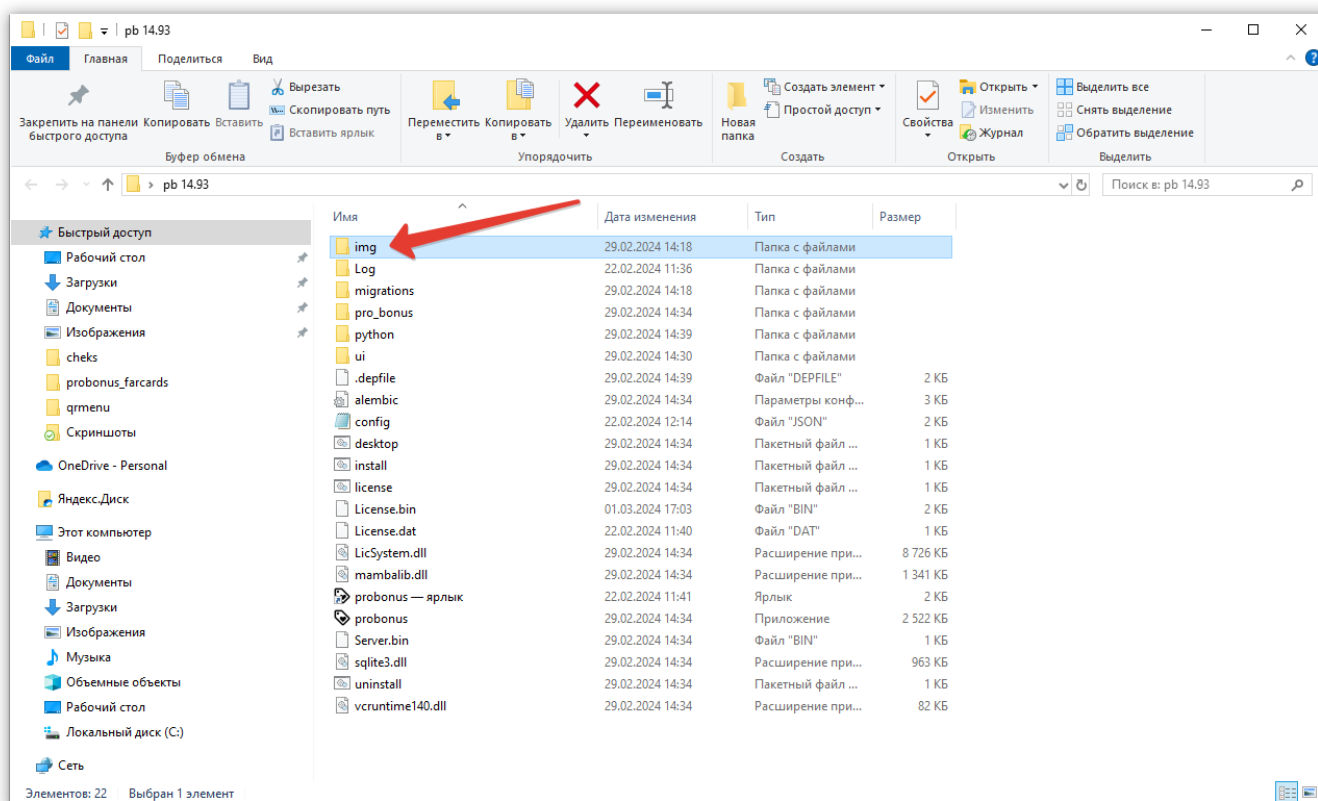


Передача изображения в карточку гостя на кассе

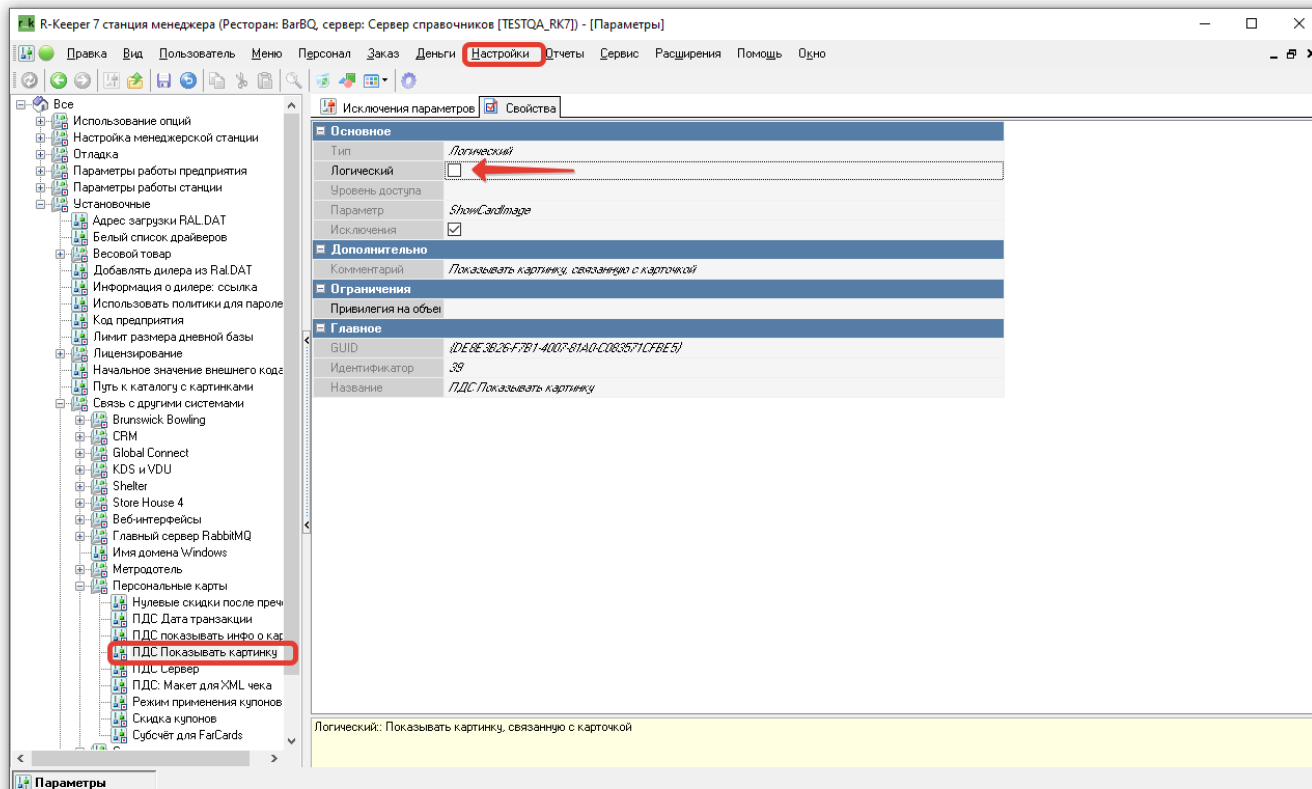
Передача доступна с версий ProBonus v1.2.14.95, Farcards v1.0.0.8. На текущий момент передаётся картинка вида:



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	{602C49CD-4E34-4D7A-AE32-15FEFE578821}
Идентификатор	1000325

Основное

Базовая валюта	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
Не в сдаче	<input checked="" type="checkbox"/>
Без сдачи	<input checked="" type="checkbox"/>
Общие	<input type="checkbox"/>
Не принимать	<input type="checkbox"/>
Не округлять сдачу	<input type="checkbox"/>
Право доступа	
Макс. процент	100.00

Фискальные

Минимальная сумма	0.00
Начало продаж	<input type="checkbox"/>
Конец продаж	<input type="checkbox"/>
Возврат блонд	<input checked="" type="checkbox"/>

Печать

Назначение Принтера Авторизац	
Печатать в пречке	<input type="checkbox"/>
Как скидка	
Тип фискальности	Печатать скидку
Резервировать фискальную часть	<input type="checkbox"/>
Назначение печати слипов автор	

Расписание (список доступности)

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

Интерфейс

Автозаполнение	Без автозаполнения
Способ ввода доп.инфо	Карта
MCR алгоритм	
Код транзакции	0
Субсчёт FaCards	0
Открывать ящик	<input type="checkbox"/>
Интерфейс	16 ProBonus
Не учитывать в тратах ПДС	<input type="checkbox"/>
Тип магнитной карты	0
Процент бонуса	0.00

Торговые группы

По умолчанию	<input checked="" type="checkbox"/> Исключен с наследованием
Ресторан	<input type="checkbox"/> 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=1737532667

Last update: 2025/01/22 10:57