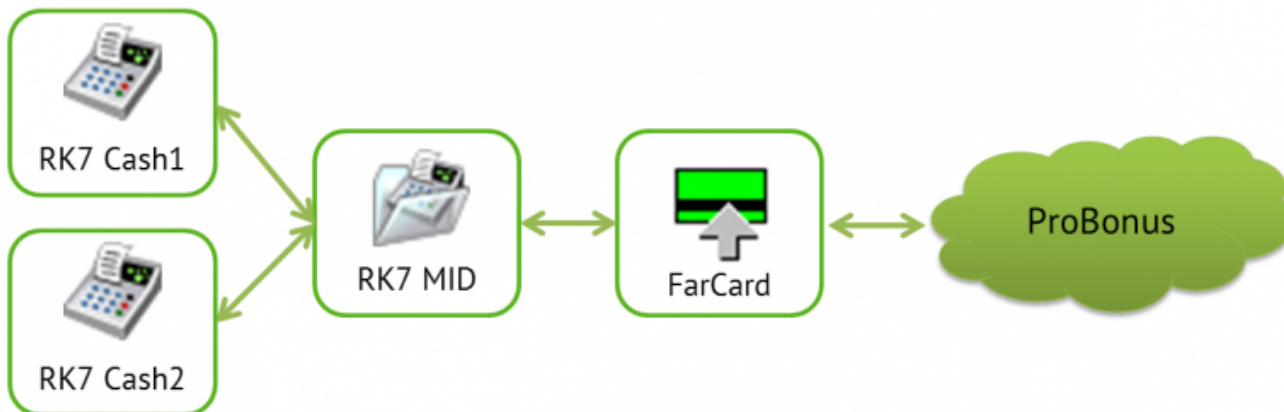


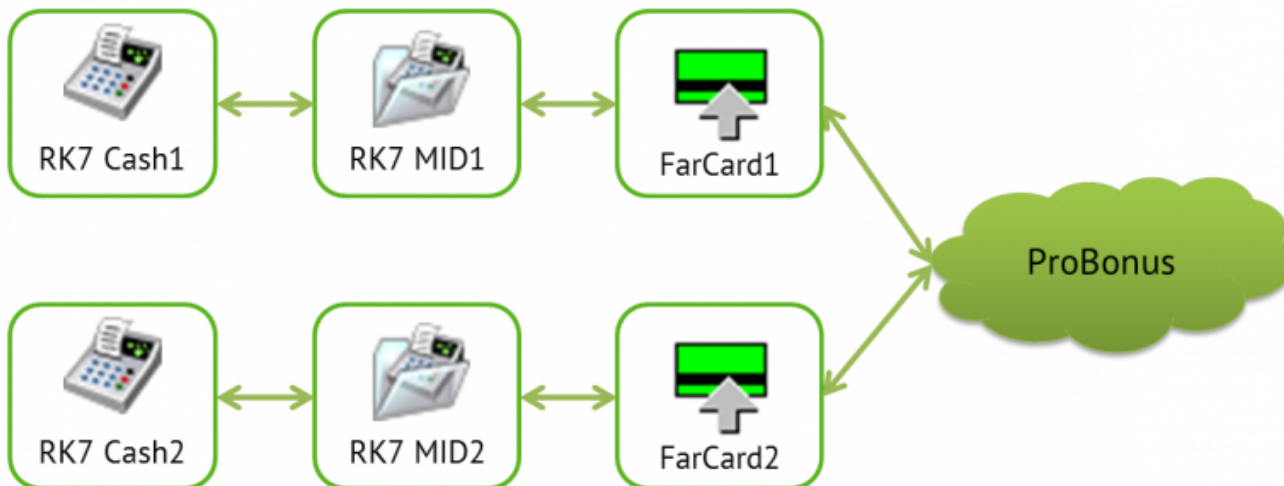
Настройка кассы r_keeper (FarCard)

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:



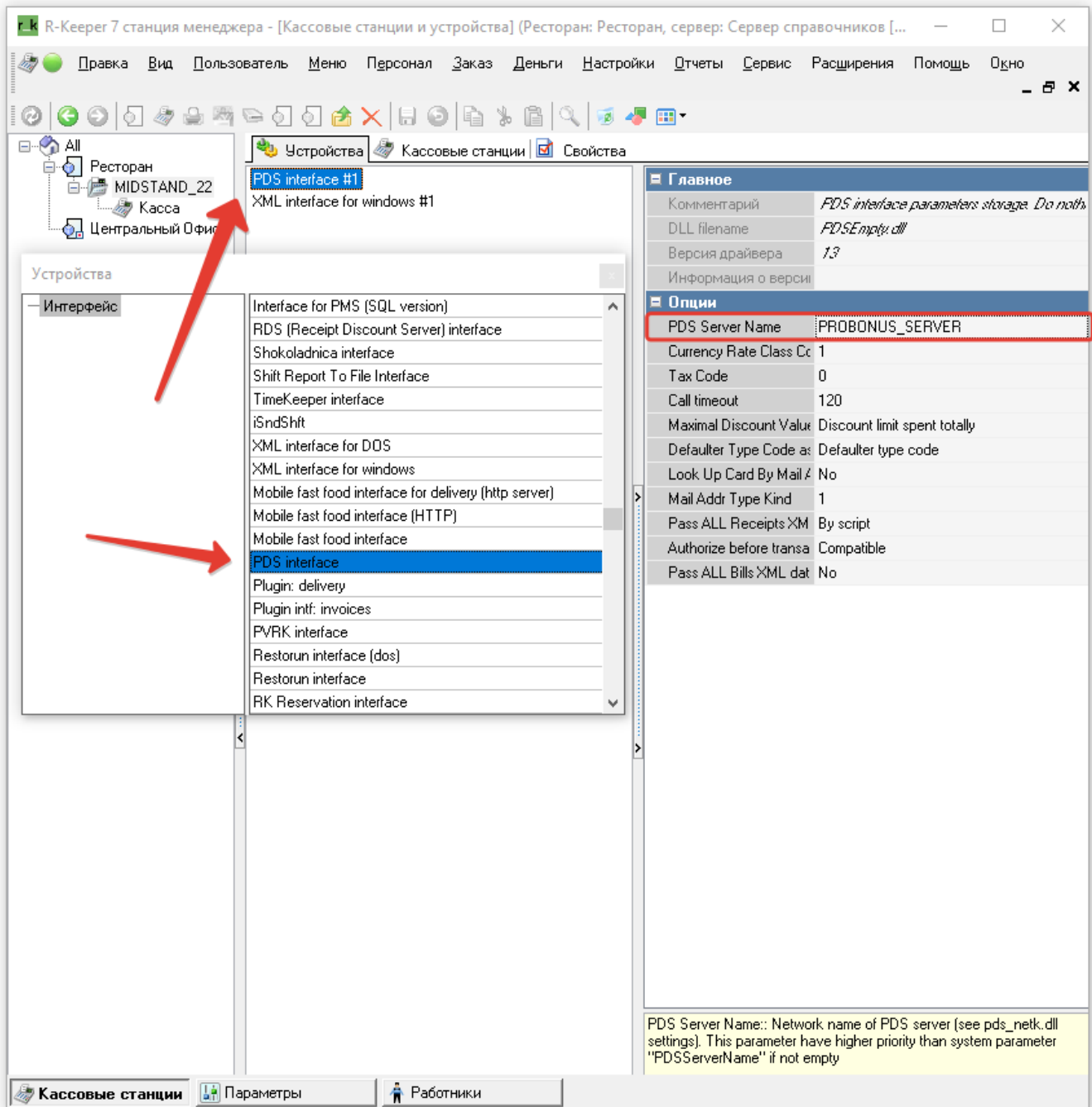
Для сетевого объекта так:



Настройка r_keeper

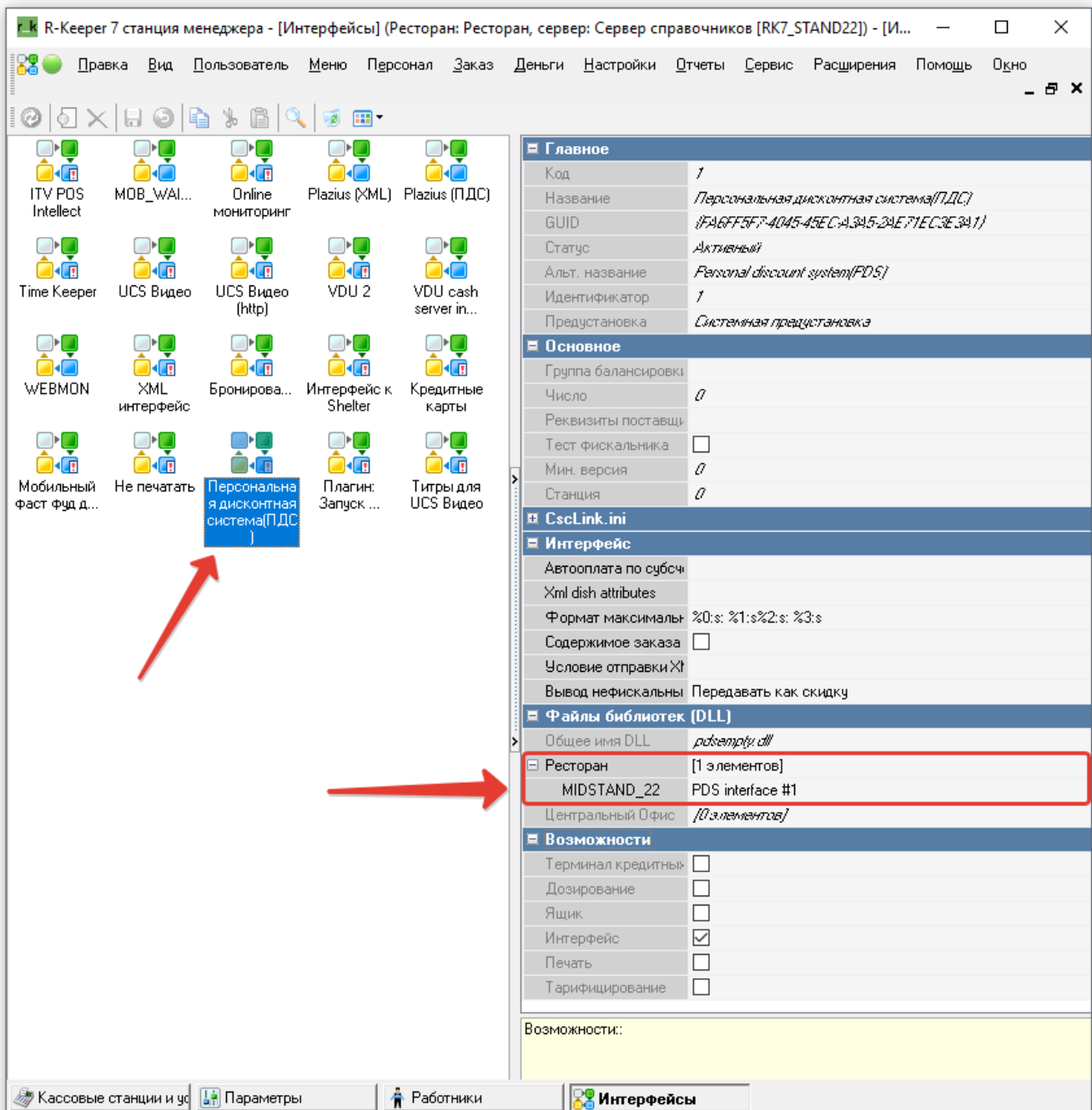
Добавление драйвера

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



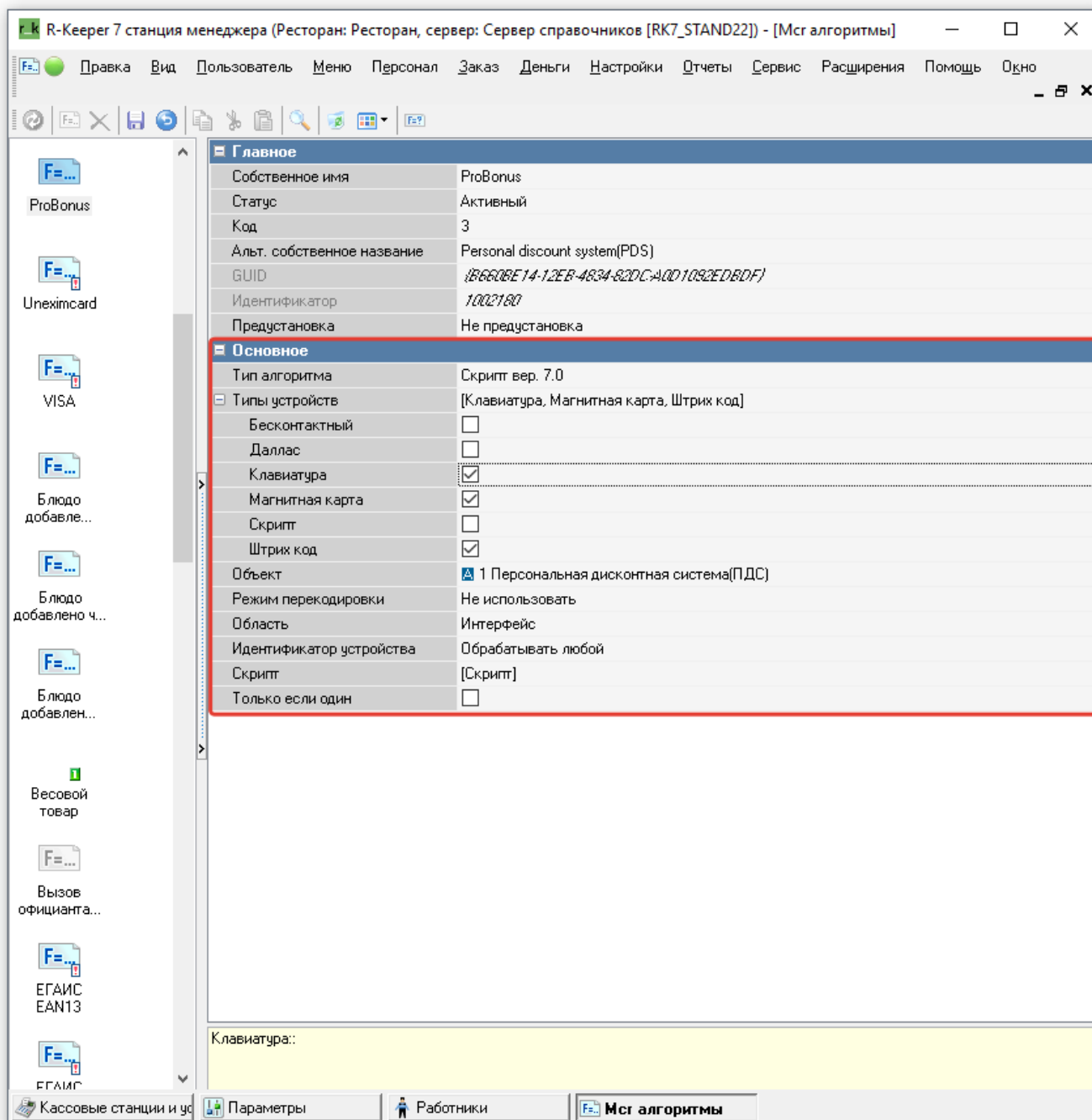
Добавление интерфейса

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



Добавление Msr алгоритма

ВАЖНО!!! Если карты закодированы стандартной кодировкой (778=код ресторана=номер карты) то можно скопировать штатный Msr алгоритм. Сервис → Обработка сигналов устройств → Msr алгоритмы. В открывшемся окне жмём правой кнопкой мыши по штатному Msr «Персональная дисконтная система (ПДС)» → Новый Msr 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;

```
Редатор 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

The screenshot shows the 'R-Keeper 7 станция менеджера' interface. The left sidebar displays a tree view of discounts, with '10,00 % (Скидка)' selected. The main window shows the 'Свойства' (Properties) dialog for this discount, which is in 'Режим редактирования последова...' (Sequence editing mode).

