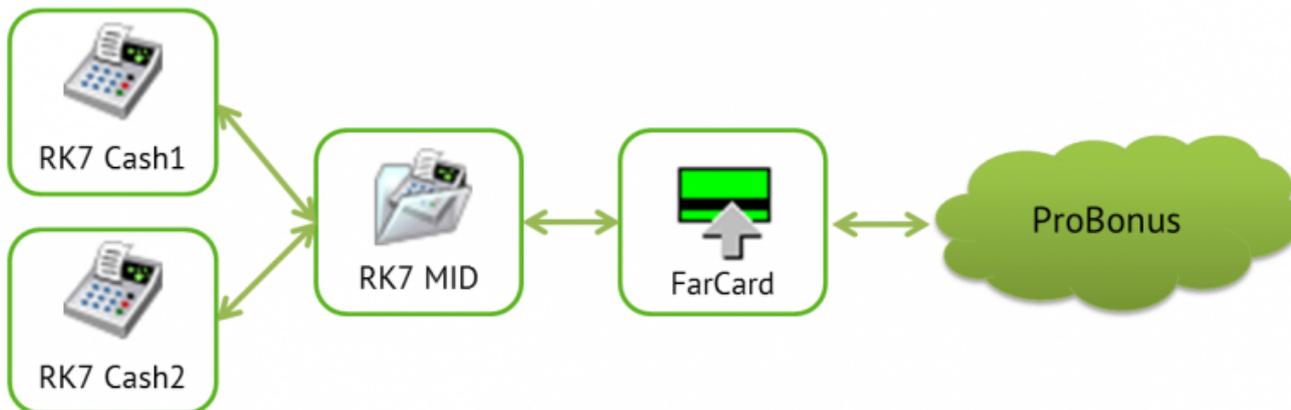


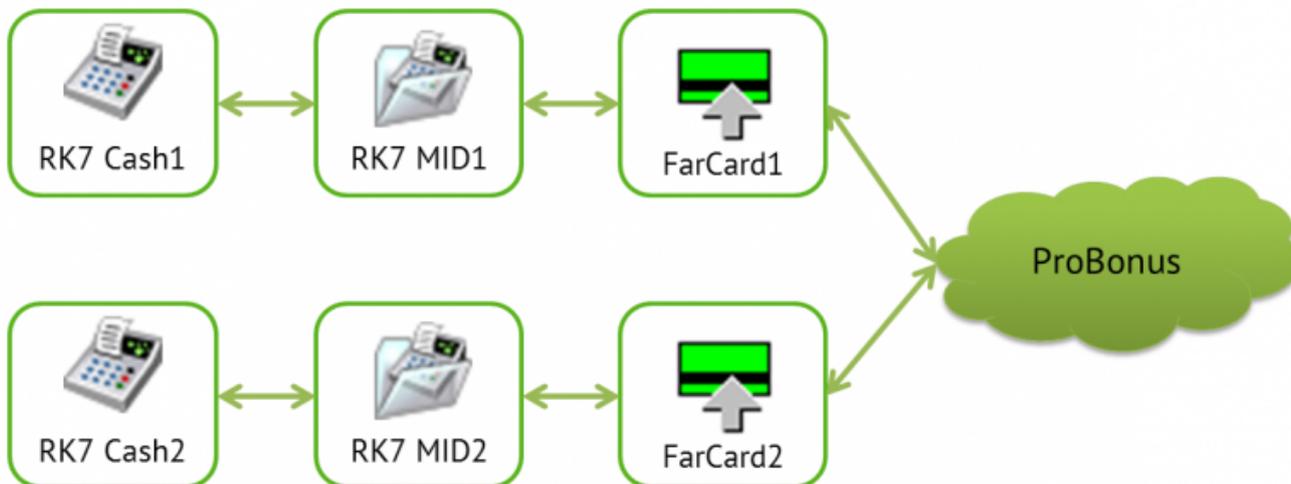
# Настройка кассы r\_keeper (FarCard)

Система ProBonus взаимодействует с r\_keeper через модуль FarCard. Все основные настройки в r\_keeper делаются точно так же как при использовании RK\_PDS. Логика Скидков и Бонусов настраивается через Редактор r\_keeper.

Схема взаимодействия модулей для единичного ресторана выглядит так:



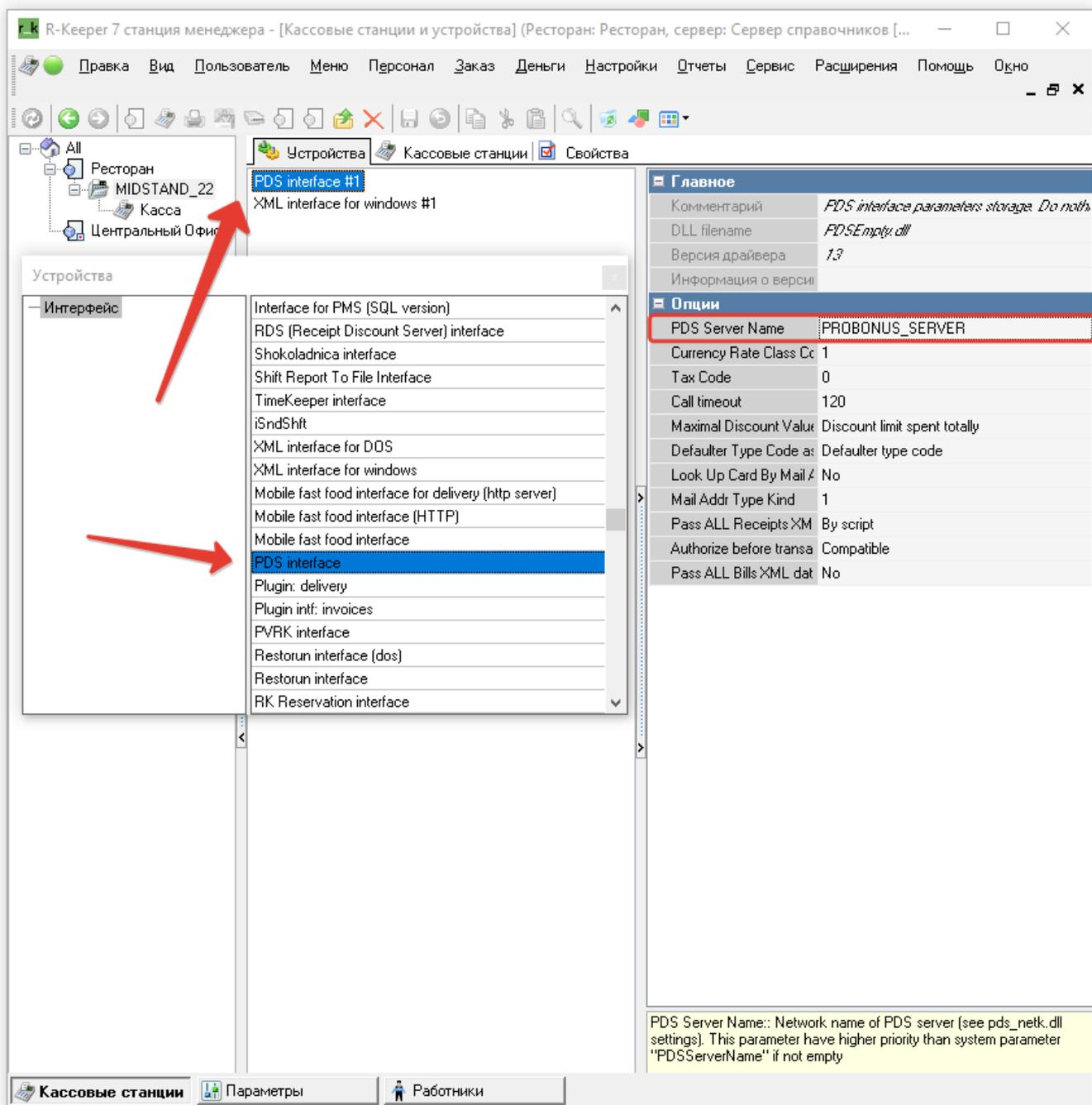
Для сетевого объекта так:



