

УТВЕРЖДЕН
49056638.62.01.29-08 34 39-ЛУ

ТЕРМИНАЛ ПРОЦЕНТКАРТ

Руководство администратора

49056638.62.01.29-08 34 39

Листов 17

АННОТАЦИЯ

Документ содержит описание настроек для Терминала ПроцентКарт (в дальнейшем, терминал), выполненных в программе ПТК АЗС-Офис, в Коммерческом отделе (в дальнейшем, сервер процессинга) и терминале ПроцентКарт.

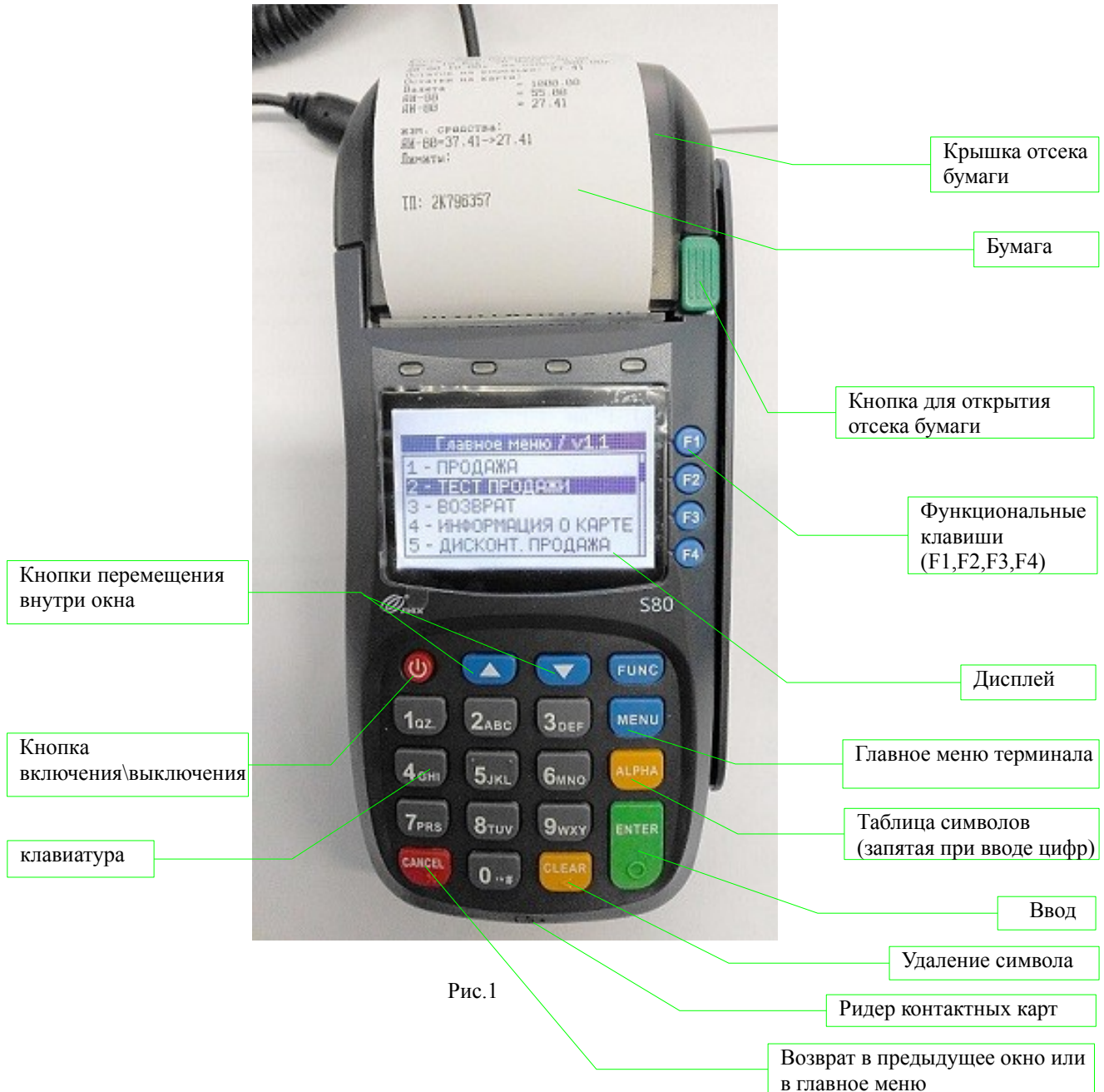
СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
1.1. Внешний вид терминала.....	4
1.2. Описание клавиатуры.....	5
1.3.2. Коммуникации и дополнительные порты терминала.....	5
1.3.3. Питание терминала.....	5
1.3.4. Габаритные характеристики и вес терминала.....	5
1.3.4. Работоспособность в различных климатических условиях терминала.....	5
2. ПОДГОТОВКА ТЕРМИНАЛА К РАБОТЕ.....	6
2.1. Подключение линий связи.....	6
2.2. Заправка бумаги.....	6
2.3. Использование соединения GPRS (установка SIM-карты).....	6
3. ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК ПО ПТК АЗС-ОФИС ДЛЯ РАБОТЫ ТЕРМИНАЛА ПроцентКарт	7
3.1. Установка ПО на сервере Процессинга.....	7
3.1.1. Инсталляция программы «ПТК АЗС ОФИС».....	7
3.1.2. Инсталляция программ «Коммерческий отдел» и «ПроцентКарт».....	7
3.1.3. Установка службы ПроцентКарт.....	8
3.2. Настройки на сервере Процессинга.....	8
3.2.1. Настройки в ПТК АЗС-ОФИС.....	8
3. Настроить шаблоны чеков.....	10
3.2.1.1. Индикация наличия связи с терминалами в офисной программе.....	12
3.2.2. Фиксация информации в БД ГСМ по операциям с картами выполненными на терминале ПроцентКарт.....	12
При закрытии смены на Терминале ПроцентКарт информация по операциям, выполненным за эту смену, будет фиксироваться в БД ГСМ таким образом, чтобы ее можно было использовать при формировании отчёта "Финансовый суточно-сменный отчёт" в системе "ВЕБ-Офис".....	12
3.3. Настройки в Коммерческом отделе.....	13
4. НАСТРОЙКА ТЕРМИНАЛА ПроцентКарт.....	14
4.1. Включение/выключение терминала.....	14
4.2. Настройка сервера ПРОЦЕНТКАРТ.....	15
4.3. Настройка параметров для связи через ETHERNET.....	16
4.4. Настройка параметров для связи через GPRS.....	16
4.4.1. Установка SIM-карты.....	16
4.4.2. Параметры для связи через GPRS.....	16
5. КОДЫ ОШИБОК ПРИ АВТОРИЗАЦИИ.....	17

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Терминал **ПроцентКарт** позволяет считывать информацию о состоянии карты **ПроцентКарт**, списывать с карт **ПроцентКарт** рубли и литры (рис.1).

