

г. Москва, 2013 г.

**Методическое пособие
по программированию и настройке
охранно-сервисной системы
Pandora LX / DXL**

Охранно-сервисная система Pandora произведена Заводом Опытного Приборостроения, г. Калуга, сопровождается технической поддержкой компании Аларм Трейд, г. Москва **8-800-700-17-18 (бесплатно по России)**.

Внимание! Перед началом монтажа Pandora на автомобили, в системе необходимо обновить программное обеспечение и настроить параметры работы с помощью персонального компьютера.

Подготовка к работе

Для настройки и смены прошивки вам потребуется:

- Персональный компьютер с установленной операционной системой Windows 7, Vista, XP, 2000 (32bit, 64bit).
- Программа настройки Pandora DXL Loader не ниже версии 2.1.5.6.
Программа не требует установки и доступна для скачивания по адресу: <http://www.alarmtrade.ru/service/manual/>
- Последняя версия прошивки системы, которую можно скачать по адресу: <http://www.alarmtrade.ru/service/manual/>
- Интерфейсный кабель miniUSB—USB для подключения блока сигнализации к персональному компьютеру.

Шаг 1.

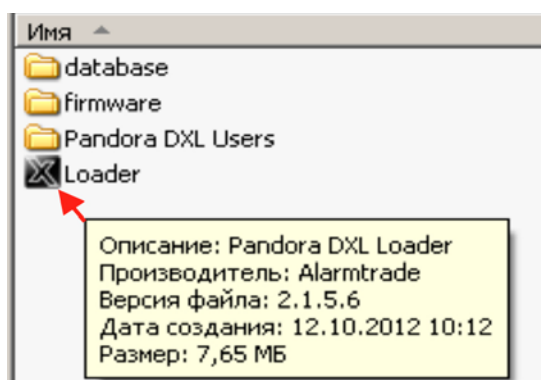
Подключение к компьютеру, вход в режим программирования системы

1.1. Подключить базовый блок сигнализации к персональному компьютеру, используя кабель miniUSB—USB. Подключить к базовому блоку кнопку Valet и светодиодный индикатор. При подключении базового блока Pandora к компьютеру, внешнее питание подключать к системе **не требуется**.



После подключения базового блока к персональному компьютеру, светодиодный индикатор выдаст серию красно-зелёных вспышек.

1.2. Запустить на персональном компьютере программу Pandora DXL Loader:



1.3. Для входа в режим программирования введите сервисный пин-код с помощью кнопки VALET (значение по умолчанию 1-1-1-1).

Процедура ввода сервисного пин-кода

Для ввода первой цифры сервисного пин-кода, нажимаем на кнопку «Valet» количество раз равное вводимой цифре, паузы между нажатиями не должны превышать 1 сек., паузы более 1 сек. воспринимаются системой как окончание ввода цифры и переход к вводу следующей цифры пин-кода.

Вводим первую цифру кода кнопкой «Valet». Система подтвердит ввод красной вспышкой индикатора «LED» (при вводе заводского пин-кода нажмите кнопку «Valet» 1 раз и дождитесь красной вспышки индикатора).

Аналогично вводим остальные цифры пин-кода. Система подтвердит правильный ввод кода красными и зелёными вспышками и перейдёт в режим программирования.

1.4. После запуска программы и определения системы в верхнем правом углу окна программы отобразится версия текущей прошивки базового блока системы:



Шаг 2.

Обновление прошивки

2.1. Перед обновлением прошивки убедитесь в том, что вы располагаете самой свежей версией П.О.