# Настройка r\_keeper

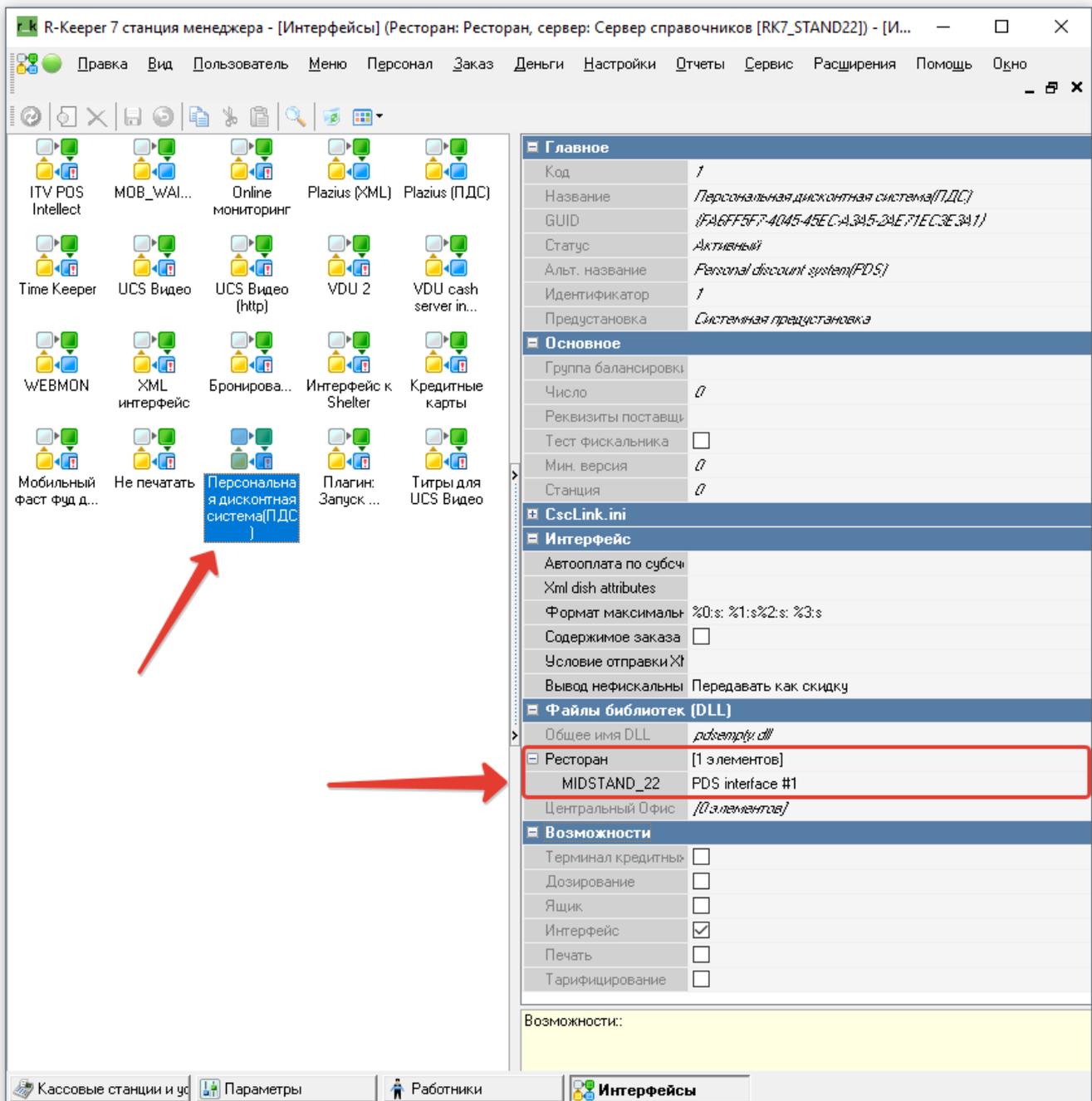
## Добавление драйвера

Сервис → Станции и устройства. В открывшемся окне выбираем кассовый сервер и добавляем PDS интерфейс. Правой кнопкой мыши в окне → Список драйверов



