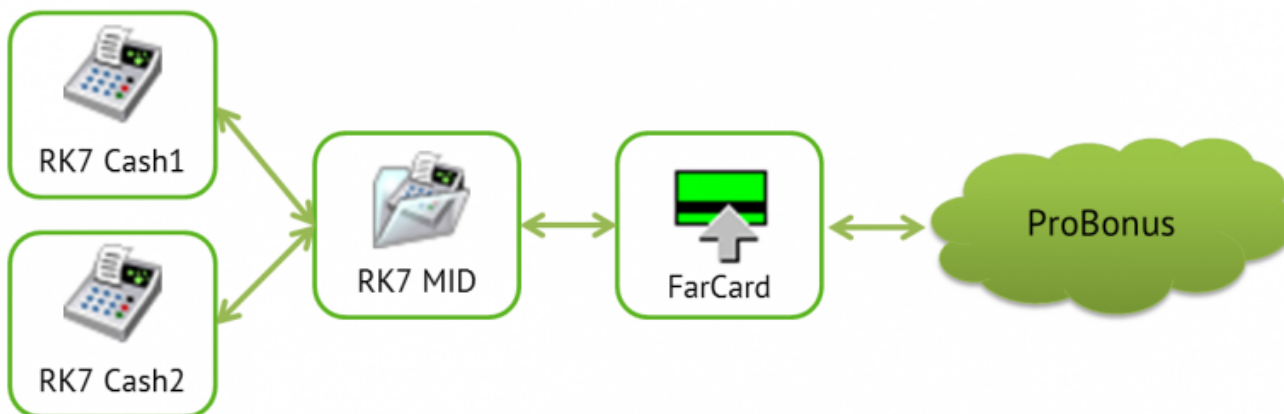


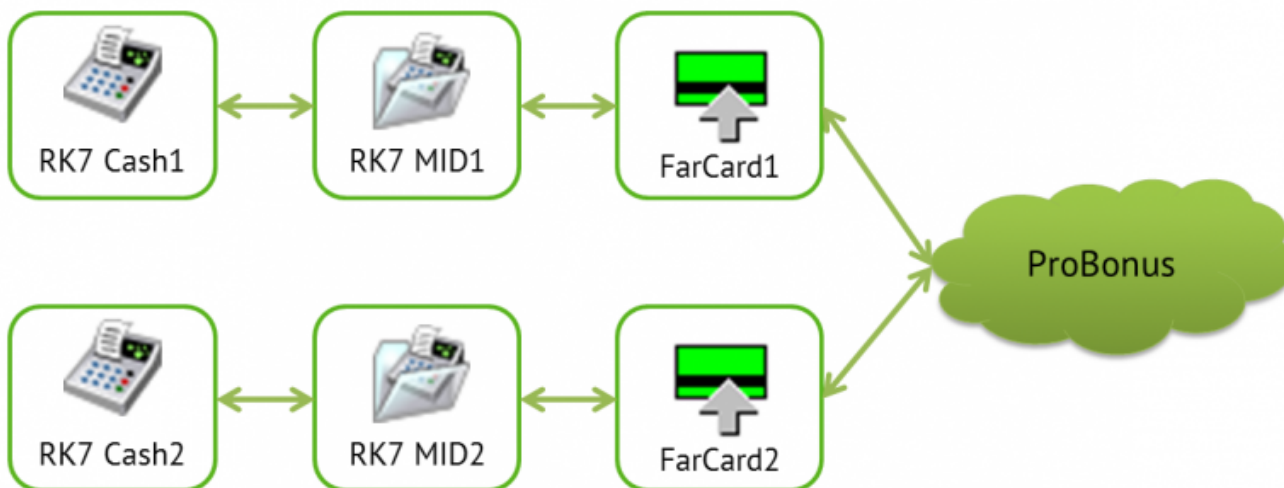
Настройка кассы r_keeper (FarCard)

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:



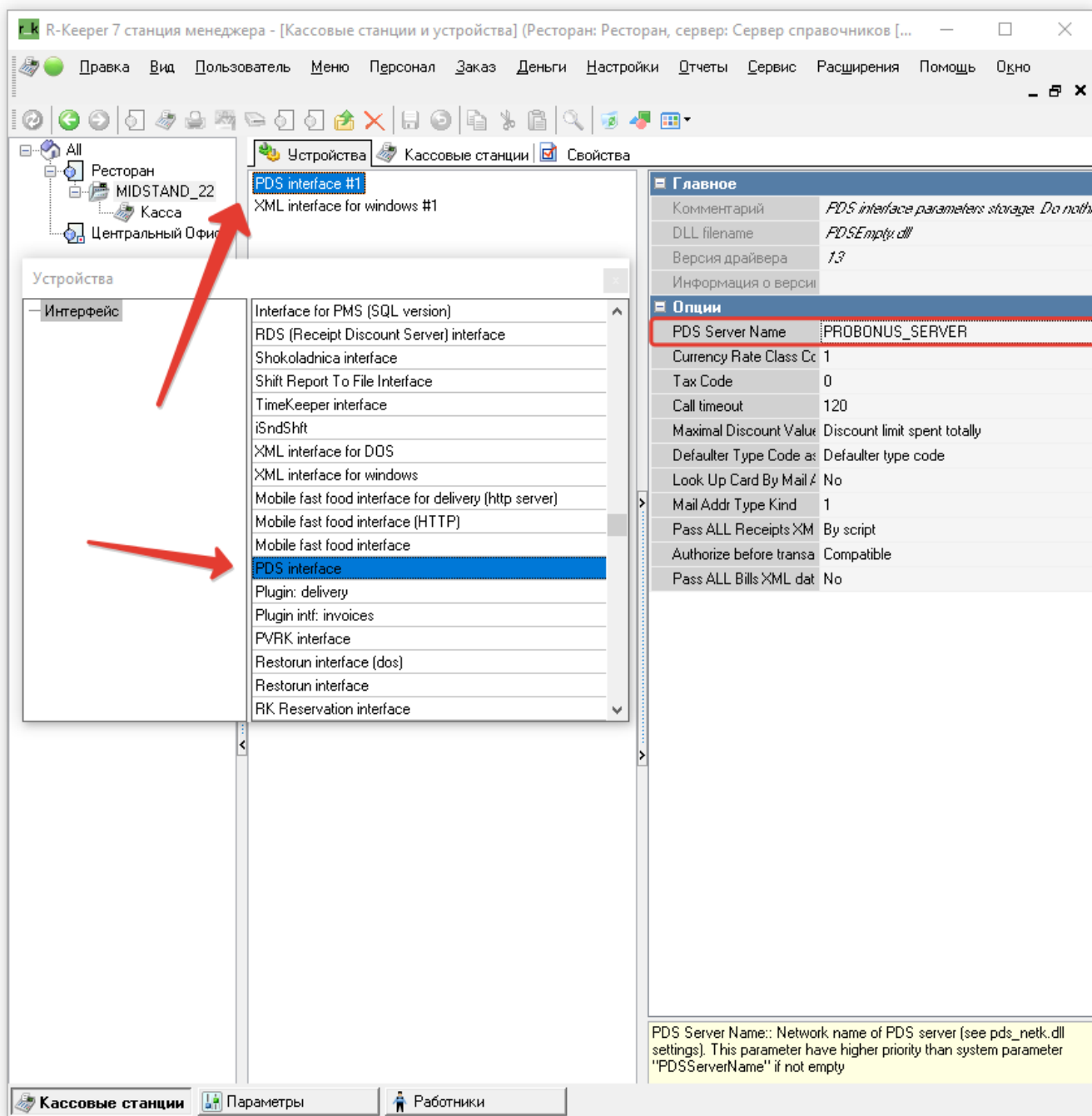
Для сетевого объекта так:



Настройка r_keeper

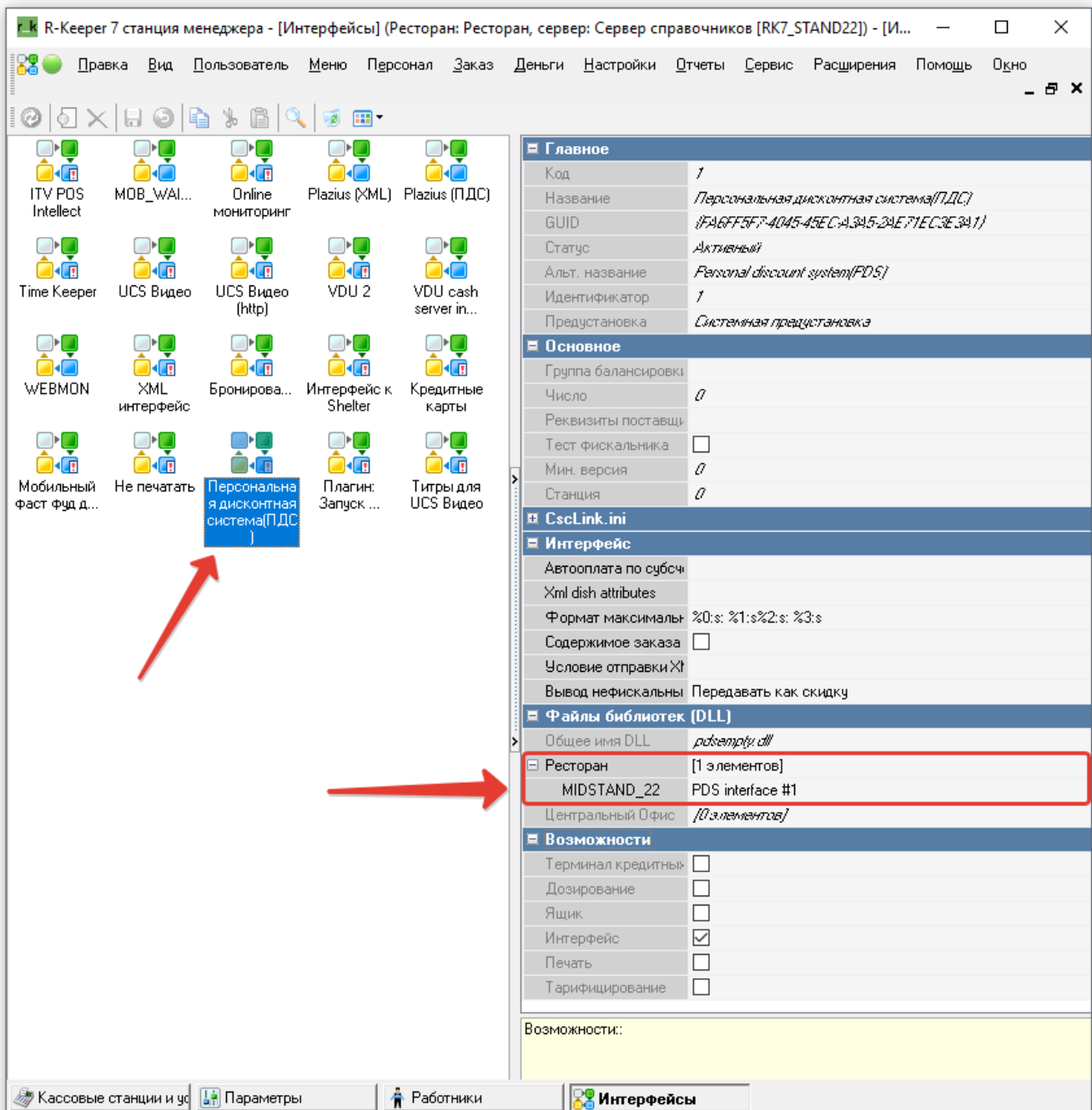
Добавление драйвера

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



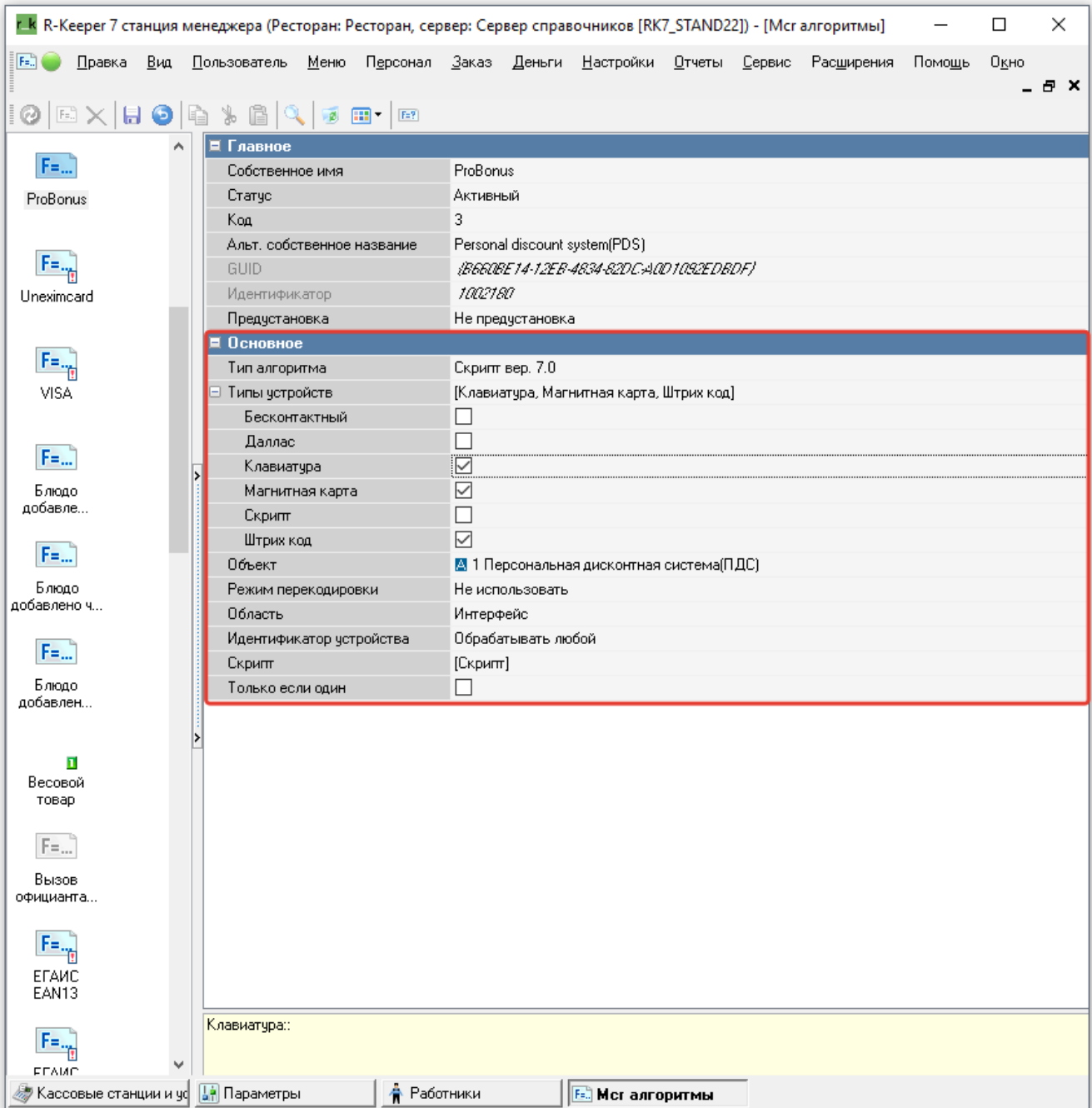
Добавление интерфейса