1.1. Внешний вид терминала



1.2. Описание клавиатуры.

Клавиатура терминала (рис.1) состоит из 10 клавиш для набора цифровой информации, 2 клавиш предназначенных для прокрутки информации на экране и выбора меню, 4-функциональных клавиш, клавиш CLEAR(удаление символа), CANCEL(отмена операции, возврат в предыдущее окно), ENTER (сохранить изменения) для удобства управления, клавиши FUNC+UP/DOWN (из окна просмотра событий переход к предыдущему или последующему), клавиш MENU (переход в главное меню).

Основное назначение указанных клавиш представлено в следующей таблице.

Клавиша	Назначение
0..9	цифровые клавиши, используются для ввода цифровых значений
F1,F4	Переход в начало экрана (F1), переход в конец экрана (F4), F2-F3 не используются
ALPHA	Таблица символов (используется для ввода значений при настройке терминала), запятая при вводе цифр
MENU	В окне настроек используется для входа в главное меню
Вкл/Выкл	включение/выключение терминала
FUNC+UP/DOWN	из окна просмотра событий переход к предыдущему или последующему
△,▽	используются для перемещения внутри экрана
ВЫХОД	прерывание текущей операции и выход из диалогового окна без сохранения значения
CLEAR	Удаление символа
ENTER	завершение ввода значения или подтверждение выбора в диалоговом окне
CANCEL	Отмена операции, возврат в предыдущее окно.

1.3. Характеристики терминала

1.3.1. Принтер терминала.

В терминал установлен высокоскоростной термический 2х дюймовый принтер со специальным механизмом облегчённой загрузки бумаги. Скорость печать чеков 12,5 линий в секунду.

1.3.2. Коммуникации и дополнительные порты терминала.

Терминал оснащён GSM модемом и Ethernet GPRS для ускоренной передачи транзакций, загрузки приложений и параметров.

1.3.3. Питание терминала.

Питание терминала осуществляется от дополнительного адаптера подключаемого к сети 100 - 240 В, 50/60 Гц. Максимальная потребляемая мощность 32 Вт.

1.3.4. Габаритные характеристики и вес терминала.

Физические размеры терминала 110 мм x 248 мм x 91 мм. Вес 0,655 г.

1.3.4. Работоспособность в различных климатических условиях терминала.

Рекомендуемый диапазон температур при работе терминала: 0 - 40 С.

2. ПОДГОТОВКА ТЕРМИНАЛА К РАБОТЕ

Подключение питания.

Питание терминала осуществляется от промышленной сети переменного тока (100..240 В) через входящий в комплект поставки сетевой адаптер.

Использование других адаптеров не рекомендовано.

Адаптер подключается к питающему разъему, расположенному в нижней части терминала.

Для подключения питания:

1. Подсоедините вилку кабеля питания к адаптеру;
2. Вставьте вилку кабеля адаптера в разъем под кабель питания на нижней крышке корпуса терминала;
3. Вставьте сетевой кабель Ethernet в разъем RJ-45 на нижней крышке корпуса терминала;
4. Вставьте кабель пин-пада в разъем RJ-11 на нижней крышке корпуса терминала;
5. Вставьте вилку в розетку.

Внимание! Строго соблюдайте порядок подключения питания. Неправильный порядок подключения может привести к отказу терминала.

Для включения и выключения питания необходимо нажать и удерживать кнопку Включения\Выключения до появления звукового сигнала, потом кнопку можно отпустить.

2.1. Подключение линий связи.

Для подключения линий связи терминала используются коммуникационные порты, расположенные с нижней стороны.

Порт Ethernet используется для связи с сервером Процессинга.

2.2. Заправка бумаги

Принтер терминала используется для печати чеков в процессе работы терминала по результатам проведения платежной транзакции. Для подготовки принтера к работе необходимо поместить рулон бумаги в соответствующий отсек, расположенный в передней верхней части терминала.

В принтере используется термобумага, не требующая для печати никаких других расходных материалов. Изображение на ней появляется за счет термохимической реакции, возможной только при правильной загрузке бумаги в принтер. Свободный конец рулона бумаги должен быть прижат крышкой к головке принтера.

Предупреждения.

1. Не допускается работа принтера с неплотно прижатой термопечатающей головкой (ТПГ) к валу или при отсутствии под ТПГ бумажной ленты –возможен выход из строя ТПГ!
2. Не допускается склейка бумажной ленты.
3. Необходимо следить за тем, чтобы в процессе работы на бумажной ленте не образовывались складки, надрывы и другие механические повреждения.

2.3. Использование соединения GPRS (установка SIM-карты).

- Убедитесь в том, что SIM-карта не запрашивает PIN-код.
- Открутите находящийся на основании винт и снимите крышку, закрывающую SIM-карту.
- Поместите SIM-карту в указанный на рис.2 разъем.
- Установите крышку на место и закрутите винт.

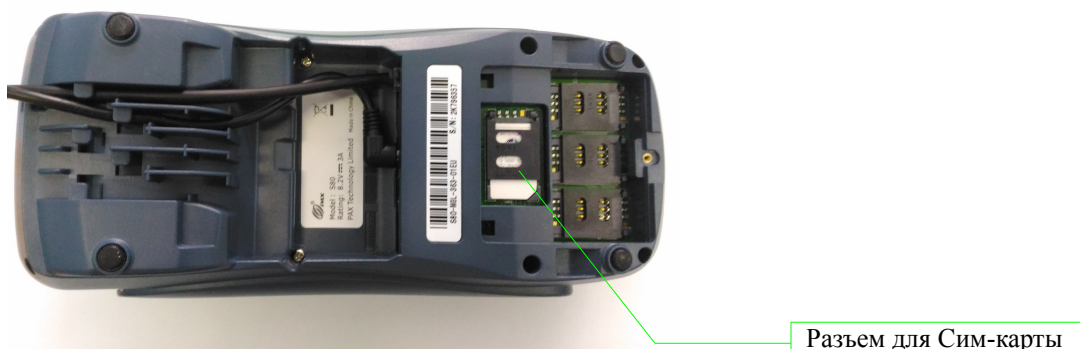
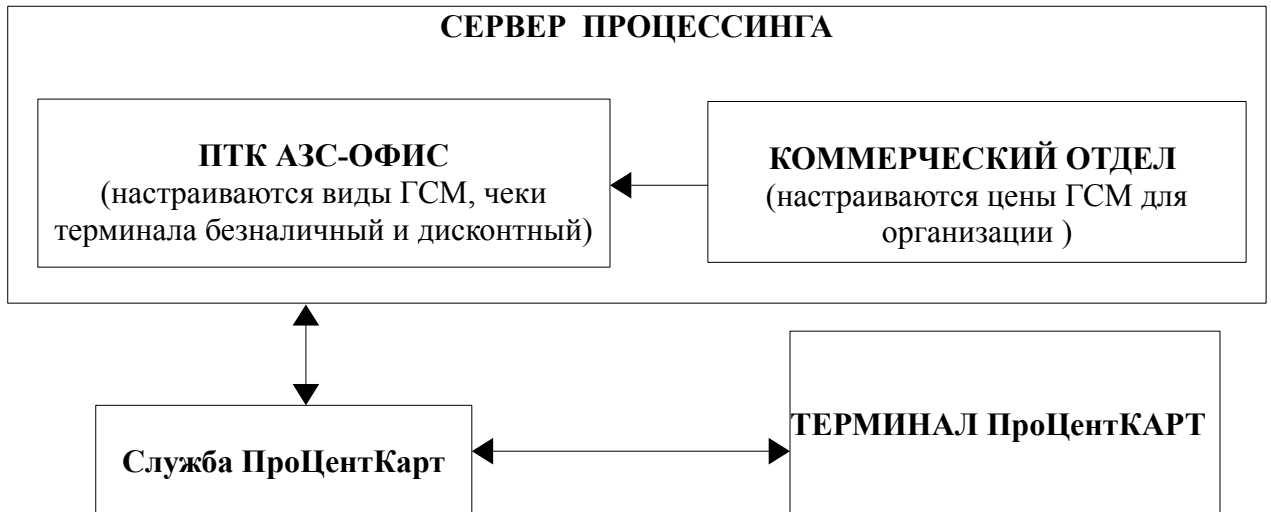