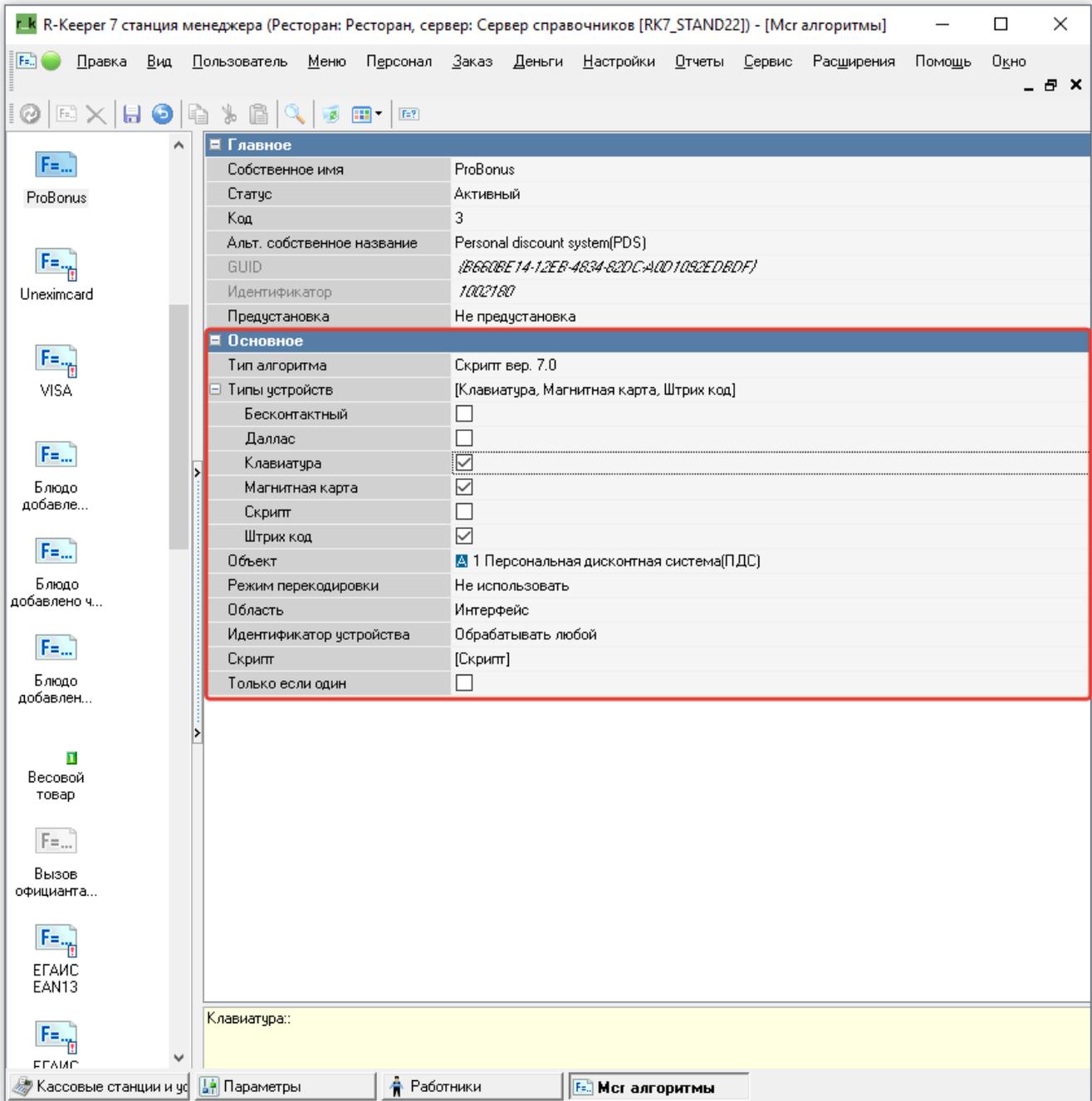
## Добавление интерфейса

Сервис → Интерфейсы. Данный интерфейс штатный. В свойствах, во вкладке Файлы библиотек выбираем ранее добавленный интерфейс на кассу



## Добавление Msc алгоритма

**ВАЖНО!!!** Если карты закодированы стандартной кодировкой (778=код ресторана=номер карты) то можно скопировать штатный Msc алгоритм. Сервис → Обработка сигналов устройств → Msc алгоритмы. В открывшемся окне жмём правой кнопкой мыши по штатному Msc «Персональная дисконтная система (ПДС)» → Новый Msc алгоритм (копия) и задаём параметры как на скриншоте



В противном случае **создать новый**. Сервис → Обработка сигналов устройств → Mcr алгоритмы. В открывшемся окне жмём правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбираем Новый Mcr алгоритм и задать параметры как на скриншоте выше, затем открыть параметр «Скрипт» и задать значение **Result := True;** вместо Result := False;

```
Редактор Скрипта Мсг алгоритма  
1 function MCR1002180 (DeviceSignal: Integer; DeviceIdent: Integer; var Parameter: String): Boolean;  
2 var RestCode: integer;  
3 begin  
4   Result := True;  
5 end;
```

Проверка OK Отмена

# Создание скидки

R-Керер 7 станция менеджера - [Скидки и наценки] (Ресторан: Ресторан, сервер: Сервер справочников [RK7\_STAND22...]

Правка Вид Пользователь Меню Персонал Заказ Деньги Настройки Отчеты Сервис Расширения Помощь Окно