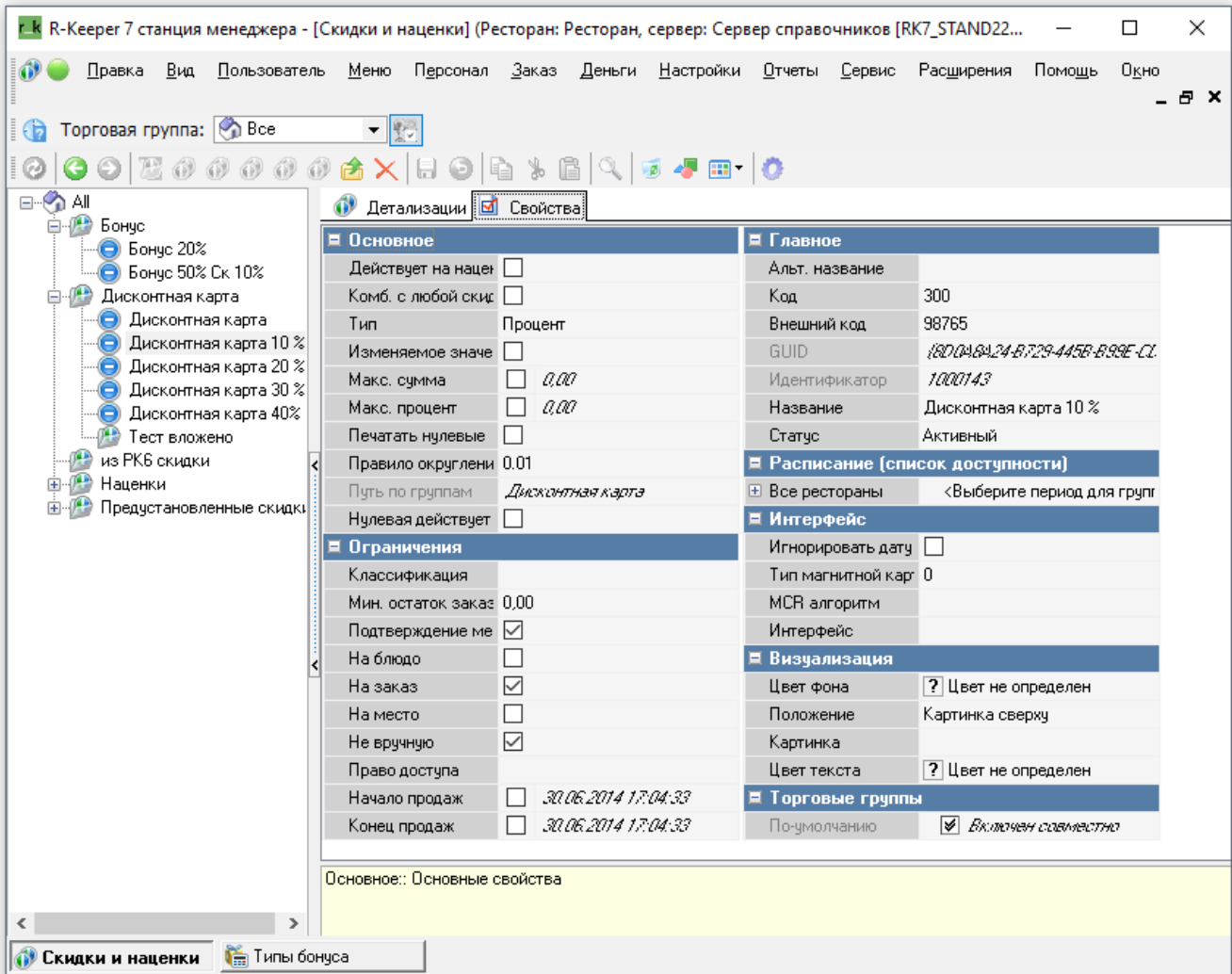
Основное	
Процент	10,00
Процент бонуса	0,00

Ограничения	
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

Главное	
GUID	{23329C18-6C23-4E88-AF41-FC780FB75DEC}
Идентификатор	1000163

Заказ	
Категория заказа	

Основное: Основные свойства



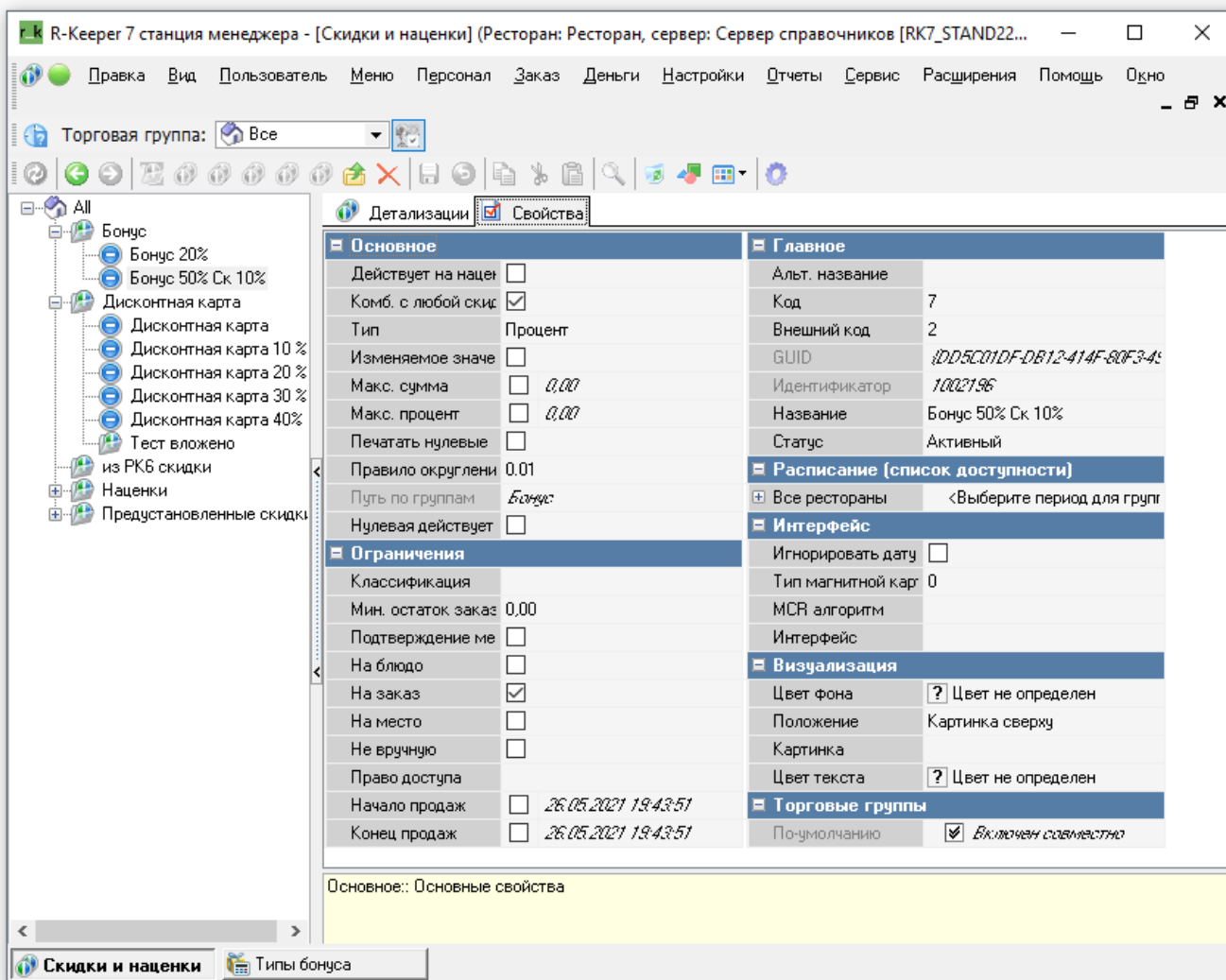
Составная скидка

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

The screenshot shows the 'R-Keer 7 станция менеджера' interface. The left sidebar contains a tree view of discount types: Бонус, Бонус 20%, Бонус 50% Ск 10%, Дисконтная карта, Дисконтная карта 10%, Дисконтная карта 20%, Дисконтная карта 30%, Дисконтная карта 40%, Тест вложено, из РКБ скидки, Наценки, and Предустановленные скидки. The main area displays 'Режим редактирования