

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМИНАЛАМИ
(TMS)**

***Руководство пользователя
(дополнение по настройке ПО для удалённой
загрузки параметров)
Версия 2.0.0.0 - 3.2.0.0***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ	
	тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
Публикация документа	Дата: 14.05.2009	Версия: 2.1.0.0
Публикация документа	Дата: 30.12.2010	Версия: 2.0.0.0 - 3.0.0.5
Публикация документа	Дата:	Версия: 2.0.0.0 - 3.1.0.0
Публикация документа	Дата: 17.01.2014	Версия: 2.0.0.0 - 3.2.0.0

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1 Используемые термины, определения и сокращения	5
2 НАСТРОЙКА ПО	6
2.1 НАСТРОЙКА СЕРВЕРА УДАЛЁННОЙ ЗАГРУЗКИ	6
2.2 НАСТРОЙКА КОММУНИКАЦИОННОГО МОДУЛЯ PETROL PLUS	6
2.3 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗАГРУЗКИ НА ТЕРМИНАЛЕ	6
3 ЗАГРУЗКА ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИНАЛЬНОГО ПО PETROL PLUS/MAGICASH/SMART BONUS	7

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Запрос на ввод номера терминала.....	6
Рис. 2. Фрагмент чека с номерами групп параметров, загруженных в терминал	8

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство описывает порядок настройки ПО для удалённой загрузки параметров.

Предполагается, что сервер удалённой загрузки установлен, зарегистрирован и настроен, коммуникационный модуль Petrol Plus установлен, каналы связи исправны, в терминал загружена ОС, необходимые библиотеки и терминальное ПО Petrol Plus с включённым функционалом удалённой загрузки настроек.

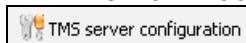
1.1 Используемые термины, определения и сокращения

TMS	—	Terminal Management System — система управления терминалами
БД	—	база данных
ПО	—	программное обеспечение, набор программных модулей
РП	—	руководство пользователя
ОС	—	операционная система
Коммуникационный модуль	—	программа, предназначенная для обеспечения обмена данными между терминалами и персональными компьютерами

2 НАСТРОЙКА ПО

2.1 Настройка сервера удалённой загрузки

Окно настройки сервера удалённой загрузки открывается выбором сервиса



в окне панели управления MS Windows.

Убедитесь, что название БД и схема соединения с БД верны.

Работа с сервисом подробно описана в документе «TMS. Инструкция по установке и обновлению версии».

2.2 Настройка коммуникационного модуля Petrol Plus

Убедитесь, что в файле настроек коммуникационного сервера <Каталог_установки_ОЦ>\CServer\XchngPP.ini определены следующие параметры:

Секция [SessionMode]. Параметр TmsEmul = «0» или «1». Параметр задаёт режим работы коммуникационного сервера: «0» — основной режим — источником конфигураций является БД TMS, «1» — аварийный режим (используется при отсутствии возможности соединения с БД TMS) — источником конфигураций является xml-файл. При работе в аварийном режиме файл, предварительно выгруженный из БД TMS, помещается в каталог с программой запуска коммуникационного сервера (по умолчанию: <Каталог_установки_ОЦ>\CServer). Имя файла должно совпадать с именем out-файла для терминала и иметь расширение *.xml (например, файл, подготовленный эмитентом № 4000 для терминала № 1, должен иметь имя 40000001.xml). Этот файл будет загружаться на терминал каждый раз при проведении сеанса инкассации.

Примечание.

В аварийном режиме выполняется только загрузка параметров конфигурации. Обновление ПО невозможно.

В файле должна быть секция:

[ProjectIdName] с параметром:

1 = Petrol Plus

2.3 Настройка параметров загрузки на терминале

Работа с терминалами в части настройки TMS описана в документе «Petrol Plus. РП. ТО».

Зарегистрируйтесь на терминале с помощью сервисной карты и перейдите в меню настроек «Основные настройки». Выберите пункт «TMS ID». На дисплее появится окно ввода (см. Рис. 1), в котором нужно ввести значение, соответствующее номеру терминала в БД TMS (значение параметра TMS Term ID).

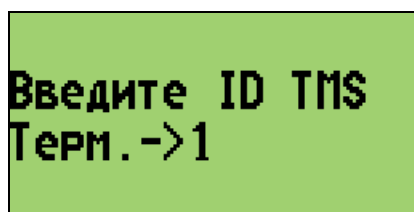
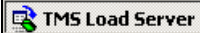


Рис. 1. Запрос на ввод номера терминала

3 ЗАГРУЗКА ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИНАЛЬНОГО ПО PETROL PLUS/MAGICASH/SMART-BONUS

Запустите коммуникационный модуль Petrol Plus (файл `CommServer.exe`).

Проведите инкассацию на терминале, выбрав операцию «Удал. инкассация» и затем «Дозвон».

После подключения терминала к коммуникационному модулю Petrol Plus на экране терминала будет отображаться счётчик пакетов. В процессе подключения будет запущен экземпляр сервера удалённой загрузки и на панели задач ОС MS Windows появится кнопка .

В этот момент на терминале происходит получение настроек для текущего терминала из БД конфигураций, счётчик пакетов при этом не увеличивается. После завершения загрузки настроек для терминала процедура инкассации продолжается. По окончании процедуры загрузки терминал печатает чек со строкой «Загрузка установок» и 3-значными номерами групп параметров, успешно загруженных в терминал. При загрузке в терминал новой версии ПО в чеке печатается блок «Обновление ПО».

Затем процедура удалённой инкассации завершается.

Форма чека	Описание составляющих чека		
----- 25/08/08 10:39:17 Терминал No 00001 ATZ AT&N6X3 ATZ ATSO=0&N6X3 ATDP 1/2048 ----- GMT+3 летнее время ----- 25/08/08 10:39:27 POS№ 000000 Терминал No 00001 ----- Транзакции ОЧИЩЕНЫ ----- УДАЛЕННАЯ ИНКАССАЦИЯ ----- 25/08/08 10:39:21 25/08/08 10:40:00 POS№ 000000 Терминал No 00001 ----- ЗАГРУЗКА ЧЕРНОГО СПИСКА Число записей ЧСФ 0 Число записей ЧС 38 ЗАГРУЗКА СПИСКА ОИ Число записей 0 ----- ВЫГРУЗКА ТРАНЗАКЦИЙ Число записей 0 ----- ---ЗАГРУЗКА УСТАНОВОК--- 001 003 015 018 024 ID Хоста 1234567890 ---- ОБНОВЛЕНИЕ ПО ---- -----	Дата и время проведения инкассации Номер терминала 		

Все исключительные авторские права принадлежат ООО «НКТ Софтвэр».

Передача данного документа или прав на него третьим лицам, его распространение, равно и использование иным образом без письменного согласия правообладателя ООО «НКТ Софтвэр» запрещены

Форма чека	Описание составляющих чека
Тек.: 6.054 Нов.: 6.07.50111.0000 CRC нов. верс.:888653E0 -----	Номер ранее установленной версии ПО Номер загруженной версии ПО в процессе инкассации Контрольная сумма

Рис. 2. Фрагмент чека с номерами групп параметров, загруженных в терминал