Торговая группа: Все

Детализации Свойства

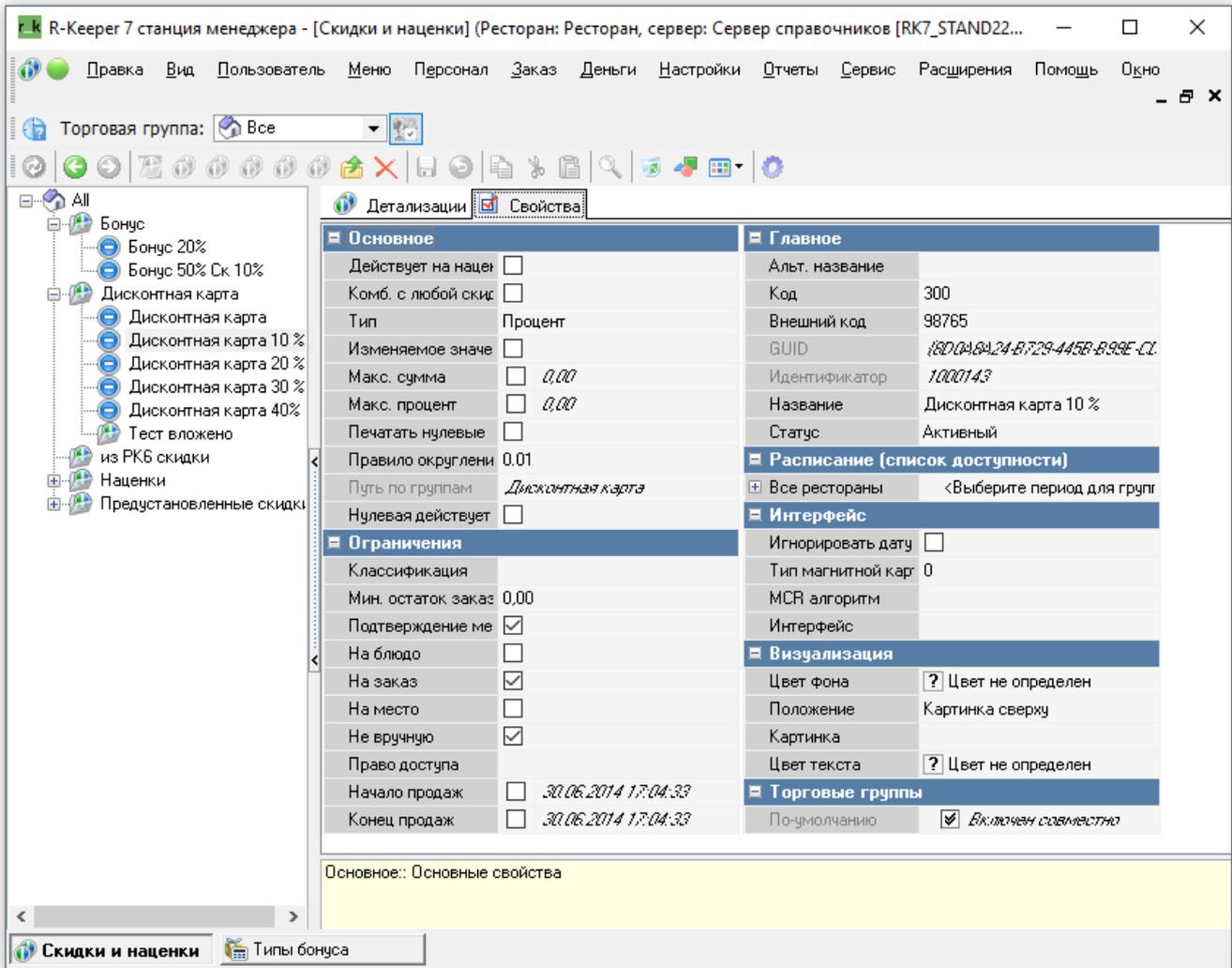
Режим редактирования последова...

10,00 % (Скидка)

<b>Основное</b>	
Процент	10,00
Процент бонуса	0,00
<b>Ограничения</b>	
Концепция	
Франчайзи	
Тип бонуса	
Мин. сумма	<input type="checkbox"/> 0,00
Регион	
Тип гостей	
Мин. кол. гостей	<input type="checkbox"/> 0
Ресторан	
Мин. количество	<input type="checkbox"/> 0,000
Макс. кол. гостей	<input type="checkbox"/> 0
<b>Главное</b>	
GUID	{23329C18-6C23-4E88-AF41-FC780FB75DEC}
Идентификатор	1000163
<b>Заказ</b>	
Категория заказа	

Основное: Основные свойства

Скидки и наценки Типы бонуса



## Составная скидка

Составная скидка совмещает в себе и скидку и бонус, создаётся штатно. Пример:

Р-Кеер 7 станция менеджера - [Скидки и наценки] (Ресторан: Ресторан, сервер: Сервер справочников [RK7\_STAND22...]

Правка Вид Пользователь Меню Персонал Заказ Деньги Настройки Отчеты Сервис Расширения Помощь Окно

Торговая группа: Все

Детализации Свойства

Режим редактирования последова...

10.00 % (Скидка)

Основное	
Процент	10,00
Процент бонуса	50,00

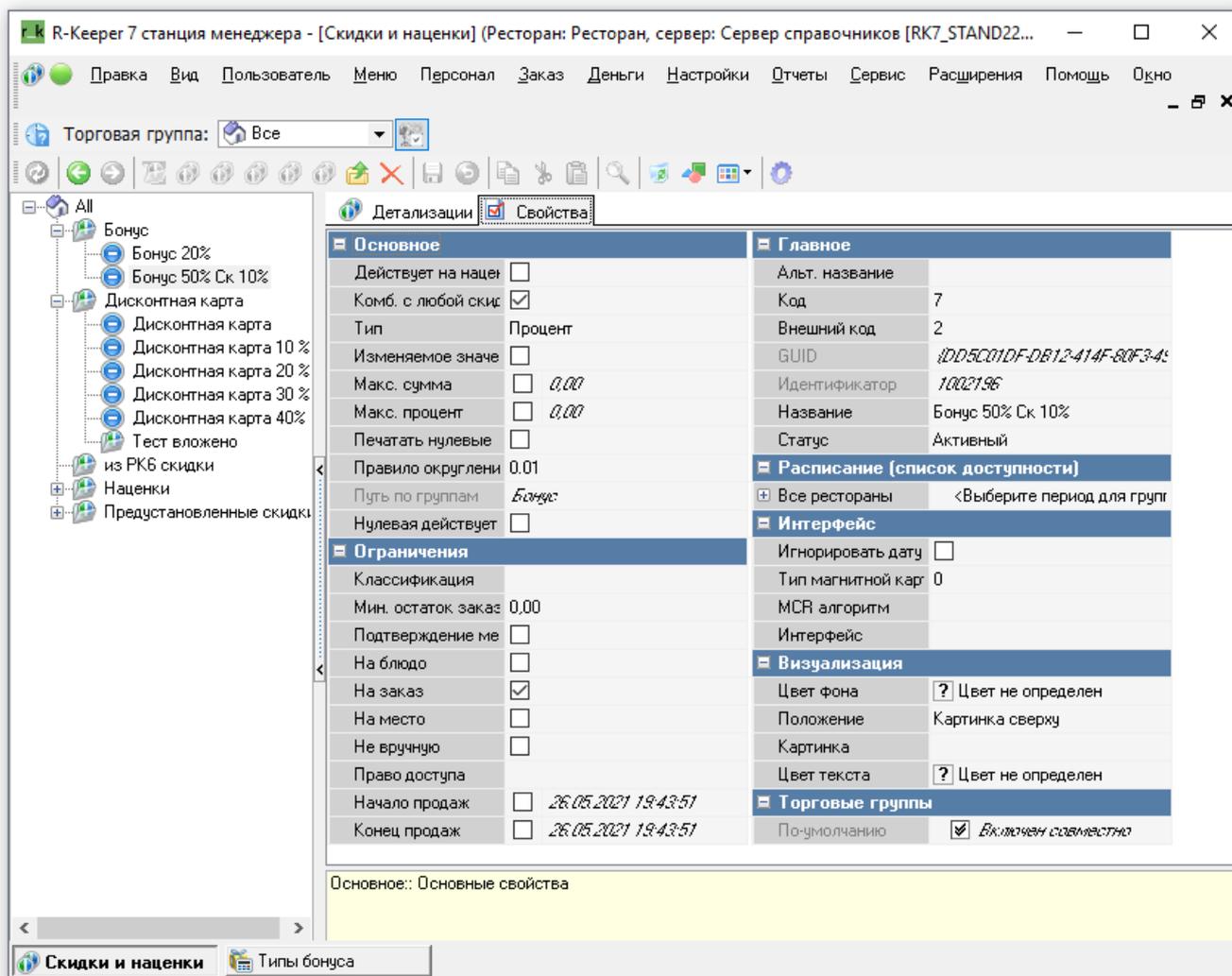
Ограничения	
Концепция	
Франчайзи	
Тип бонуса	1 БОНУС
Мин. сумма	<input type="checkbox"/> 0,00
Регион	
Тип гостей	
Мин. кол. гостей	<input type="checkbox"/> 0
Мин. количество	<input type="checkbox"/> 0,000
Ресторан	
Макс. кол. гостей	<input type="checkbox"/> 0