последова...' with a '10.00 % (Скидка)' icon. A red arrow points to this icon. The right panel shows the 'Свойства' (Properties) for the selected discount, with the 'Основное' (Basic) section highlighted in red. The 'Основное' section contains the following data:

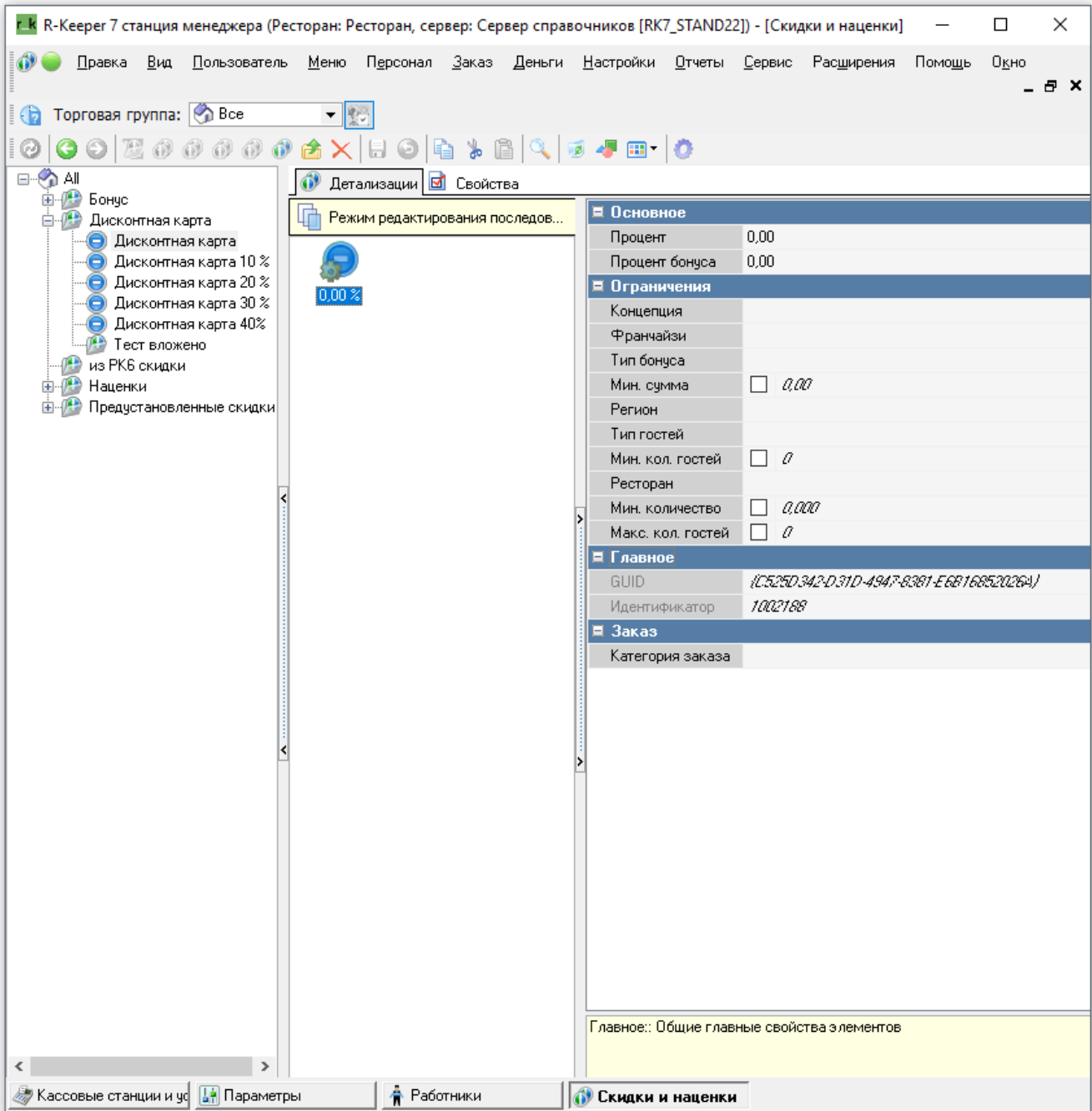
Основное	
Процент	10,00
Процент бонуса	50,00

The 'Ограничения' (Restrictions) section includes: Концепция, Франчайзи, Тип бонуса (1 БОНУС), Мин. сумма (0,00), Регион, Тип гостей, Мин. кол. гостей (0), Мин. количество (0,000), Ресторан, and Макс. кол. гостей (0). The 'Главное' (Main) section shows GUID (015B8988-95B9-4E6A-BAED-EE1006A76C8F) and Идентификатор (1002197). The 'Заказ' (Order) section is currently empty. At the bottom, there are tabs for 'Скидки и наценки' and 'Типы бонуса'.