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

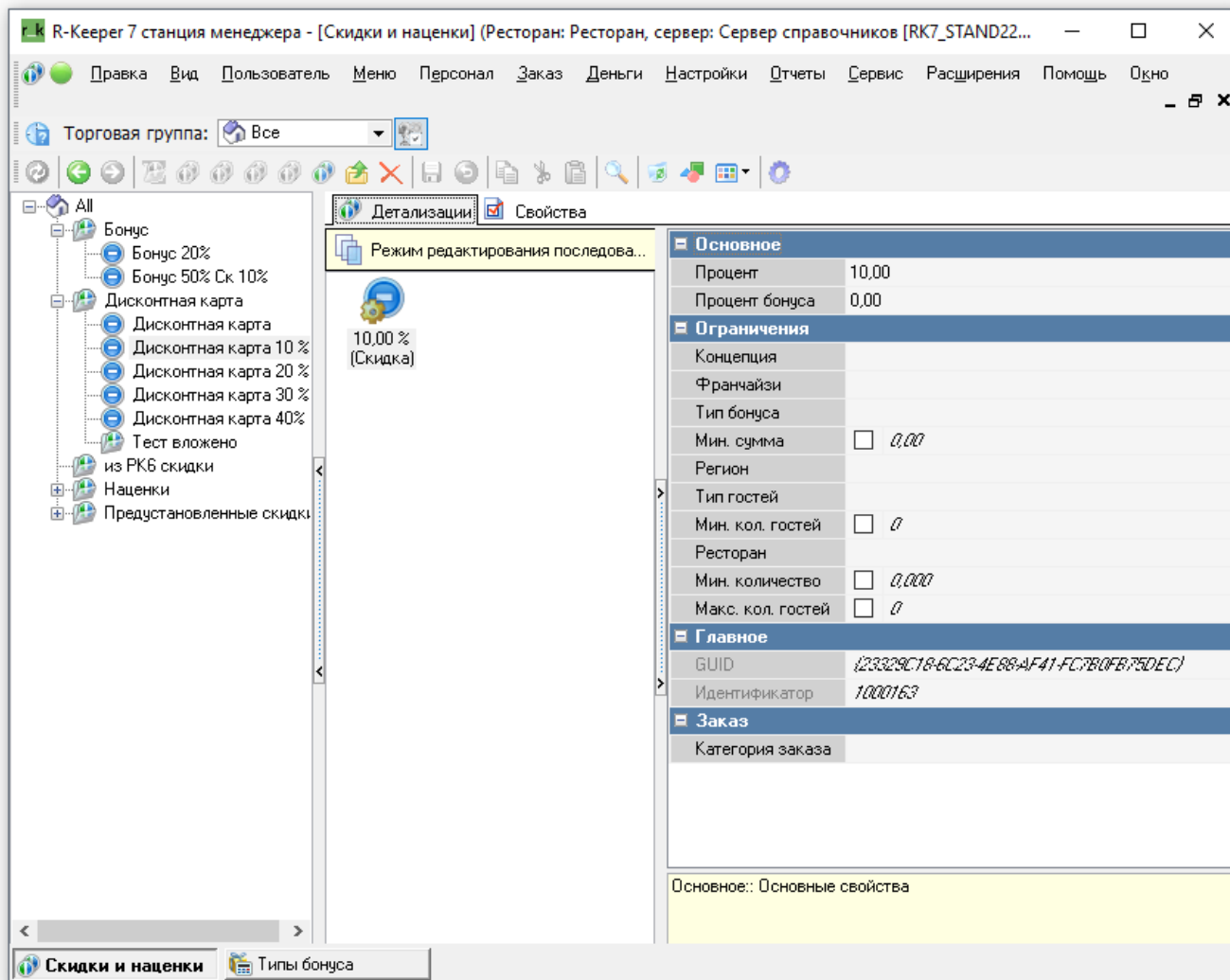


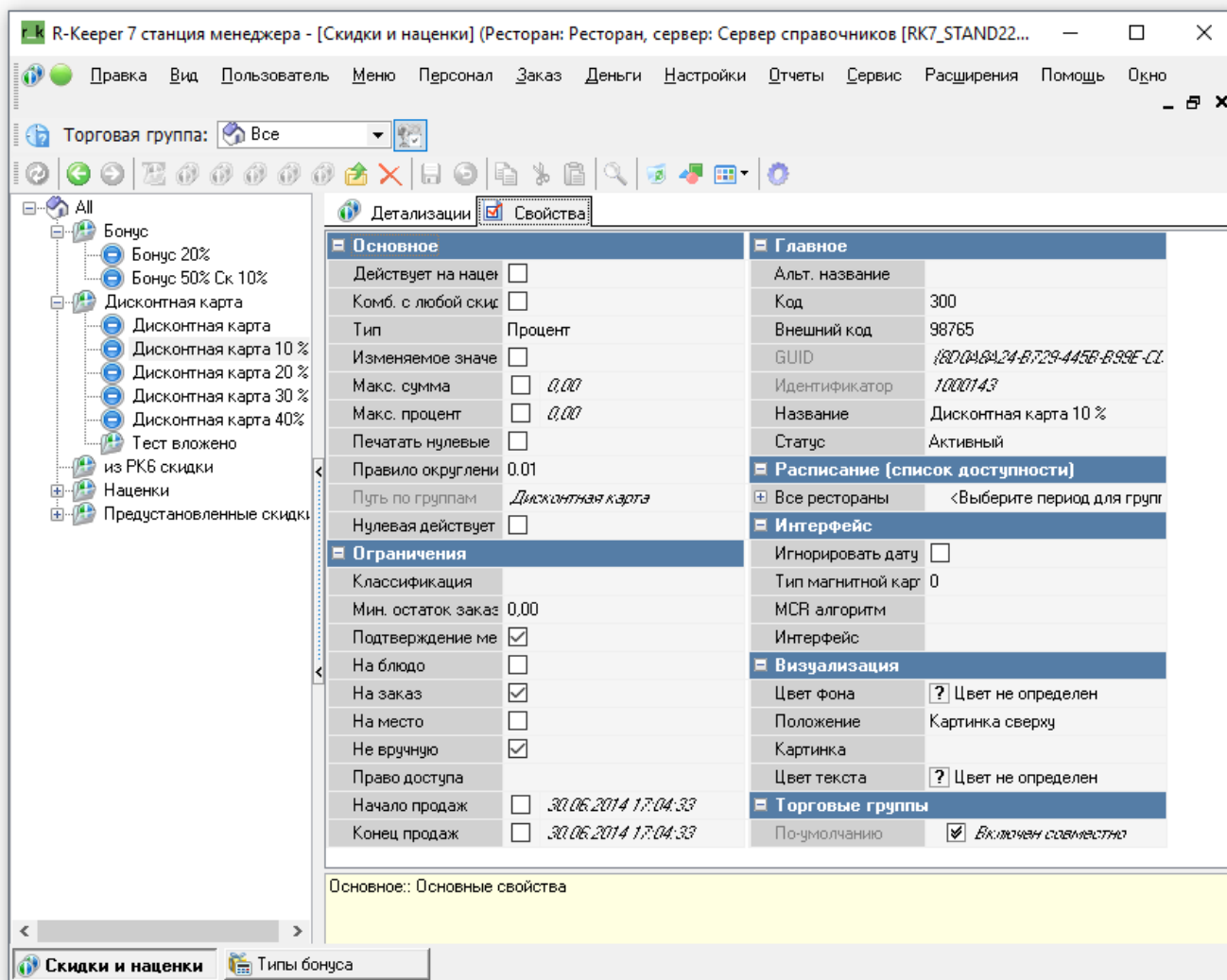
Добавление Msr алгоритма

Сервис → Обработка сигналов устройств → Msr алгоритмы. В открывшемся окне жмём правой кнопкой мыши → Новый Msr алгоритм (либо ПКМ по штатному Msr «Персональная дисконтная система(ПДС)» → Новый Msr алгоритм (копия)) и задаём параметры как на скриншоте