Главное	
GUID	{015B8988-95B9-4E6A-BAED-EE1006A76C8F}
Идентификатор	1002197

Заказ	
Категория заказа	

Основное:: Основные свойства

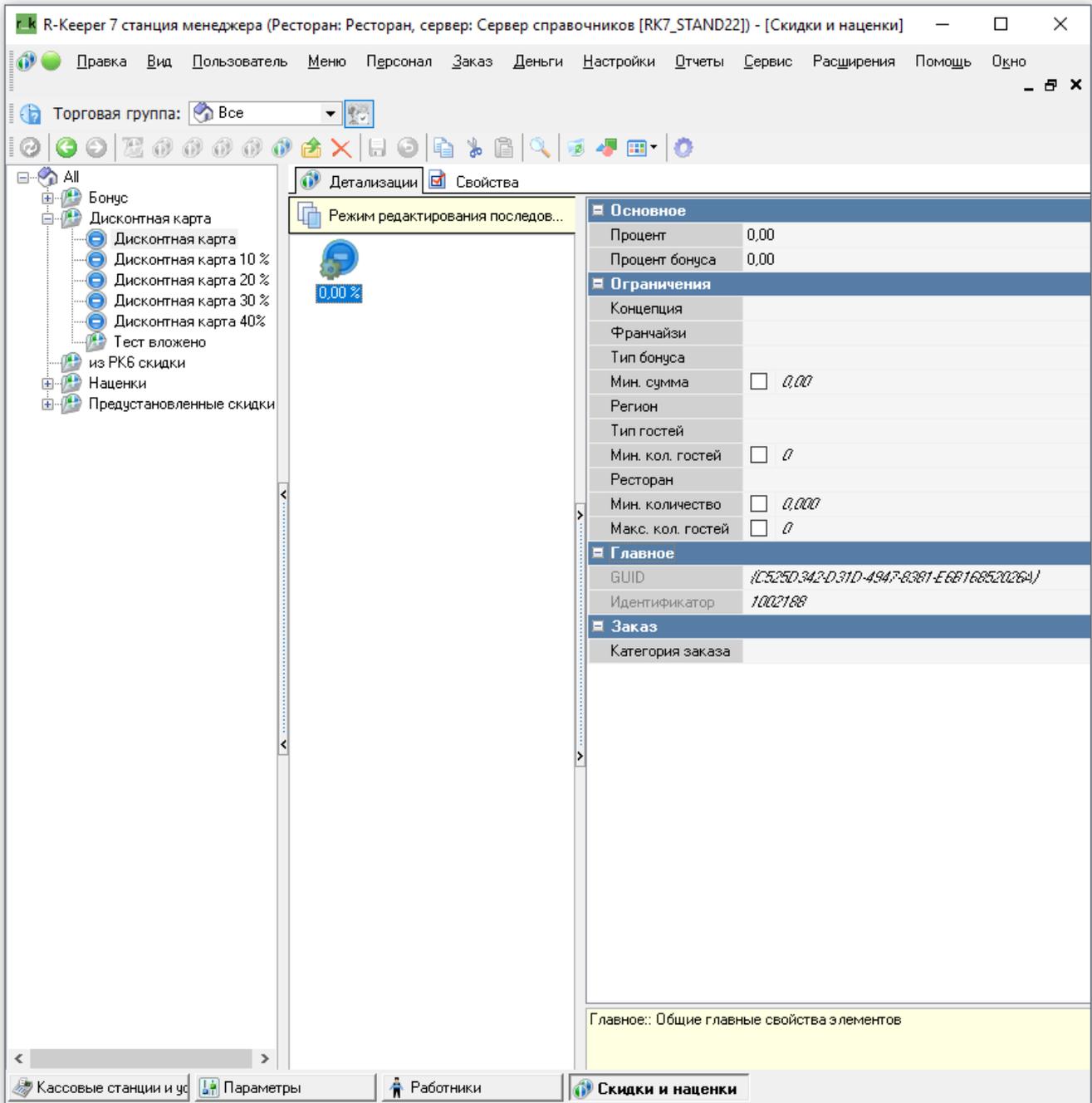
Скидки и наценки Типы бонуса



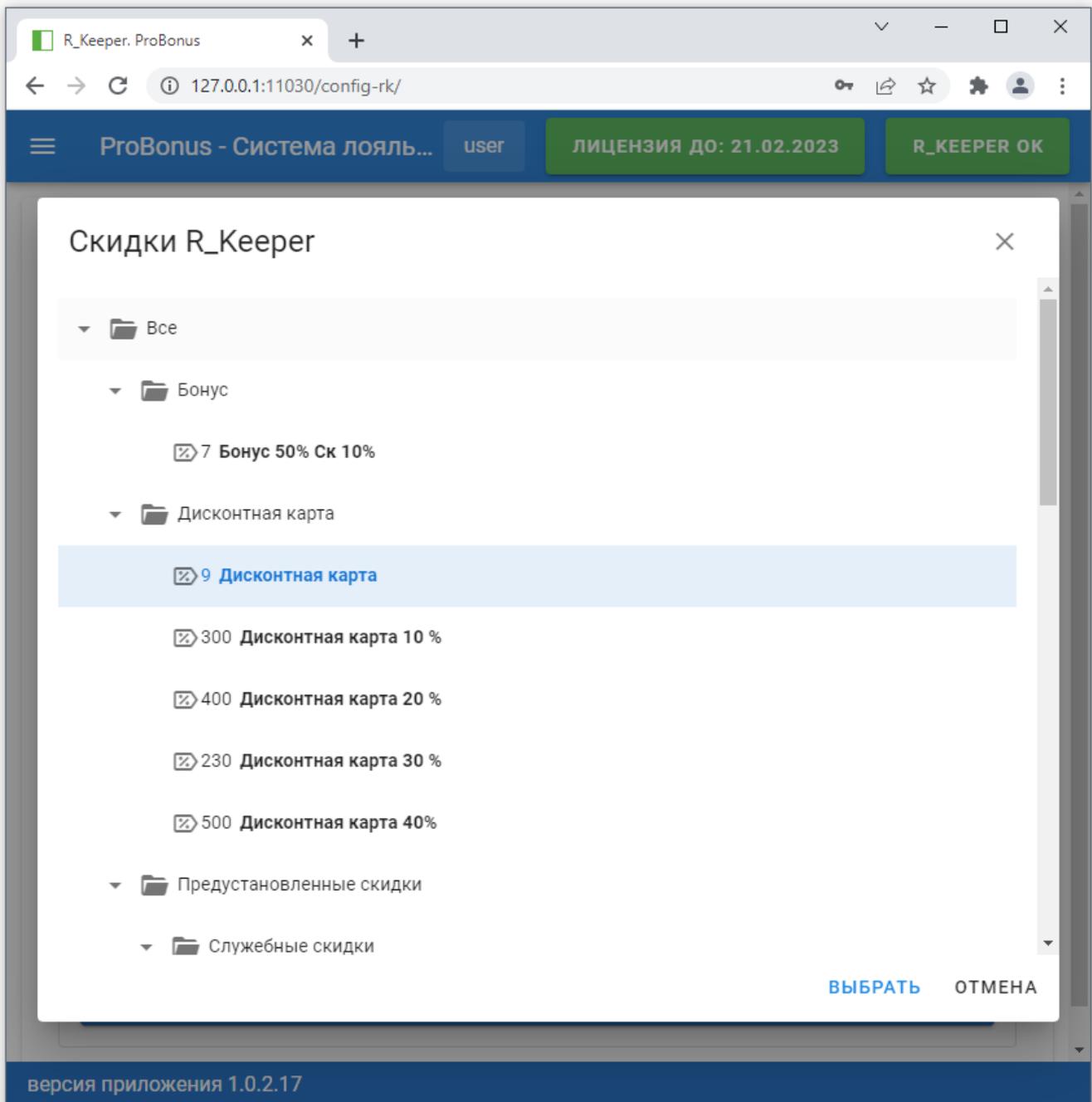
Одна из особенностей работы с fargcards заключается в том, что когда сервер ПДС отдаёт информацию о карте на кассу, от должен передать код скидки. В таком случае в R\_Keerger должна быть заведена скидка со скидкой 0%, как бы фиктивная (**нулевая**) скидка. Нулевая скидка нужна в случае, если по какой то причине скидка по карте не предоставляется. Превышен лимит использования, заблокирована и т.д. Создаём скидку в R\_keerger

The screenshot shows the 'R-Keer 7 станция менеджера' application window. The title bar indicates the restaurant name and server details. The menu bar includes options like 'Правка', 'Вид', 'Пользователь', 'Меню', 'Персонал', 'Заказ', 'Деньги', 'Настройки', 'Отчеты', 'Сервис', 'Расширения', 'Помощь', and 'Окно'. The toolbar contains various icons for navigation and actions. On the left, a tree view shows the 'Дисконтная карта' (Discount Card) selected under the 'Все' (All) group. The main area is divided into two tabs: 'Детализации' (Details) and 'Свойства' (Properties). The 'Свойства' tab is active, showing configuration options for the discount card. The 'Основное' (Basic) section includes settings for whether it applies to discounts, its type (Percentage), and various limits. The 'Ограничения' (Restrictions) section lists conditions like 'На блюдо' (By dish) and 'На заказ' (By order). The 'Главное' (Main) section shows identification details like code, GUID, and name. The 'Расписание' (Schedule) section is currently empty. The bottom of the window features a navigation bar with buttons for 'Кассовые станции и ус...', 'Параметры', 'Работники', and 'Скидки и наценки'.