Рис.2

3. ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК ПО ПТК АЗС-ОФИС ДЛЯ РАБОТЫ ТЕРМИНАЛА ПроЦентКарт

Для использования терминала ПроЦентКарт необходимо установить ПО на сервере процессинга:

1. ПТК АЗС-ОФИС
2. Служба ПроЦентКарта
3. Коммерческий отдел (КО)



3.1. Установка ПО на сервере Процессинга

3.1.1. Инсталляция программы «ПТК АЗС ОФИС»

Установите программу «ПТК АЗС-Офис», следуя описанию ниже.

С инсталляционного CD/DVD диска ПТК АЗС из папки «РТК_AZSX.XX»(где X.XX — версия программы), запустите «SetupPTKAZS10.exe».

На экране появится индикатор процесса подготовки к инсталляции ПТК АЗС. По окончании подготовки на экране появится окно «Тип установки», в котором выберите необходимый компонент, путем отмены ненужных:

- **при установке офисной программы на ЭВМ в офисе** в открывшемся окне «Установка\Выбор компонентов» задайте компонент «ПТК АЗС-Офис» (Центр сбора данных со всех АЗС).

Для начала инсталляции программы нажмите кнопку «Далее». На экране появится индикатор процесса инсталляции программы. После успешно завершённой инсталляции на экране появится окно, из которого надо закончить установку, нажав кнопку «Готово».

Примечание. Если при инсталляции не произошла автоматическая установка драйвера защиты ПО, его можно установить вручную. Для запуска драйвера защиты выполните щелчок левой кнопки мыши на кнопке «Пуск». В открывшемся окне наберите «C:\DEXE\Utils\haspusersetup.exe» и нажмите «Enter».

3.1.2. Инсталляция программ «Коммерческий отдел» и «ПроЦентКарт».

Для установки Коммерческого отдела (КО) щелчком левой кнопкой мыши выберите из папки «КОХ.XX»(где X.XX — версия программы) SetupKO.exe и нажмите «Установить» (с инсталляционного DVD диска «ПроЦентКарт+Коммерческий отдел»).

На экране появится окно «Установка» нажмите «Далее» для начала инсталляции программы «Коммерческий отдел».

Для выпуска дисконтных карт необходимо еще установить программу ПроЦентКарт. Для установки щелчком левой кнопкой мыши выберите из папки «ПроЦентКарт X.XX»(где X.XX — версия программы) ProCentCart.exe и нажмите «Установить» (с инсталляционного DVD диска «ПроЦентКарт+Коммерческий отдел»).

На экране появится окно «Установка» нажмите «Далее» для начала инсталляции программы «ПроЦентКарт».

Подключите к компьютеру (где установлен КО и ПроцентКарт) ридер (OmniKey 5421-для бесконтактных и OmniKey 3121-для контактных), через мастер установки установите драйвера для него из папки c:\DEXE\Utils\Для ридеров смарт карт.

3.1.3. Установка службы ПроцентКарт

Служба ПроцентКарт обеспечивает онлайн механизм взаимодействия между терминалом ПроцентКарт и сервером Процессинга.

После установки ПТК АЗС-Офис в папке c:\dexe\ найдите приложение PCCardOfficeSrv.exe. Для установки службы ПроцентКарт запустите данное приложение под администратором с ключом PCCardOfficeSrv.exe /install. Далее открыть окно «Управление компьютером», открыть «Службы и приложения\Службы», найти службу «Служба Офис-ПроцентКарт» и запустить её.

3.2. Настройки на сервере Процессинга

3.2.1. Настройки в ПТК АЗС-ОФИС

В ПТК АЗС-Офис необходимо выполнить следующие настройки.

1. Добавить АЗС, на которых будет использоваться терминал ПроцентКарт.

Для создания списка АЗС в меню «Работа» выберите «Добавить новую АЗС». В открывшемся окне (рис.3) введите данные, согласно описанию в таблице ниже и нажмите «Применить изменения».

Примечание. Для вызова окна редактирования можно использовать двойной клик мышью на строке с описанием АЗС (рис. 3).

Редактирование данных о АЗС: АГЗС№3

Основные настройки

Тип объекта: Терминал ПроцентКарт

ID записи в БД: 3 Порядок записи: 3 Код АЗС: 3

По данному полю сортируются записи об АЗС и нефтебазак По данному полю может осуществляться привязка к стороннему программному обеспечению

Название: АГЗС№3

Телефон АЗС: 89111298417

Адрес:

Путь к БД ГСМ: C:\DEXE\DB2

Организация-владелец: АФ "Хилсон Дивижн ЛТД"

АЗС используется при построении отчетов ПТК АЗС и WEB-Офиса

АЗС используется при работе ПроцентКарт / КО

По умолчанию: Разрешить обслуживание всех контрагентов/карт в ПроцентКарт / КО

Настройки для Терминала ПроцентКарт

ID / серийный номер терминала: 1889296760 Смещение времени: 0 Список ГСМ... Разорвать связь

Путь к шаблонам чеков: C:\DEXE\INI\

Терминал установлен на чужой АЗС (не следует передавать ценовые тарифы контрагентов)