Скачать самую свежую версию прошивки можно по адресу:
<http://www.alarmtrade.ru/service/manual/>

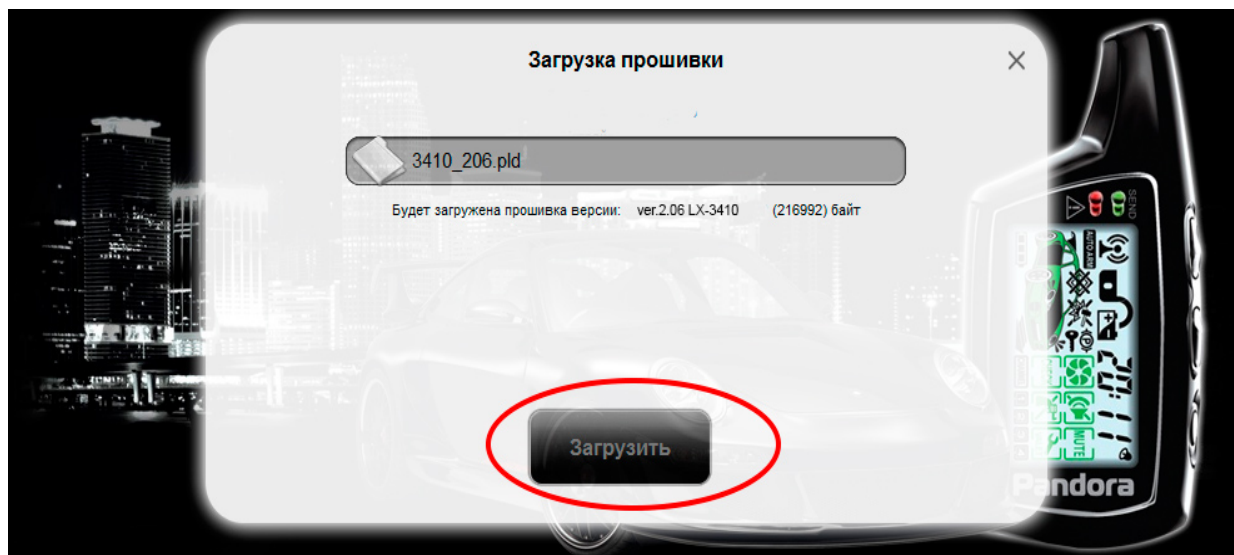
2.2. Для обновления программного обеспечения нажмите кнопку «Загрузить» и из выпадающего меню — кнопку «Загрузка прошивки»:



2.3. Выберите ранее скаченный файл прошивки системы (файл должен иметь расширение - .pld):



2.4. Нажмите кнопку «Загрузить» в окне программы для автоматического начала загрузки прошивки.



Внимание! До окончания процесса загрузки программного обеспечения категорически запрещается отключать блок сигнализации от компьютера!

2.5. После успешного окончания процесса прошивки закройте информационное окно программы:



2.6. Не закрывая основного окна программы, отсоедините кабель Mini-USB от блока Pandora на несколько секунд, для выхода из режима смены П.О., после чего снова подключите кабель Mini-USB и введите сервисный пин-код с помощью кнопки VALET для настройки системы.

По CAN-шине система может управлять:

- центральным замком (открытие/закрытие),
- штатной охранной системой (снятие/постановка с реализацией функции «двойное запираение»),
- функцией «комфорт» (закрытие стёкол при постановке на охрану),
- отпиранием багажника в режиме охраны.

3.2. Выбор марки и модели автомобиля, настройка CAN-интерфейса.

Программирование системы начните с выбора марки и модели автомобиля и настроек для работы по цифровой системе CAN. Для этого выберете IV-таблицу «Настройки CAN» и в выпадающем окне программы нужную марку и модель автомобиля. Затем нажмите кнопку «Записать» для сохранения настроек.



Если нужный код модели отсутствует в базе данных программы, введите 4-значный код вручную (для автомобиля Ford Focus комплектации Titanium код модели - 1221), в правом окне программы и после предупреждающей надписи, нажмите кнопку «Записать» в нижней части окна программы.