Создание скидки





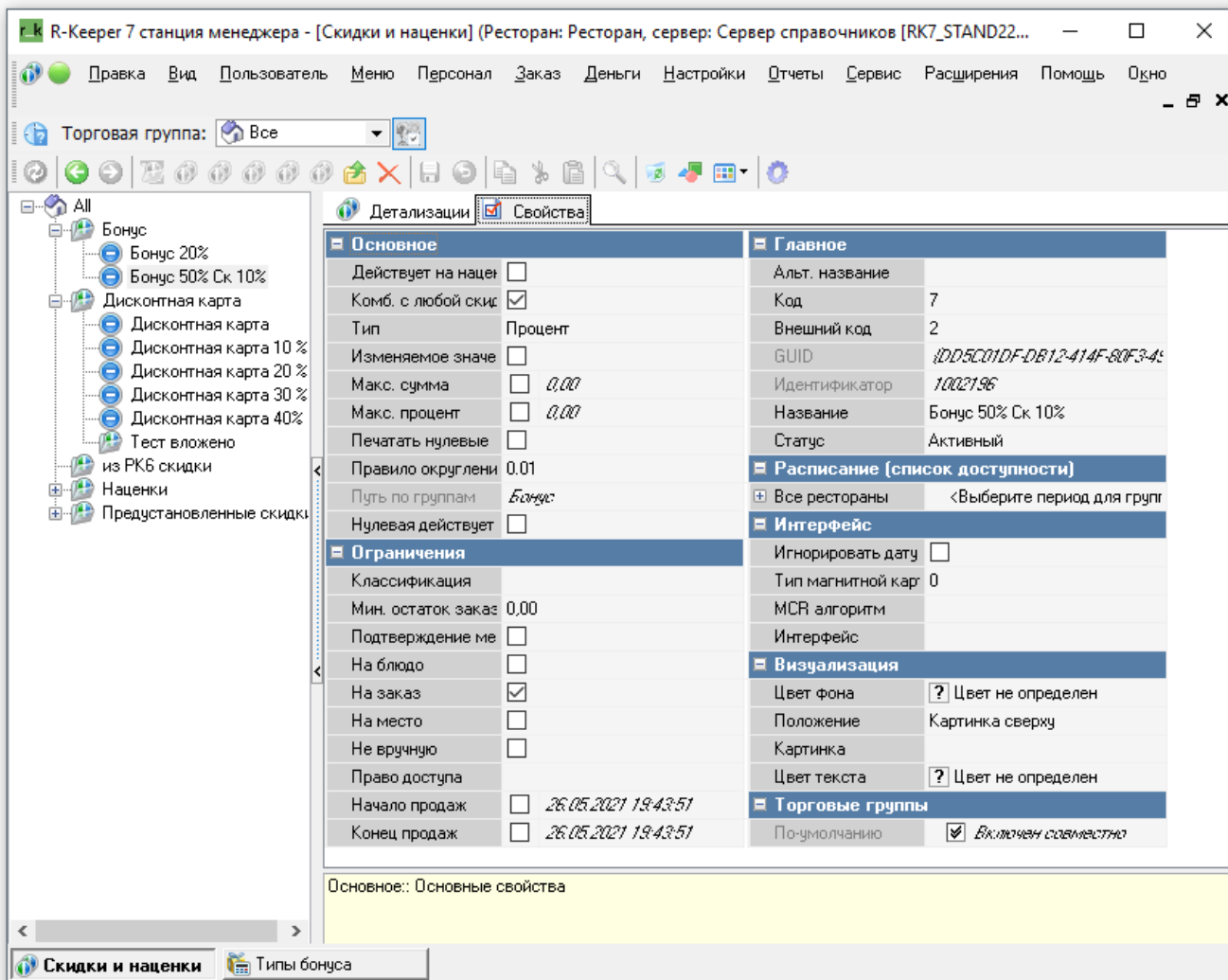
Составная скидка

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', 'Дисконтная карта', 'Тест вложено', and 'из РКБ скидки'. The main area displays '10.00 % (Скидка)' with a red arrow pointing to it. The right panel shows the 'Свойства' (Properties) for this discount type, 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 fields for 'Концепция', 'Франчайзи', 'Тип бонуса' (set to '1 БОНУС'), 'Мин. сумма' (checkbox), 'Регион', 'Тип гостей', 'Мин. кол. гостей', 'Мин. количество', 'Ресторан', and 'Макс. кол. гостей'. The 'Главное' (Main) section shows 'GUID' and 'Идентификатор'. The 'Заказ' (Order) section has a 'Категория заказа' field.