Применить изменения Отмена

Рис.3

Название	Описание
Тип объекта	Терминал ПроЦентКарт
Код АЗС	По данному полю может осуществляться привязка к стороннему программному обеспечению.
Порядок записи	По данному полю сортируются записи об АЗС, Нефтебазах и Терминалах ПроЦентКарт
Название	Наименование АЗС, так же используется для связи АЗС с офисом. Внимание! Название АЗС является так же ее идентификатором, поэтому крайне не желательно менять это название.
Телефон АЗС	Используется для связи с АЗС (для разговора по телефону)
Адрес	Адрес АЗС, используется для некоторых отчетов
ID /Серийный номер терминала	Серийный номер терминала используется для авторизации на сервере Процессинга.
Организация-владелец	Контрагент, добавленный в Коммерческом отделе, являющийся владельцем АЗС, на которой установлен терминал ПроЦентКарт.
Путь к БД ГСМ	Путь к базе данных, где располагаются данные, принятые с АЗС. Для каждой АЗС должен быть свой уникальный путь к БД.
Путь к шаблонам чеков	По этому пути расположены файлы шаблонов чеков (PCCheck.set, PCDiscountCheck.set)
АЗС используется для работы ПроЦентКарта/КО (для отчетов)	Данная настройка ставится, если АЗС используется для работы ПроЦентКарта (при формировании отчетов).
АЗС используется для работы ПТК АЗС и Web (для отчетов)	Данная настройка ставится, если АЗС используется для работы ПТК АЗС и Web Офиса (при формировании сводных отчетов).

Примечание. Если стоит настройка «Терминал установлен на чужой АЗС (не следует передавать ценовые тарифы контрагентов)», то ГСМ будет отпускаться по ценовым тарифам, настроенным в КО для Организации -владельца данной АЗС. Если данная настройка не стоит (т. е. Терминал стоит на своей АЗС, где не установлена ПТК АЗС), то цены в КО будут пересчитываться с учетом настроек, заданных в КО для каждого контрагента.

2. Настроить список ГСМ.

Внимание. Сначала для организации - владельца в КО должен быть настроен ценовой тариф, в который войдут все виды ГСМ, используемые на всех АЗС. Если ГСМ отсутствует в тарифе организации-владельца АЗС, на которой установлен терминал, то этот ГСМ не передаётся в терминал.

В окне рис.3 щелкните мышкой на «Список ГСМ», в открывшемся окне выделите и перенесите из левой таблицы в правую (нажимая «→») те виды ГСМ, которые будут использоваться на АЗС, где установлен терминал (рис.4). Для удаления вида топлива из таблицы справа, выделите его и нажмите кнопку «✕».

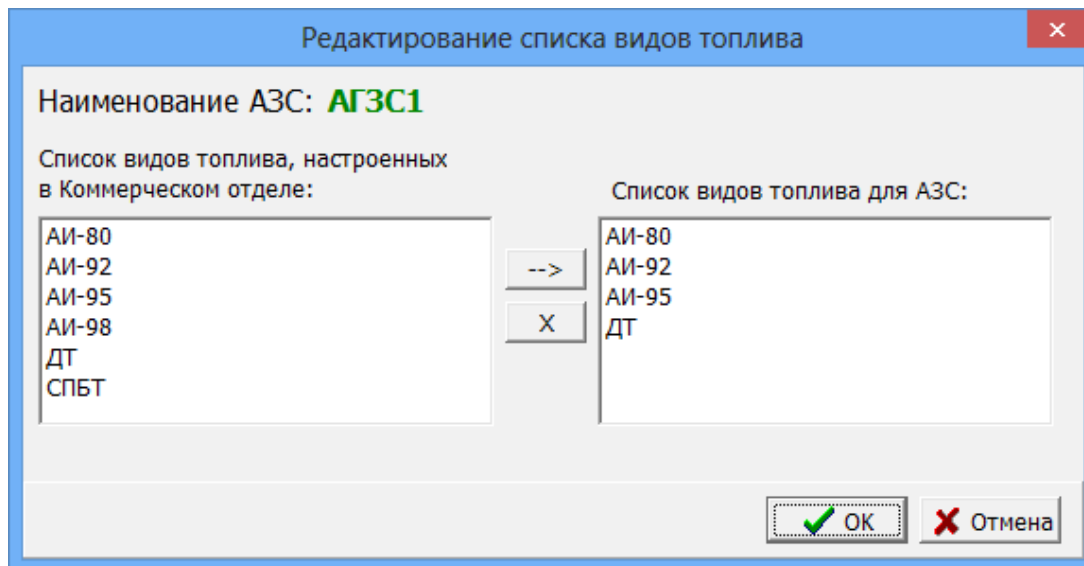


Рис.4

3. Настроить шаблоны чеков.

Настройку шаблонов чеков выполните в окне «Настройки взаимодействия с ПроцентКарт» (меню Настройка\ПроцентКарт...\Разное\ (рис.5)) Для настройки безналичного чека нажмите кнопку «Настроить безналичный чек» (рис.6). Для настройки дисконтного чека нажмите кнопку «Настроить дисконтный чек (рис.7)».

Для настройки шаблона чека в открывшемся окне «Настройка вида произвольного документа для ККМ» установите курсор в левом поле, в строке, где хотите вставить новую переменную, в поле справа выберите нужную переменную и выполните на ней щелчок мыши. Выбранная переменная появится в поле слева. Аналогично добавьте все необходимые переменные. Для удаления выделите в поле слева нужную переменную и нажмите на клавиатуре «DEL».

Внимание. Для пробития нескольких чков (количество чеков зависит от длины чека) после текста каждого чека необходимо набрать команду «# ОТРЕЗАТЬ ЧЕК» (рис.6). В этом случае после пробития одного чека на дисплее ПроцентКарт будет появляться предложение «Оторвите чек» и «Продолжить» (т. е. после нажатия «Продолжить» напечатается следующий чек). После печати последнего чека - возврат в главное меню.