Section	Property	Value
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
	Печатать нулевые	<input type="checkbox"/>
	Правило округления	0.01
	Путь по группам	Дисконтная карта
	Нулевая действует	<input type="checkbox"/>
Ограничения	Классификация	
	Мин. остаток заказа	0,00
	Подтверждение менеджера	<input checked="" type="checkbox"/>
	На блюдо	<input type="checkbox"/>
	На заказ	<input checked="" type="checkbox"/>
	На место	<input type="checkbox"/>
	Не вручную	<input checked="" type="checkbox"/>
	Право доступа	
	Начало продаж	<input type="checkbox"/> 30.06.2014 17:04:33
	Конец продаж	<input type="checkbox"/> 30.06.2014 17:04:33
Главное	Альт. название	
	Код	9
	Внешний код	5
	GUID	{25D358A7-9508-4DC8-846}
	Идентификатор	1002187
	Название	Дисконтная карта
	Статус	Активный
Расписание (список доступности)		



Если подключение к R\_Keerger настроено и xml интерфейс доступен, то мы можем выбрать нулевую скидку из дерева скидок R\_Keerger

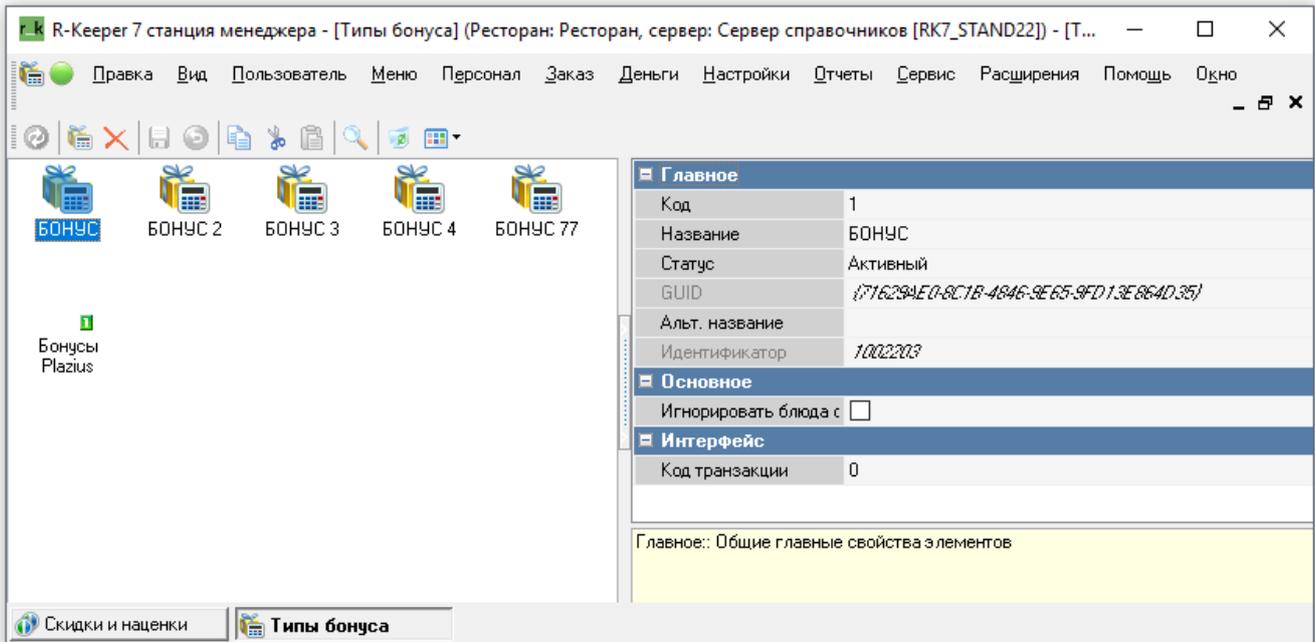


Так же можно ввести код скидки вручную в поле ввода «Код нулевой скидки»

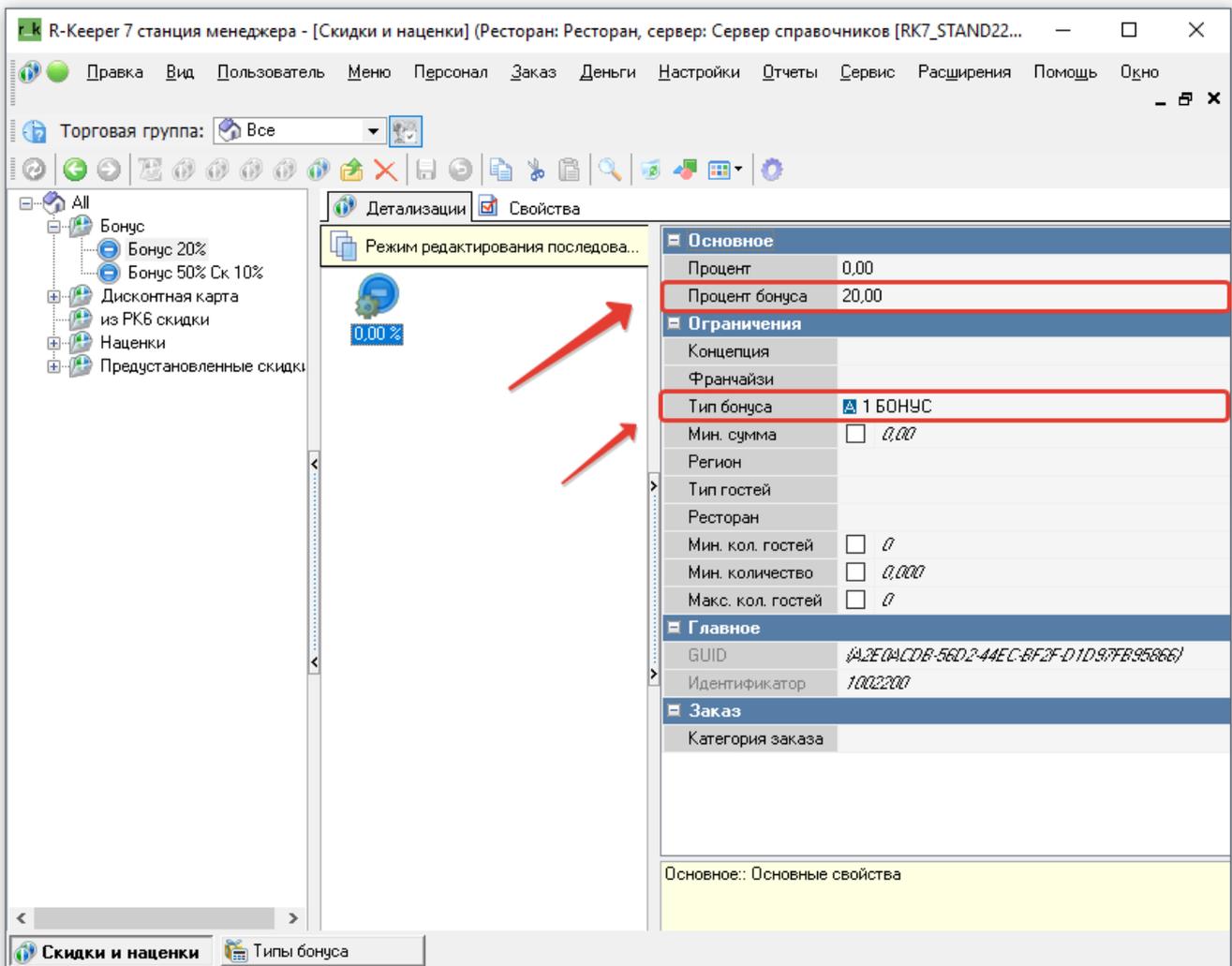
Если подключение к R\_Keeper настроено и xml интерфейс доступен, то под полем ввода отображается название скидки с этим кодом взятое из R\_Keeper. Если подключение нет или нет скидки с таким кодом в R\_Keeper, то под поле ввода ничего не отображается.