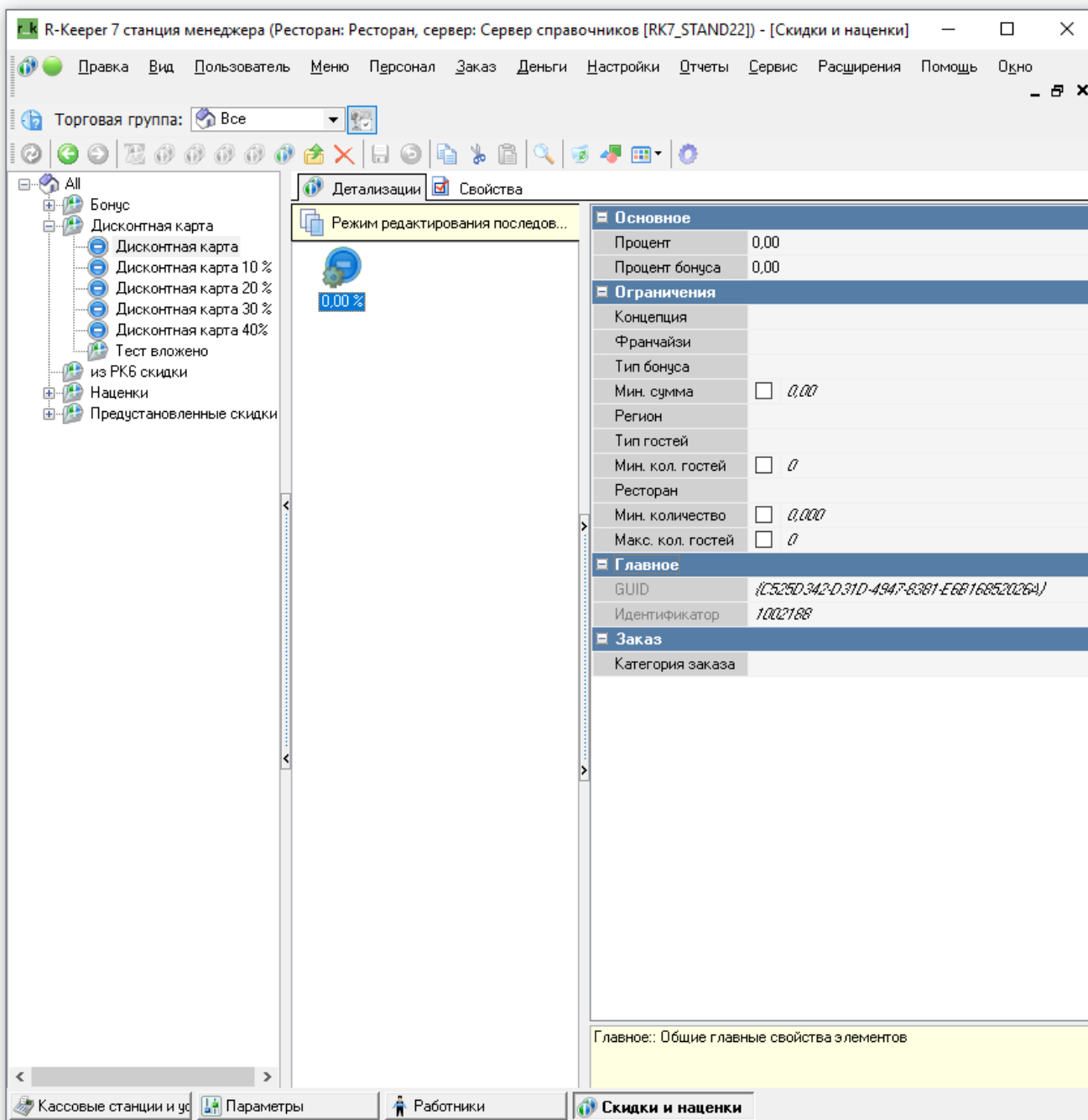


Одна из особенностей работы с fargcards заключается в том, что когда сервер ПДС отдаёт информацию о карте на кассу, он должен передать код скидки. В таком случае в R_Keerger должна быть заведена скидка со скидкой 0%, как бы фиктивная (**нулевая**) скидка. Нулевая скидка нужна в случае, если по какой-то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

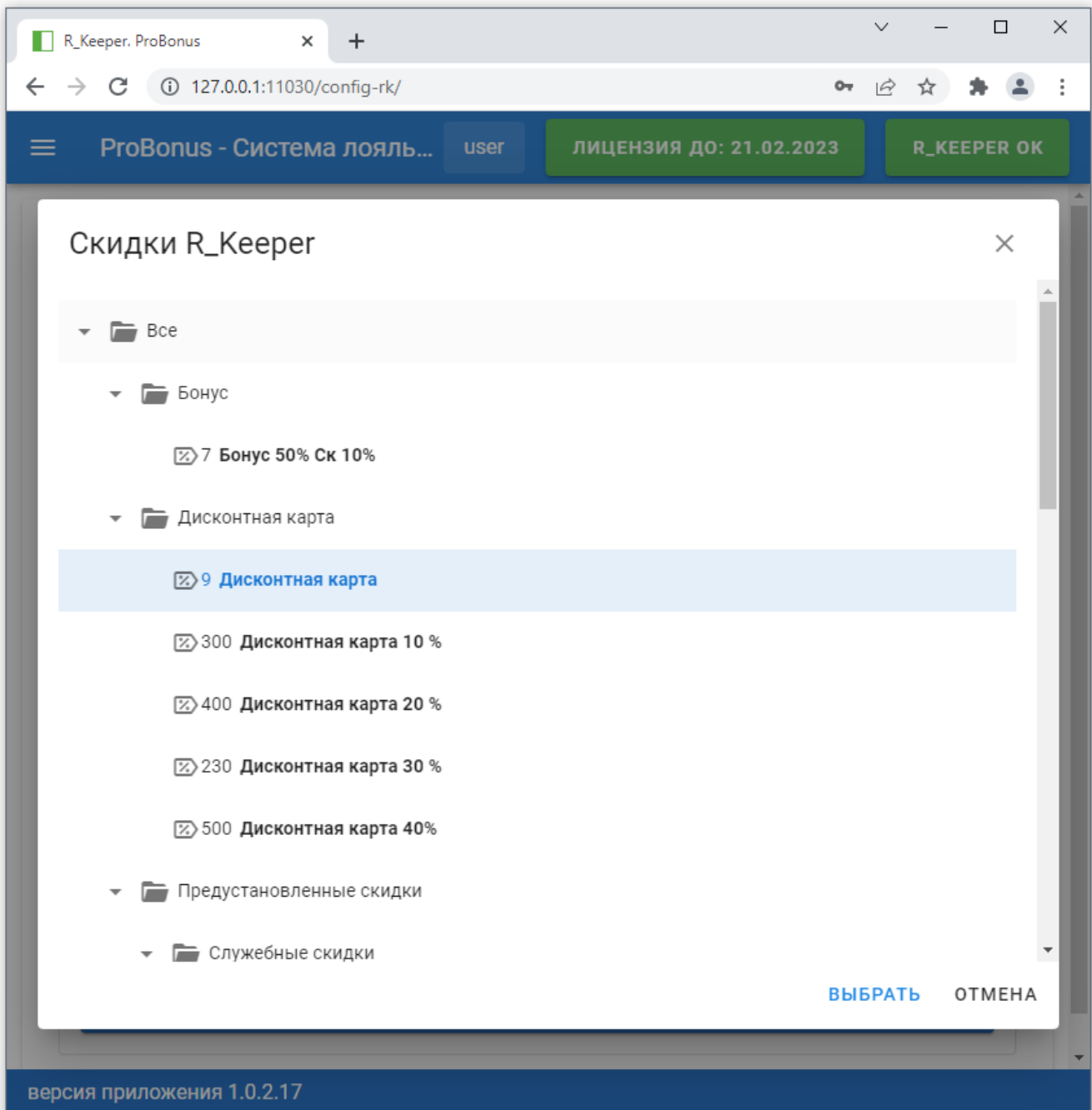
The screenshot shows the 'R-Keer 7 станция менеджера' application window. The title bar indicates the restaurant name and server information. The menu bar includes options like 'Правка', 'Вид', 'Пользователь', 'Меню', 'Персонал', 'Заказ', 'Деньги', 'Настройки', 'Отчеты', 'Сервис', 'Расширения', 'Помощь', 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 'Все' (All). The main area is divided into several sections:

- Основное (Main):** A list of settings for the discount card, including checkboxes for 'Действует на наценки' (Applies to surcharges), 'Комб. с любой скидкой' (Comb. with any discount), and 'Нулевая действует' (Zero applies). It also includes fields for 'Тип' (Type) set to 'Процент' (Percentage), 'Изменяемое значение' (Changeable value), 'Макс. сумма' (Max. sum) set to 0.00, 'Макс. процент' (Max. percentage) set to 0.00, 'Печатать нулевые' (Print zeros), 'Правило округления' (Rounding rule) set to 0.01, 'Путь по группам' (Path by groups) set to 'Дисконтная карта' (Discount card), and 'Нулевая действует' (Zero applies).
- Ограничения (Restrictions):** A list of conditions for the discount card, including 'Классификация' (Classification), 'Мин. остаток заказа' (Min. order balance) set to 0.00, 'Подтверждение менеджера' (Manager confirmation) checked, 'На блюдо' (On dish), 'На заказ' (On order) checked, 'На место' (On place), 'Не вручную' (Not cash) checked, 'Право доступа' (Access right), 'Начало продаж' (Start of sales) set to 30.06.2014 17:04:33, and 'Конец продаж' (End of sales) set to 30.06.2014 17:04:33.
- Главное (General):** A list of general properties, including 'Альт. название' (Alt. name), 'Код' (Code) set to 9, 'Внешний код' (External code) set to 5, 'GUID' set to {25D358A7-9508-4DC8-846}, 'Идентификатор' (Identifier) set to 1002187, 'Название' (Name) set to 'Дисконтная карта' (Discount card), and 'Статус' (Status) set to 'Активный' (Active).
- Интерфейс (Interface):** Settings for the card's appearance, including 'Игнорировать дату окончания' (Ignore expiration date) unchecked, 'Тип магнитной карты' (Magnetic card type) set to 0, 'MCR алгоритм' (MCR algorithm), and 'Интерфейс' (Interface).
- Визуализация (Visualization):** Settings for the card's visual appearance, including 'Цвет фона' (Background color) set to '? Цвет не определен' (Color not defined), 'Положение' (Position) set to 'Картинка сверху' (Image on top), 'Картинка' (Image), and 'Цвет текста' (Text color) set to '? Цвет не определен' (Color not defined).
- Торговые группы (Trade groups):** Settings for the card's trade groups, including 'По умолчанию' (By default) checked and 'Включен совмест.' (Include compatibility) checked.

At the bottom, there are tabs for 'Кассовые станции и ус...', 'Параметры', 'Работники', and 'Скидки и наценки'. The status bar at the bottom indicates 'Главное: Общие главные свойства элементов' (Main: General main properties of elements).



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

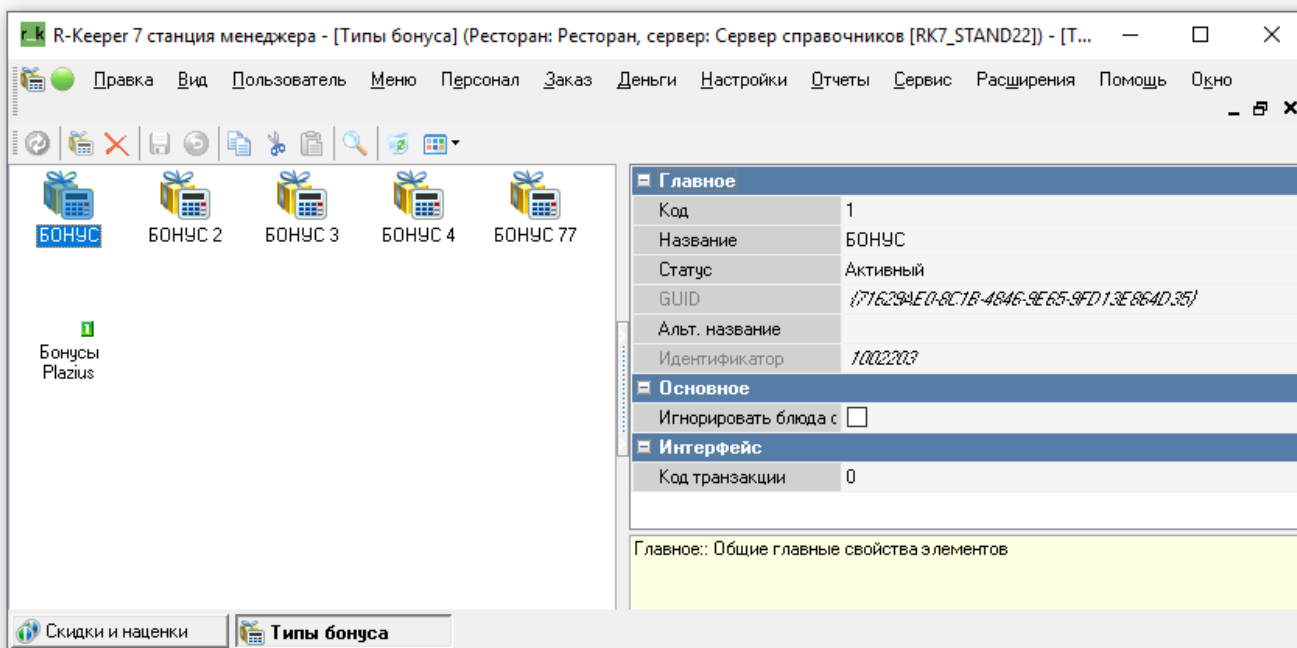


Так же можно ввести код скидки вручную в поле ввода «Код нулевой скидки»