3.3. После выбора марки и модели автомобиля, настройте параметры системы.
Для реализации максимального функционала разрешите пункты:

Пункт IV-3.5 — Управление штатной охранной системой



(Данный пункт необходимо разрешить для реализации двойного запираения и включения штатной охранной системы при постановке на охрану с брелока Pandora)

Пункт IV-4.1 — Слейв режим постановки на охрану

Пункт IV-4.2 — Слейв режим снятия с охраны

(Данные пункты необходимо разрешить если автовладелец хочет управлять режимами охраны, используя штатный брелок автомобиля).

Пункт I-4.3 Перепостановка на охрану

Пункт разрешает включение функции автоматической постановки на охрану через 30 сек., если система не была поставлена на охрану. При постановке системы под охрану на центральный замок выдаётся импульс закрытия.

Аналогично, при необходимости, изменяются все другие настройки системы. Если изменяется логика работы какого либо дополнительного канала, то перед назначением новой логики необходимо запретить старую логику.

Пример: если необходимо назначить канал управления «световой сигнализацией», в качестве дополнительного канала блокировки, перед назначением новой функции, его необходимо запретить как канал управления «световой сигнализацией» и нажать кнопку «Записать».

После нажатия кнопки "Записать" все настройки сохраняются в памяти системы, после чего базовый блок можно отключить от компьютера и приступить к монтажу системы на автомобиль.

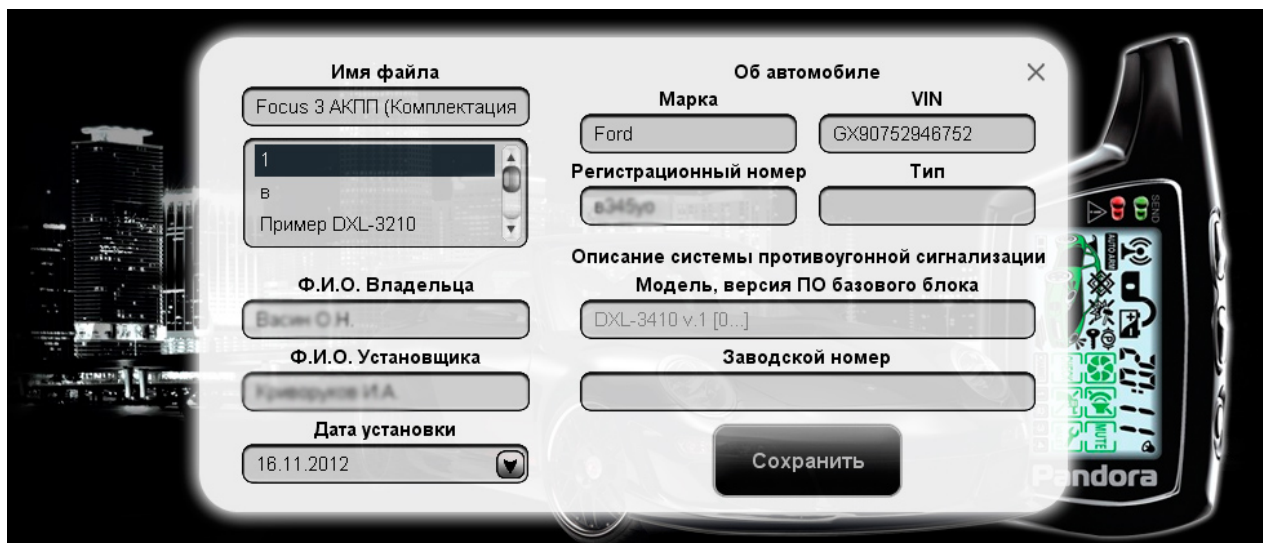
Шаг 4. Сохранение файла настроек

Для облегчения процесса программирования системы, в программе доступна возможность сохранения файла настроек, для типовых установок автомобилей одной марки модели.