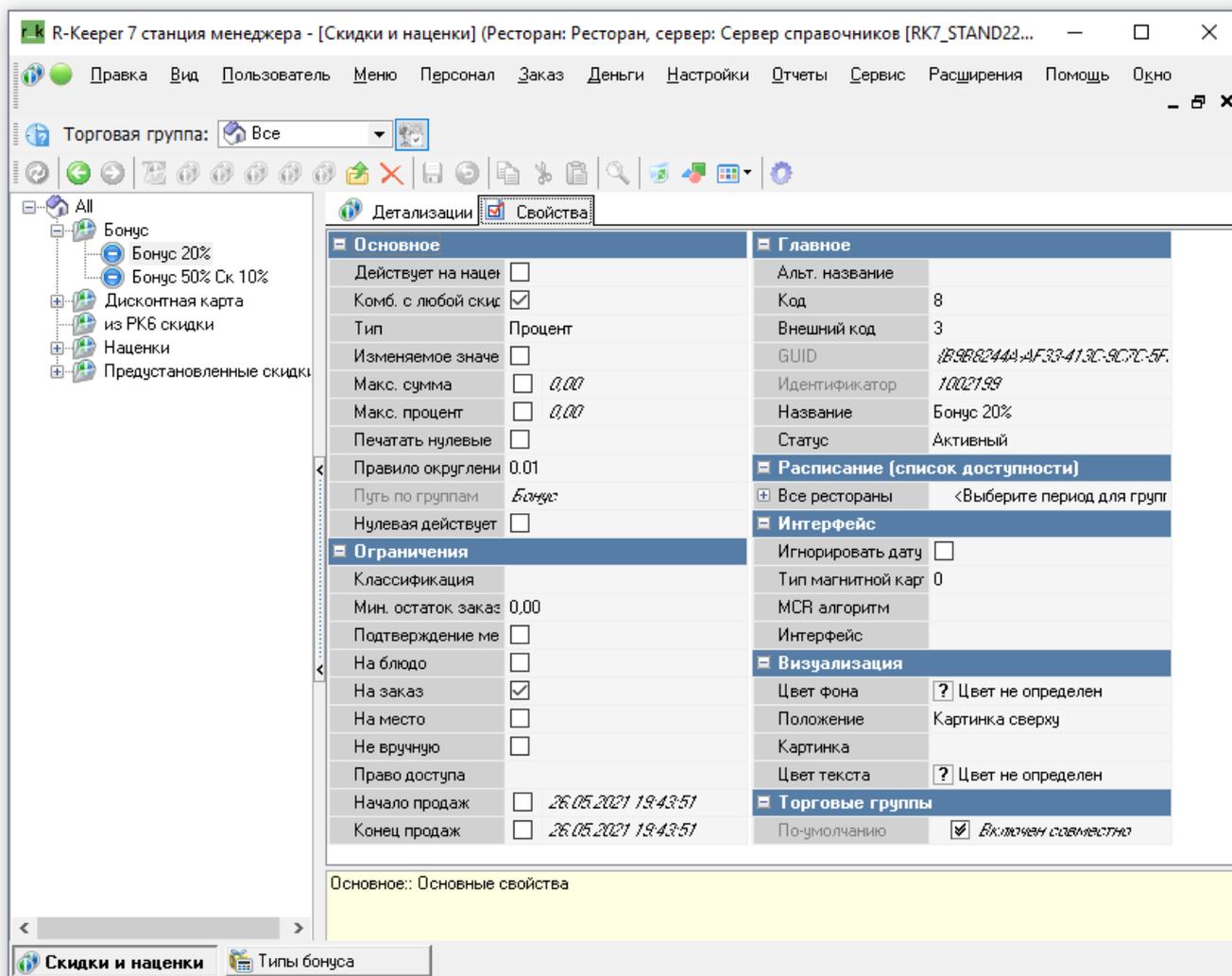
## Создание бонуса

Нужно перейти во вкладку Деньги → Типы бонусов и в открывшемся окне правой кнопкой мыши → Новый тип бонуса (или использовать имеющийся)



Добавление бонуса происходит по аналогии со скидкой. Вкладка Деньги → Скидки и наценка





## Установка и настройка FarCard

Для связи с кассой используется технология **farcards** Готовую сборку можно скачать [тут](#) dll для farcards называется **probonus.dll**.

В **FARCARDS.INI** указывается имя сервера farcards

```
[FarServer]
Type = 1
DLL = probonus.dll
Log = 10
XMLCP=1251

[LinkDLL]
3 = pds_netk

[pds_netk]
NetServerName=PROBONUS_SERVER
ERRORLOG=pds_netk.stk
ININAME=netk.ini
```

```
PROTOCOLS=*.dll
Timeout=120000
DebugMessages=1

[FARCARDS]
Print_AccountTypes=1,2,3,4,6,7,5,8
HasUnitInfo=1
Hashprintinfo=1
Show_AccountTypes=1
Message_Line1=Остаток: %Balance%
```

В **probonus.ini** указывается адрес и порт сервера ProBonus

```
[PARAMS]
ServerAddress=127.0.0.1
ServerPort=11030

[LOG]
LogLevel=10
OldLogs=7
LogMem=1
```

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

Permanent link:  
[https://wiki.carbis.ru/external/pro\\_bonus/02\\_config\\_cash?rev=1659452986](https://wiki.carbis.ru/external/pro_bonus/02_config_cash?rev=1659452986)

Last update: **2022/08/02 18:09**