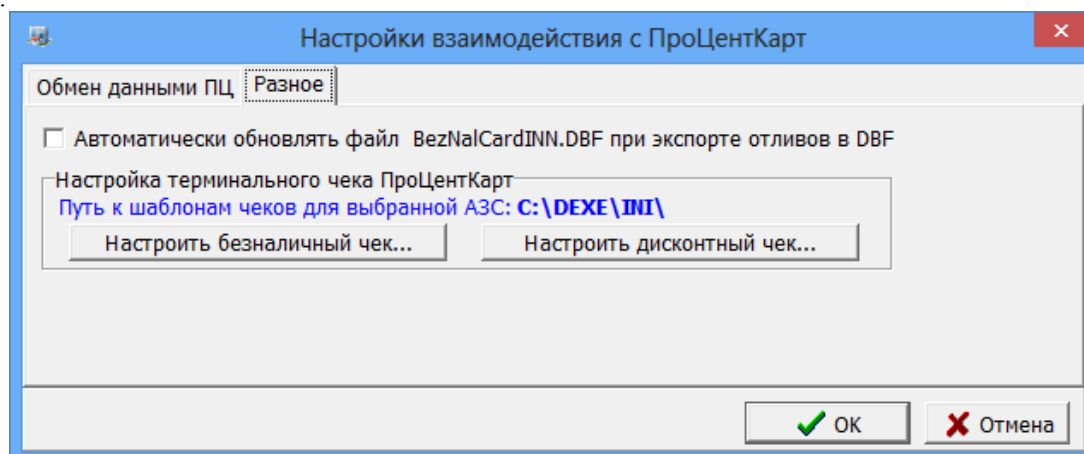


Рис.5

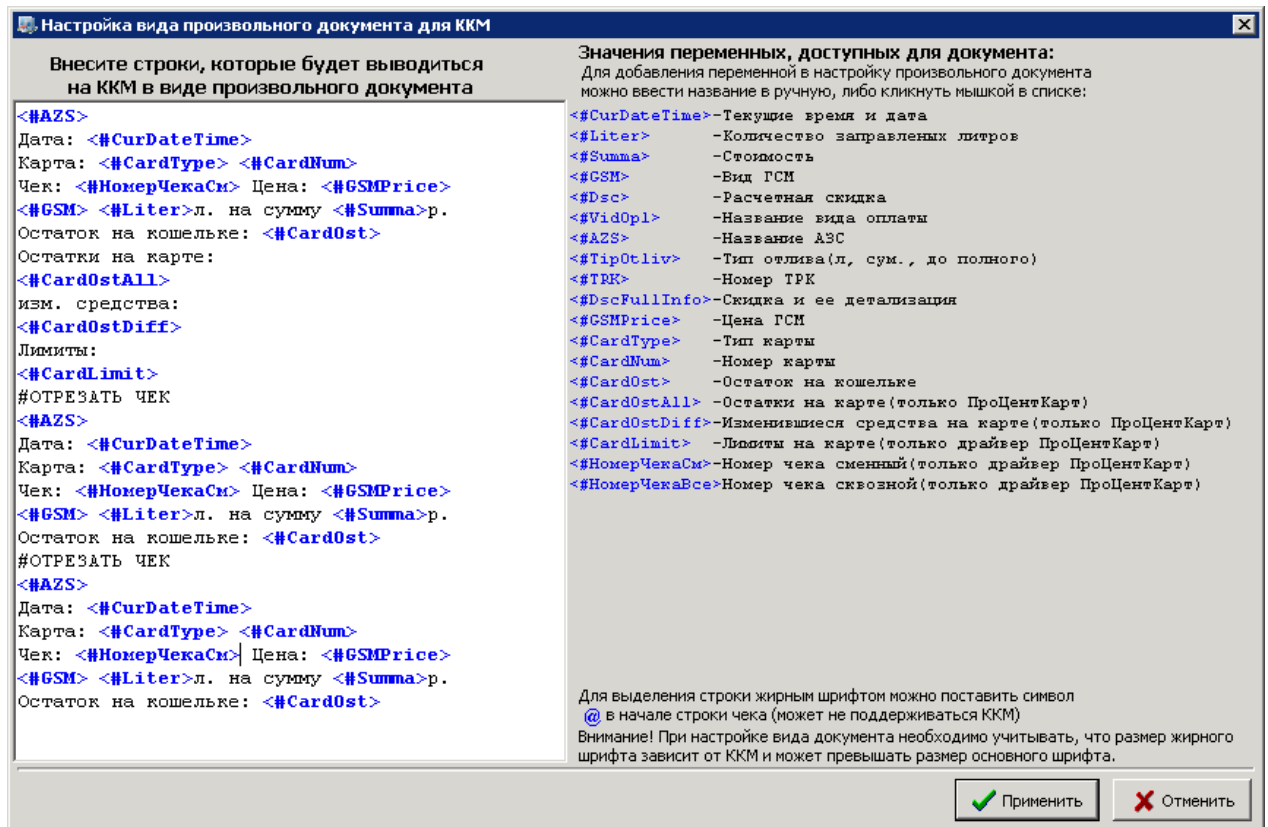


Рис.6

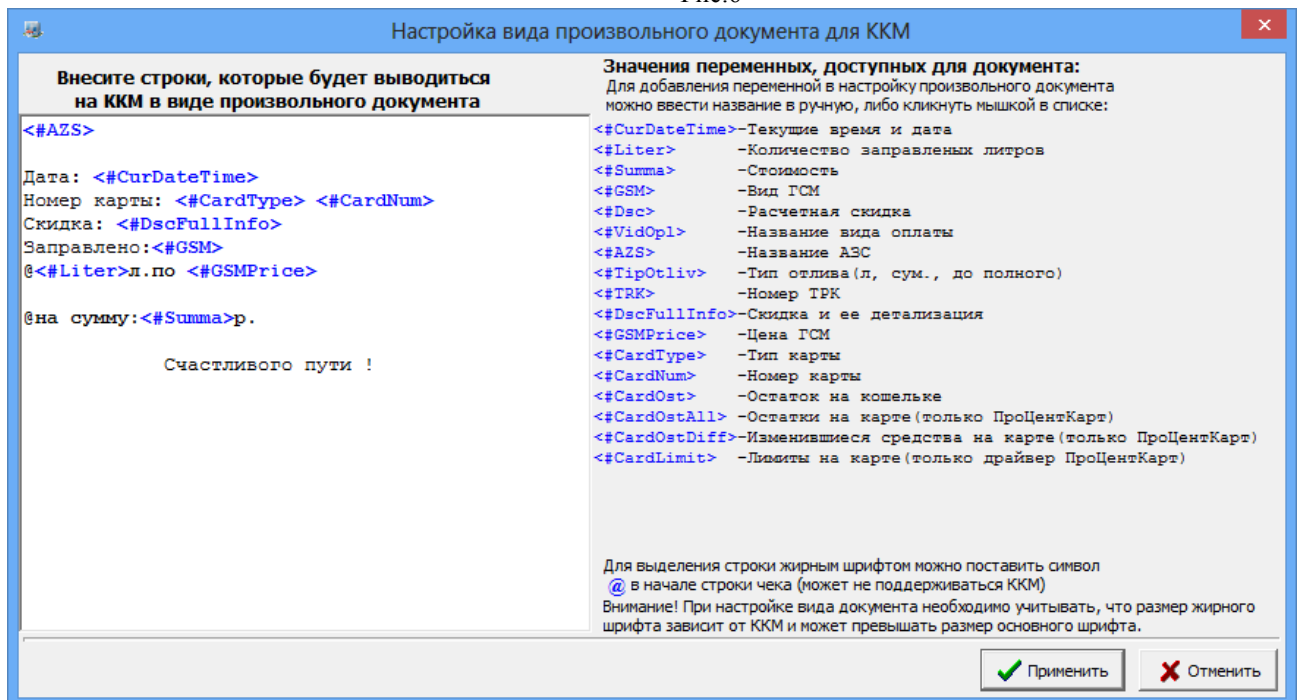


Рис.7

3.2.1.1. Индикация наличия связи с терминалами в офисной программе.