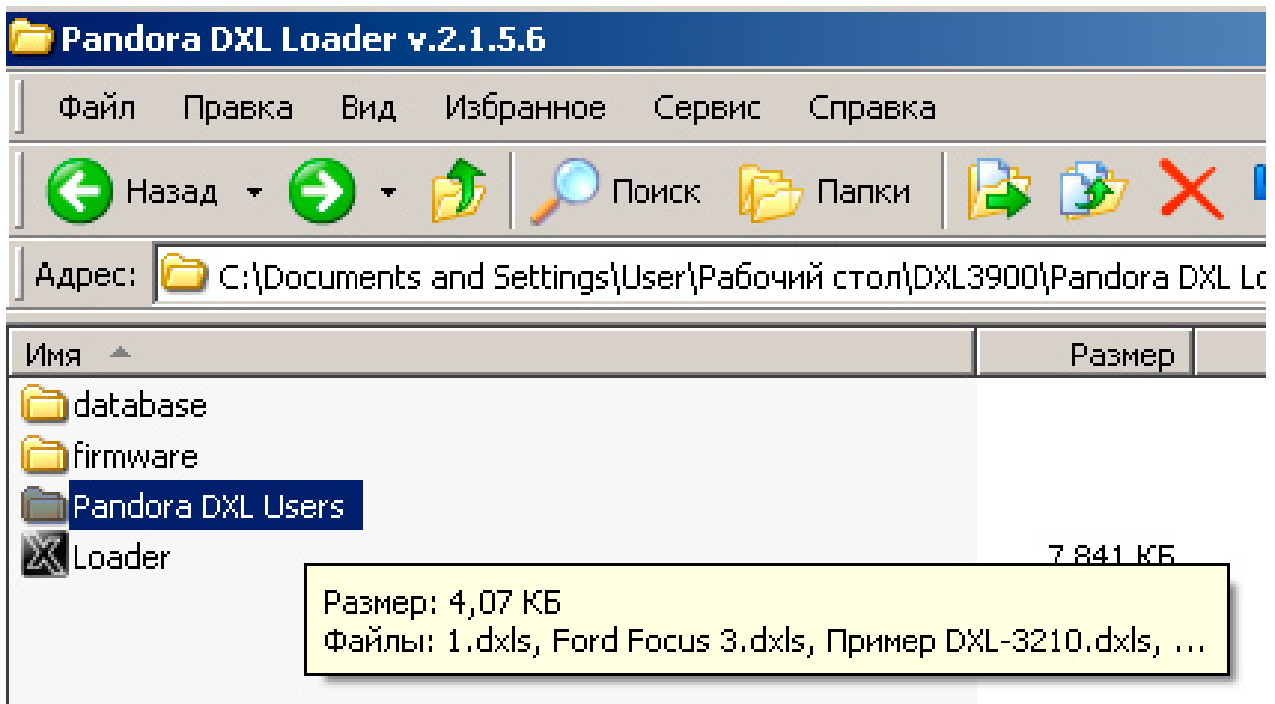
4.1. Для сохранения файла настроек системы нажмите кнопку «Файл» и в выпадающем меню кнопку «Сохранить»



4.2. Присвойте файлу понятное имя, например: Focus 3 АКПП (Комплектация) и сохраняем файл.



4.3. После этого файл хранится в папке Pandora DXL Users и доступен для копирования и распространения. Для переноса на другой компьютер достаточно скопировать его в такую же папку.



Шаг 5.

Использование ранее сохранённого файла настроек.

5.1. Для загрузки ранее сохранённого файла настройки нажмите кнопку «Файл» и в выпадающем меню кнопку «Загрузить».

5.2. Выберите необходимый файл настроек из ранее сохранённых.



Нажмите кнопку «Загрузить». После загрузки обязательно нажмите кнопку «Записать» в нижней части окна программы.



После загрузки файла с настройками и записи их в память системы можно отключить блок сигнализации от компьютера и приступить к монтажу системы Pandora на автомобиль.

Внимание! Для облегчения процедуры монтажа сигнализации и поиска необходимых для подключения электроцепей автомобиля, можно воспользоваться специальными картами установки, созданными специалистами нашей компании.