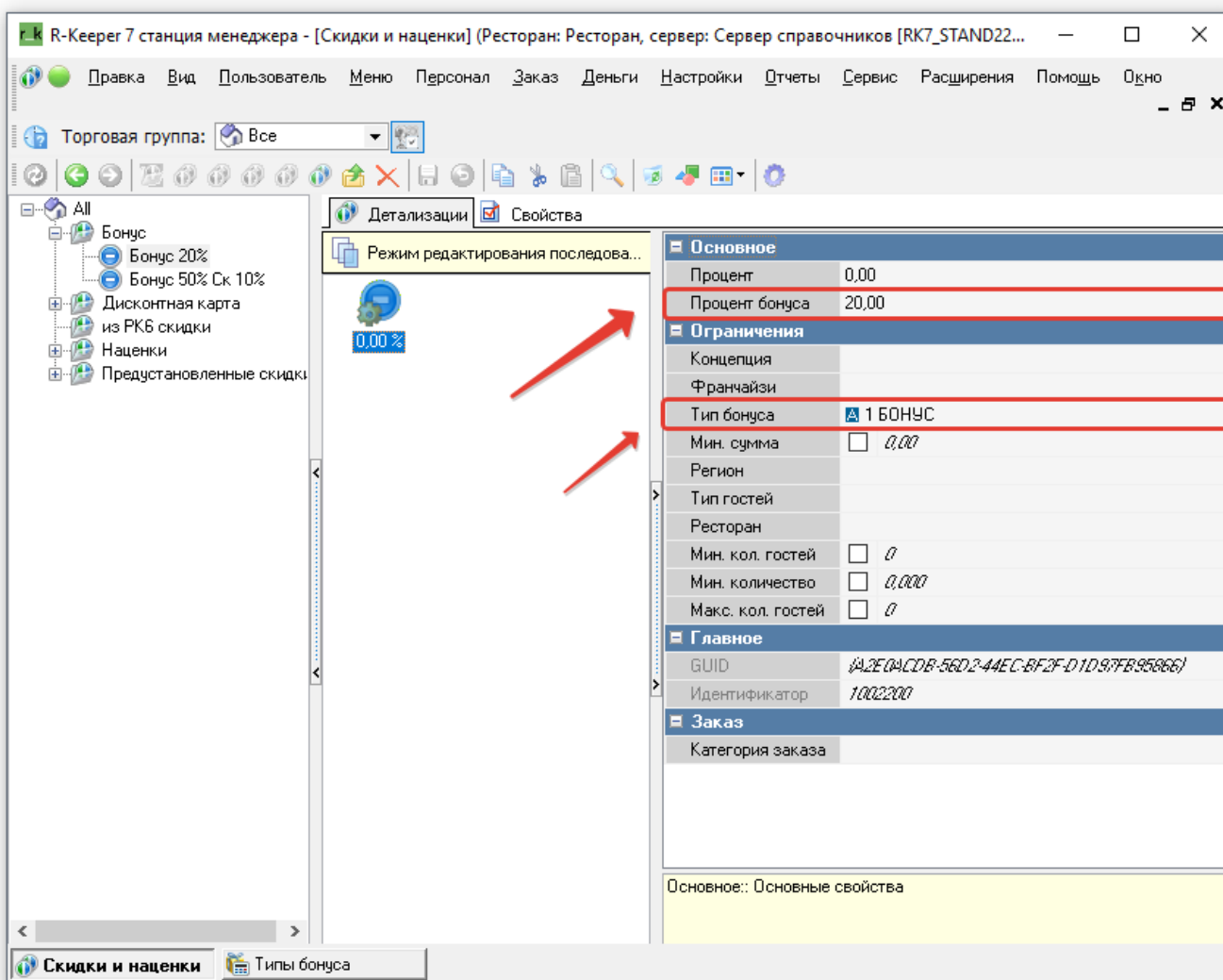
Если подключение к R_Keeper настроено и xml интерфейс доступен, то под полем ввода отображается название скидки с этим кодом взятое из R_Keeper. Если подключение нет или нет скидки с таким кодом в R_Keeper, то под поле ввода ничего не отображается.

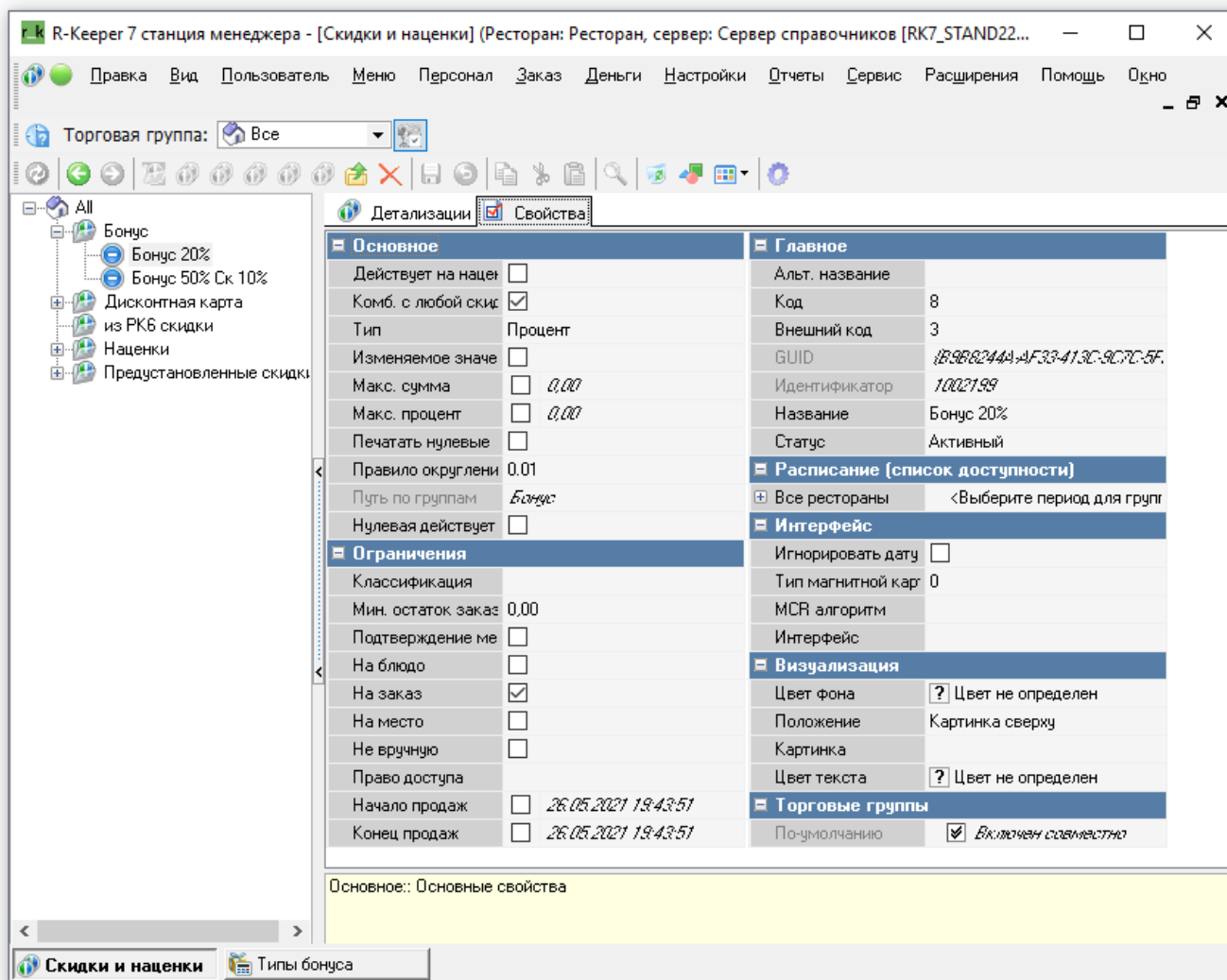
Создание бонуса

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=1651838371

Last update: **2022/05/06 14:59**