После добавления терминалов ПроцентКарт в ПТК АЗС-Офис можно наблюдать индикацию наличия связи с ними в окне «ПТК АЗС-Офис.Версия.....Центральный пульт управления сети АЗС» (рис.8).



- Нет связи от одного часа до месяца
- Пропала связь от 2мин до часа
- Терминал на связи

Примечание. Если связи с терминалом нет более месяца, то индикация сменится на белый цвет.

Код	НБ	Название АЗС	Телефон	Путь к БД	Адрес	Ключ
1		АЗС № 01	Улан-Удэ	C:\DEXE\DB01		
101		АЗС № 101	СетьАЗС	C:\DEXE\DB101		
3		АЗС 3		C:\DEXE\DB3		
4		Терминал 361	Шуваев	C:\DEXE\DB4		2К796361
7		Терминал ПЦ	Логинов	C:\DEXE\DB5		2К796357
6		Терминал ПЦ 63		C:\DEXE\DB6		2К796363
8		Терминал ПЦ 60	Ягинова	C:\DEXE\DB7		2К796360
9		Терминал ПЦ 59	Кудасов	C:\DEXE\DB8		2К796359

Below the table, there are fields for configuration:

Организация-владелец: Все АЗС

Телефон: СетьАЗС

Файл запроса на АЗС: C:\DEXE\DB101\AZS.txt

IP адрес: localhost

Файл цен на ГСМ: C:\DEXE\DB101\OfcGSM.set

Обмен: 14.07.2015 16:18:02

Файл скидок: C:\DEXE\DB101\OfcCNF.set

Смена: 5957 от 02.07.2015

Buttons: Модемное соединение (Запрос отчета), Модемное соединение (Ожидание вызова), Электронная почта, Прямое IP соединение.

Footer: Сервис-служба - Администратор

Рис.8

3.2.2. Фиксация информации в БД ГСМ по операциям с картами выполненными на терминале ПроцентКарт.

Для фиксации информации в БД ГСМ по операциям с картами выполненными на терминале ПроцентКарт необходимо в программе "ПТК АЗС-ОФИС" (меню Настройка\Настройки программы) включить настройку "Фиксировать информацию в БД ГСМ при закрытии смены на терминале", задать "Номер вида оплаты для операций с безналичными картами", "Номер вида оплаты для операций с дисконтными картами" (рис.9). При добавлении/редактировании объекта с типом "Терминал ПроцентКарт" для каждого Терминала ПроцентКарт должно быть указано своё имя файла БД ГСМ.

При закрытии смены на Терминале ПроцентКарт информация по операциям, выполненным за эту смену, будет фиксироваться в БД ГСМ таким образом, чтобы её можно было использовать при формировании отчёта "Финансовый суточно-сменный отчёт" в системе "ВЕБ-Офис".

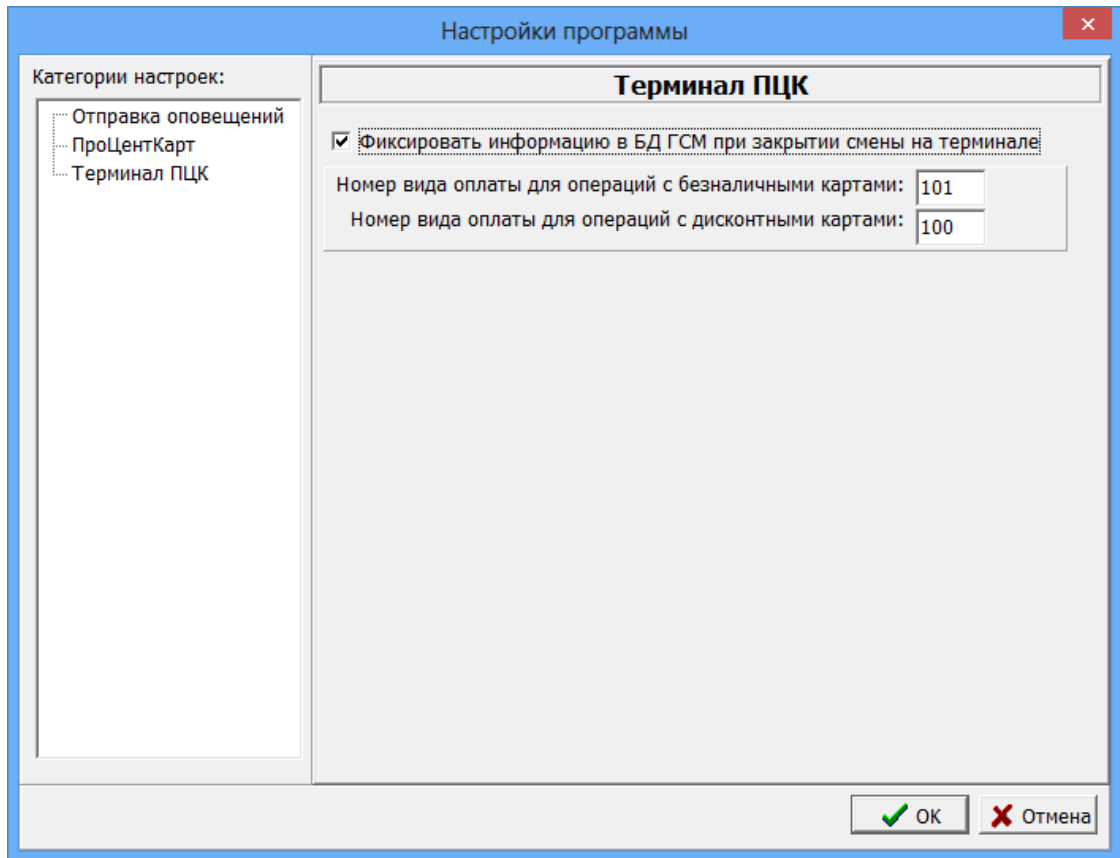


Рис.9

3.3. Настройки в Коммерческом отделе

В программе **Коммерческий отдел (КО)** необходимо добавить контрагента (организацию-владельца) и создать для него категорию цен (рис.10,11). В категорию цен должны входить все виды ГСМ, входящие в список ГСМ (заданный в программе ПТК АЗС-Офис).

Внимание. Ценовые тарифы на виды ГСМ, входящие в данную категорию, должны быть такими же как на Стеле АЗС, где установлен терминал ПроцентКарт.