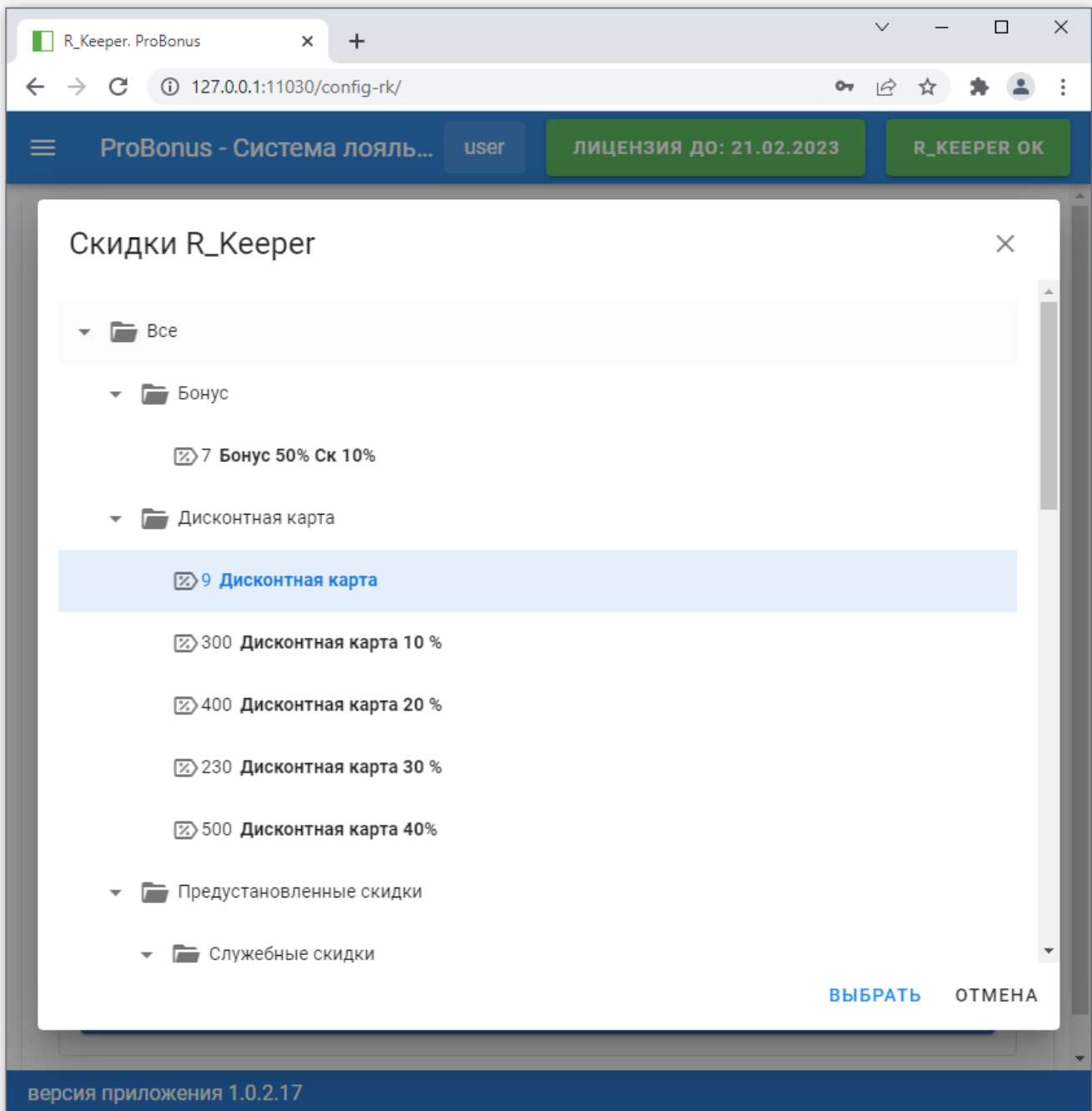


Одна из особенностей работы с fargcards заключается в том, что когда сервер ПДС отдаёт информацию о карте на кассу, от должен передать код скидки. В таком случае в R_Keerger должна быть заведена скидка со скидкой 0%, как бы фиктивная (**нулевая**) скидка. Нулевая скидка нужна в случае, если по какой 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 'Торговая группа' is set to 'Все'. The left sidebar shows a tree view with 'Дисконтная карта' selected. The main area is divided into 'Детализации' and 'Свойства' tabs. The 'Свойства' tab is active, showing various configuration sections: 'Основное', 'Ограничения', 'Главное', 'Интерфейс', 'Визуализация', and 'Торговые группы'. The 'Основное' section includes settings for discounts, such as 'Действует на наценки' (checked), 'Тип' (Процент), and 'Изменяемое значение' (checked). The 'Ограничения' section lists various restrictions like 'На блюдо', 'На заказ', and 'На место'. The 'Главное' section shows identification details like 'Код', 'Внешний код', and 'GUID'. The 'Интерфейс' section includes 'Игнорировать дату окончания' and 'Тип магнитной карты'. The 'Визуализация' section has 'Цвет фона' and 'Цвет текста' set to 'Цвет не определен'. The 'Торговые группы' section has 'По умолчанию' checked. At the bottom, there are tabs for 'Кассовые станции и ус', 'Параметры', 'Работники', and 'Скидки и наценки'.