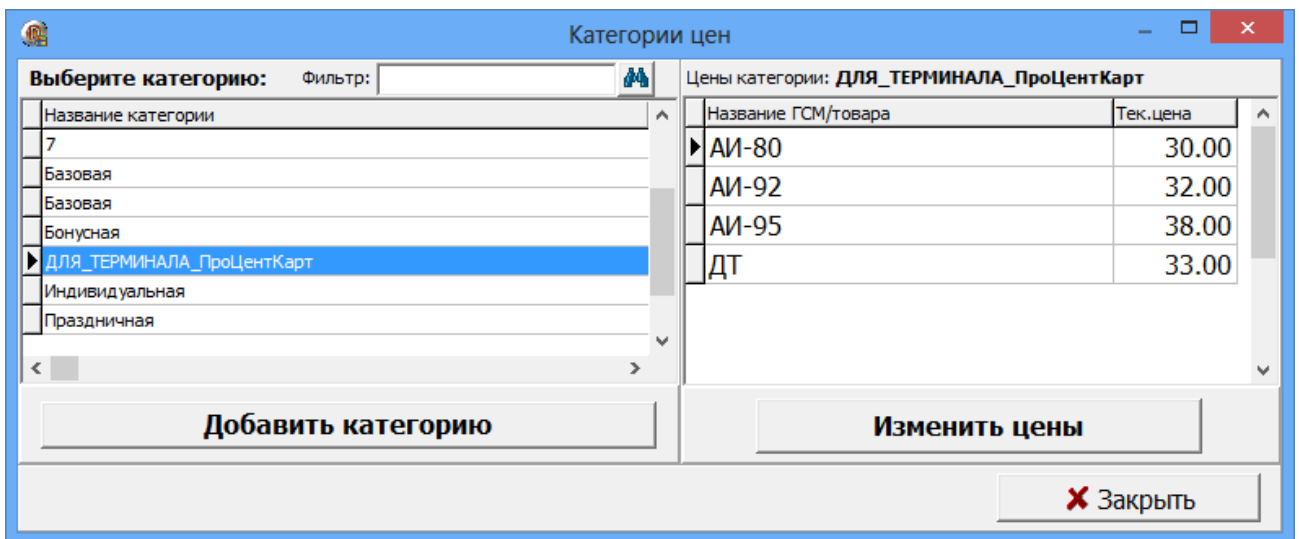


Рис.10

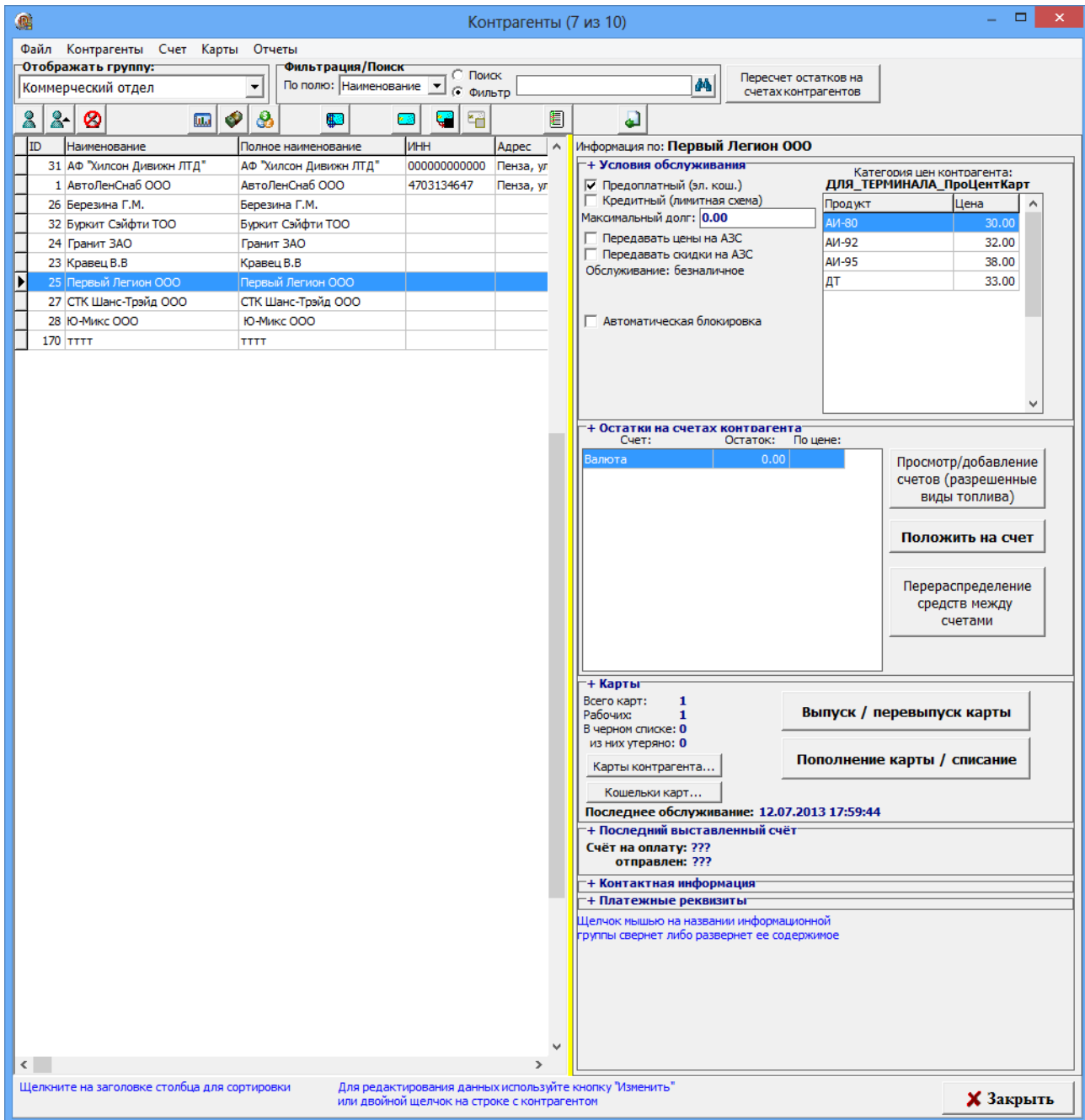


Рис.11

4. НАСТРОЙКА ТЕРМИНАЛА ПроцентКарт

В офисе устанавливается офисная программа ПТК АЗС-Офис для задания настроек включения **Внимание.** После изменения настроек необходимо перезагрузить терминал (выключить/включить).

4.1. Включение/выключение терминала

Для включения терминала необходимо подготовить его к работе (см. п. «Подготовка терминала к работе»), убедиться в том, что он подключен к коммуникационной сети и к электросети 220В, проверить наличие бумаги в принтере и нажать клавишу «ВКЛ» основной клавиатуры и удерживать ее несколько секунд. При включении терминала произойдет его начальная загрузка, на экране отобразится следующее меню программы (рис.12), что означает связь с сервером не установлена (не настроена).