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

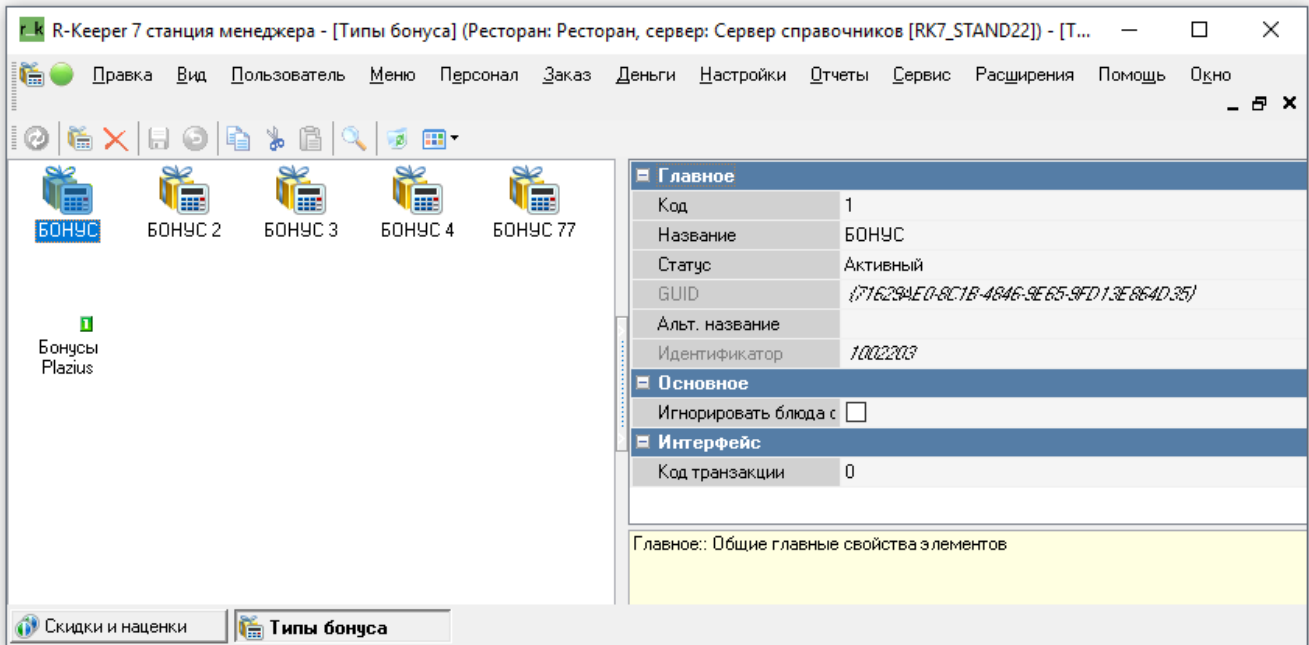


Так же можно ввести код скидки вручную в поле ввода «Код нулевой скидки»

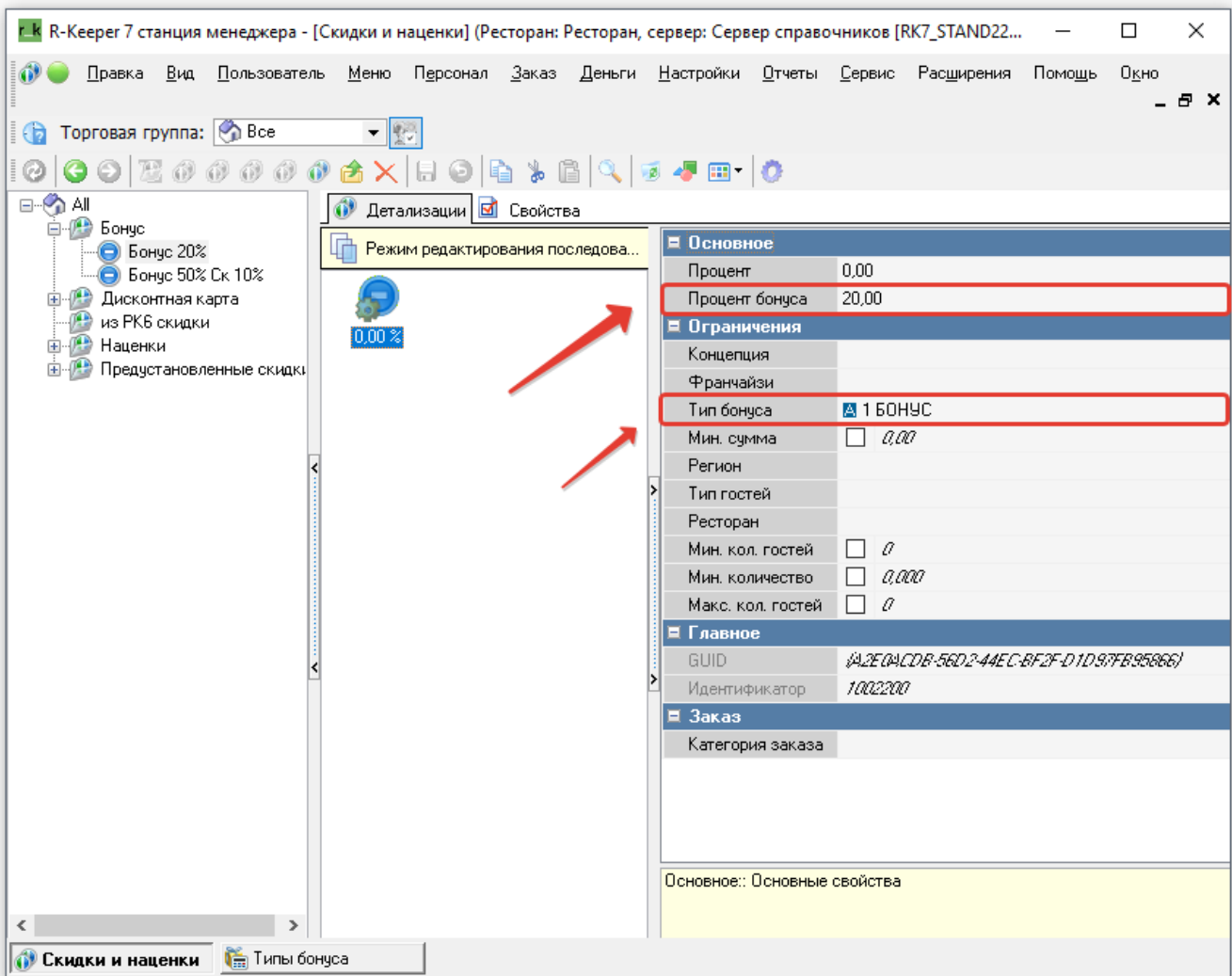
Если подключение к R_Keeper настроено и xml интерфейс доступен, то под полем ввода отображается