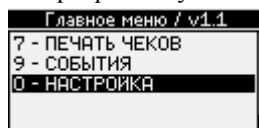


Рис.12

Связь с сервером можно осуществляться через GPRS модем или через Ethernet (локальную сеть). После настройки параметров связи с сервером ПроцентКарт при включении терминала на экране появляется полное меню (рис.13,14), что означает - устройство готово к работе.

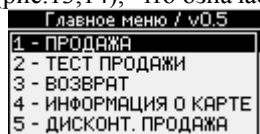


Рис.13

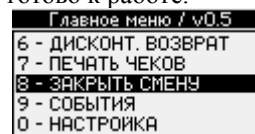


Рис.14

Прокрутка экрана выполняется с помощью кнопок Δ , ∇

Для выключения терминала необходимо во включенном состоянии удерживать клавишу ВКЛ основной клавиатуры в течение 3-х секунд.

4.2. Настройка сервера ПРОЦЕНТКАРТ

Для задания настроек для связи с сервером ПроцентКарт выберите меню НАСТРОЙКА(рис.15)\Сервер ПРОЦЕНТКАРТ. В открывшемся на дисплее окне (рис.16,17) в строке Адрес задайте адрес компьютера, на котором установлена «Служба ПроцентКарт» (имя компьютера (IP- адрес)). Для ввода имени компьютера выберите строку «Адрес» и нажмите ENTER. Для ввода имени (букв) нажмите кнопку ALPHA. В открывшейся таблице символов с помощью кнопок Δ , ∇ (движение вверх, вниз), кнопок 2,3 (движение влево, вправо) наберите имя компьютера. После выбора каждой буквы нажимайте ENTER. Для стирания символа, переведите курсор перед стираемым символом (слева) и нажмите кнопку CLEAR.

В строке «Статус» отобразиться состояние связи:

- Не подключен;
- PAUSE Ethernet;
- CONNECTING Ethernet (установка связи);
- ACTIVE Ethernet (тип связи- локальная сеть);
- ACTIVE GPRS (тип связи- GPRS модем).

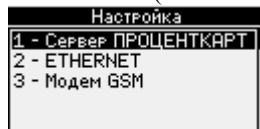


Рис.15

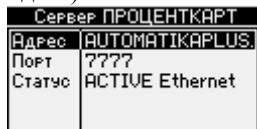


Рис.16

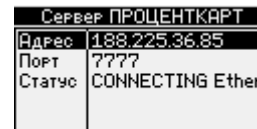


Рис.17

4.3. Настройка параметров для связи через ETHERNET

Если связь с сервером ПроцентКарт будет осуществляться по локальной сети, то необходимо задать параметры связи в окне ETHERNET/Конфигурация (меню НАСТРОЙКА/ETHERNET/Конфигурация).

В окне НАСТРОЙКА/ETHERNET (меню НАСТРОЙКА/ETHERNET(рис.18)), выберите Конфигурация (рис.19). В открывшемся окне (рис.20) введите параметры для связи терминала с сервером ПроцентКарт. Для ввода символа «точка» нажмите кнопку ALPHA. Для удаления символа переведите курсор справа перед стираемым символом и нажмите кнопку CLEAR.

Примечание. Для перехода в предыдущее окно нажмите CANCEL

Настройка	
1 - Сервер ПРОЦЕНТКАРТ	
2 - ETHERNET	
3 - Модем GSM	

Рис.18

Настройка / Ethernet	
1 - Состояние	
2 - Конфигурация	

Рис.19

Ethernet / Конфигурация	
IP	192.168.0.103
Маска	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1
DNS	8.8.8.8

Рис.20

После перезагрузки терминала, если параметры заданы правильно, связь с сервером ПроцентКарт установится. В окне ETHERNET/Состояние (рис.21,22) можно посмотреть все параметры связи.

Ethernet / Состояние	
Линк	Есть
MAC	00-17-6F-21-B4-80
IP	192.168.0.103
Маска	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1

Рис.21

Ethernet / Состояние	
MAC	00-17-6F-21-B4-80
IP	192.168.0.103
Маска	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1
DNS	8.8.8.8

Рис.22

4.4. Настройка параметров для связи через GPRS

4.4.1. Установка SIM-карты

- Убедитесь в том, что SIM-карта не запрашивает PIN-код.
- Открутите находящийся на основании винт и снимите крышку, закрывающую SIM-карту.
- Поместите SIM-карту в указанный на рис.2 разъем.
- Установите крышку на место и закрутите винт.

4.4.2. Параметры для связи через GPRS

Если вставленная в терминал SIM-карта заблокирована, для разблокировки выберите меню НАСТРОЙКА/Модем GSM (рис.22), в открывшемся окне SIM PIN (рис.23).

На появившееся в окне предложение «Введите PIN для разблокировки SIM-карты» - введите PIN. SIM-карта будет разблокирована. В окнах «Запросы USSD» и «Точка доступа APN» ничего вводить не надо.

Все настройки в зависимости от оператора SIM карты (МТС,БИЛАЙН,МЕГАФОН и тд) устанавливаются по умолчанию.

Настройка	
1 - Сервер ПРОЦЕНТКАРТ	
2 - ETHERNET	
0 - Модем GSM	

Рис.22

Настройка / Модем GSM	
1 - Состояние	
2 - SIM PIN	
3 - Запросы USSD	
4 - Точка доступа APN	

Рис.23

Для просмотра состояния параметров связи откройте окно GSM-модем/Состояние (Рис.24,25,26,27).

GSM-модем / Состояние	
Статус	Интернет подкл.
IMEI	860238021264598
Тип	HUAWEI
Номер	79374062359
Баланс	56.05р.27.596эл

Рис.24

GSM-модем / Состояние	
SIM-карта	READY
IMSI	250027273099885
Оператор	MegaFon
Сеть	домашняя
Уров.сигн	100%

Рис.25

GSM-модем / Состояние	
MCC MNC	250 2
LAC CID	16B3 CB8A
SMS вх.н.	0
SMS вх.	0
SMS ком.	0

Рис.26

GSM-модем / Состояние	
SMS исх.н	
SMS исх.	0
AT Ok	47
AT error	0
AT t/o	0

Рис.27

Примечание. Кнопки \triangle , ∇ (движение вверх, вниз), кнопки F1,F4 (на первую запись окна, последнюю запись окна). Для перехода в предыдущее окно нажмите CANCEL.

5. КОДЫ ОШИБОК ПРИ АВТОРИЗАЦИИ

Коды, передаваемые терминалу ПроцентКарт при авторизации

0 - авторизация успешна

1 - в принятом пакете нет номера терминала

2 - неверная длина строки авторизации

3 - принят неверный хэш

5 - серийный номер терминала отсутствует в офисе (если его не ввели, или ввели с ошибкой)

6- в авторизации отказано из-за разницы во времени на терминале и в офисе.