название скидки с этим кодом взятое из R_Keeper. Если подключение нет или нет скидки с таким кодом в R_Keeper, то под поле ввода ничего не отображается.

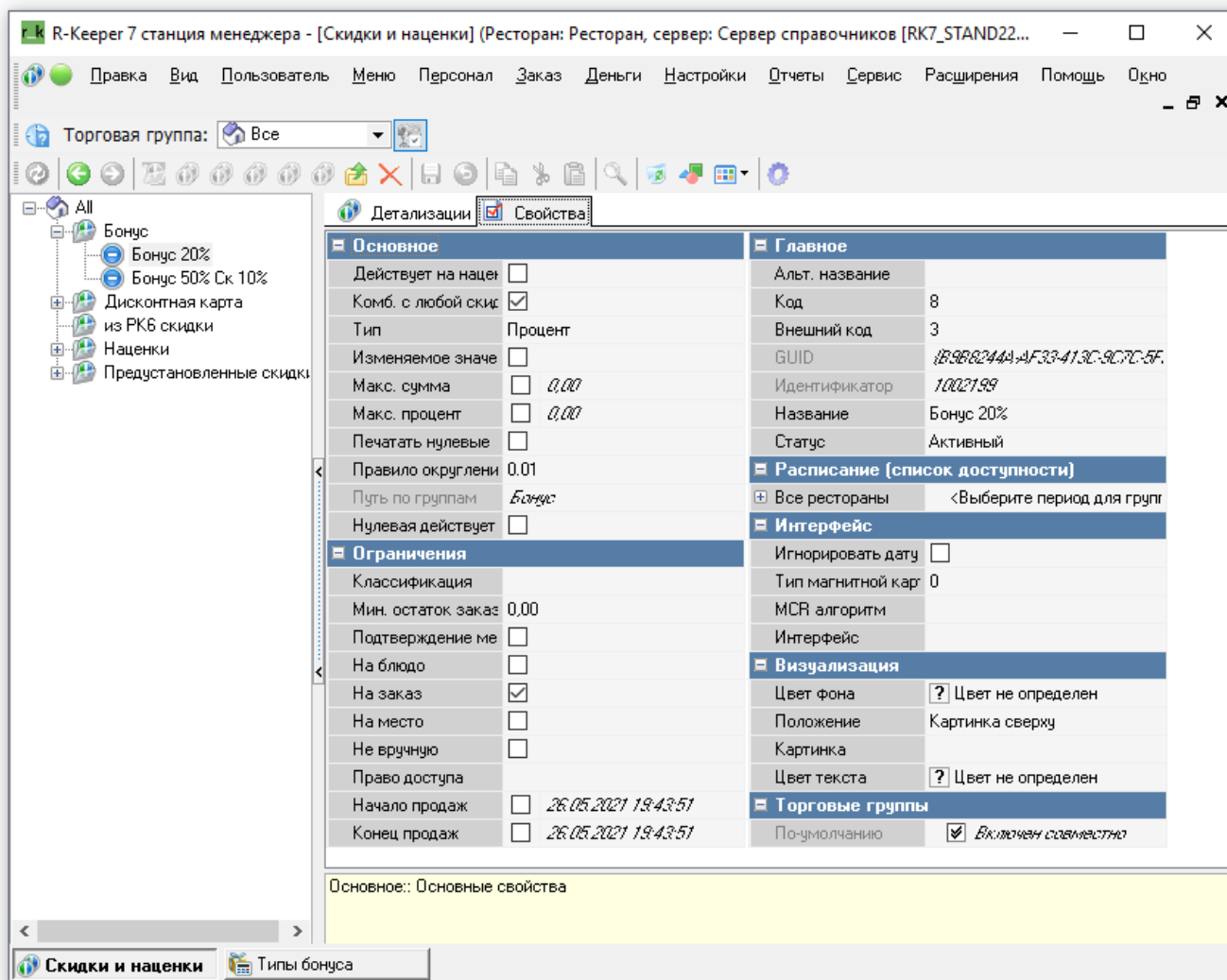
Создание бонуса

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

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