

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ “ЮПИТЕР”

ПРИЕМНЫЙ КОМПЛЕКТ

Инструкция

по настройке Windows 7
для обеспечения работы АРМ ДПУ
(ред.1.0)

Оглавление

Оглавление.....	2
1. Введение.....	2
2. Содержание изменений.....	3

1. Введение

При использовании АРМ ДПУ «Юпитер» под управлением ОС Windows 7 имеет место проблема, проявляющаяся следующим образом: если при запущенном АРМ ДПУ произвести отключение USB-устройства, формирующего COM-порты (например модем «Юпитер GSM4»), и затем, не закрывая АРМ ДПУ, произвести его обратное подключение, то устройству будут присвоены новые номера COM-портов.

В результате, после выключения или перезапуска модема, номера COM-портов, соответствующих устройству, изменяются и АРМ ДПУ не может подключиться к модему. Модем переходит с состояние «неисправность».

При работе ПО АРМ ДПУ под управлением Windows XP данного эффекта не наблюдается.

Данный документ содержит пошаговую инструкцию по внесению исправлений в операционную систему Windows 7, с целью исключения появления новых номеров COM-портов, соответствующих USB-устройствам (модем «Юпитер GSM4», программатор ПР-USB и т. п.).

Данные рекомендации созданы на основе следующего документа FTDI:

FTDI's application note 0073-2

http://www.ftdichip.com/Support/Documents/AppNotes/AN_107_AdvancedDriverOptions_AN_000073.pdf

2. Содержание изменений

В реестр Windows 7 добавляются два двоичных ключа, исправляющие поведение Windows 7:

- **IgnoreHWSerNum04036001**
- **IgnoreHWSerNum04036010**

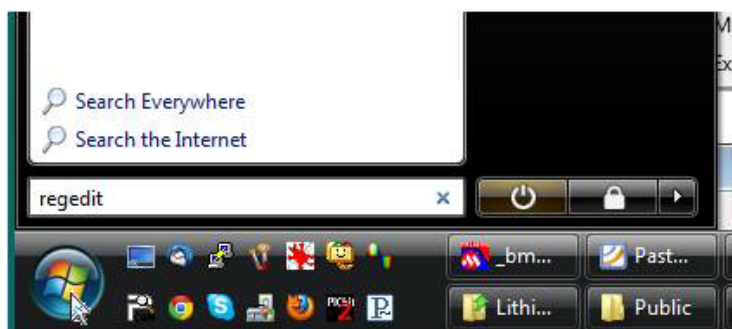
со значением 01.

Добавление ключей производится в разделе

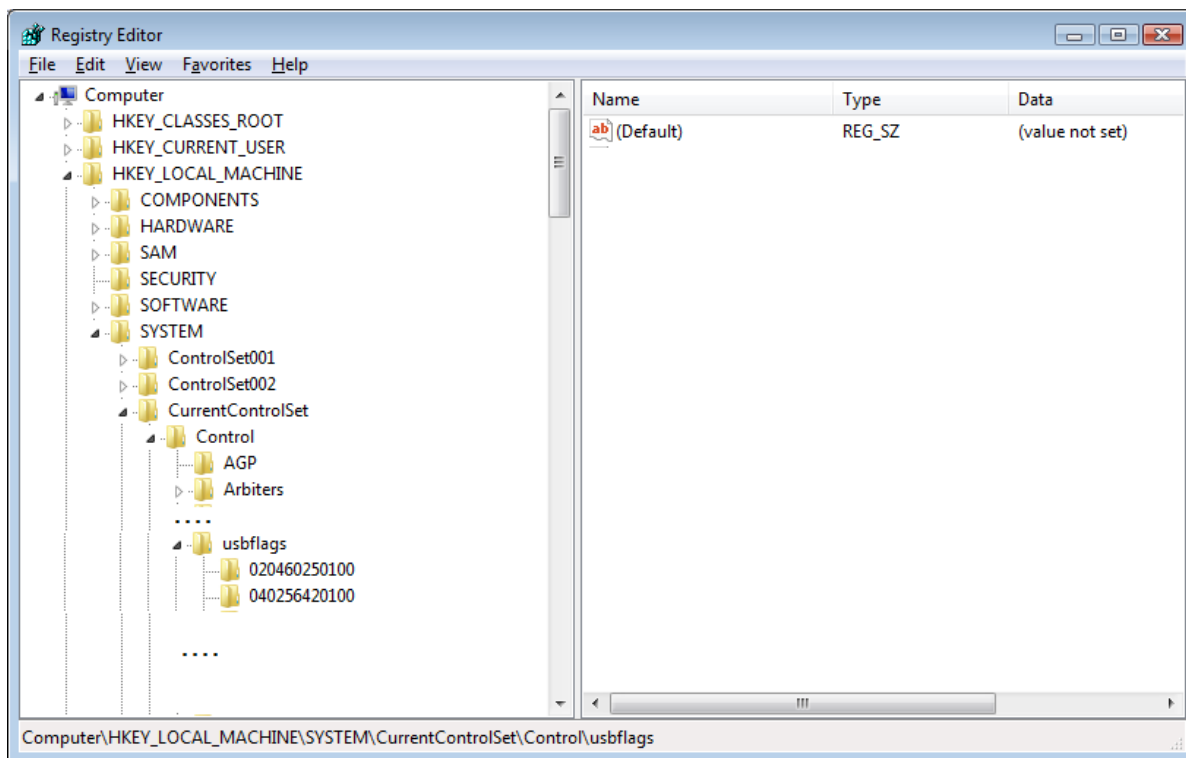
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\UsbFlags

Ниже приводится пошаговая последовательность действий необходимых для настройки.

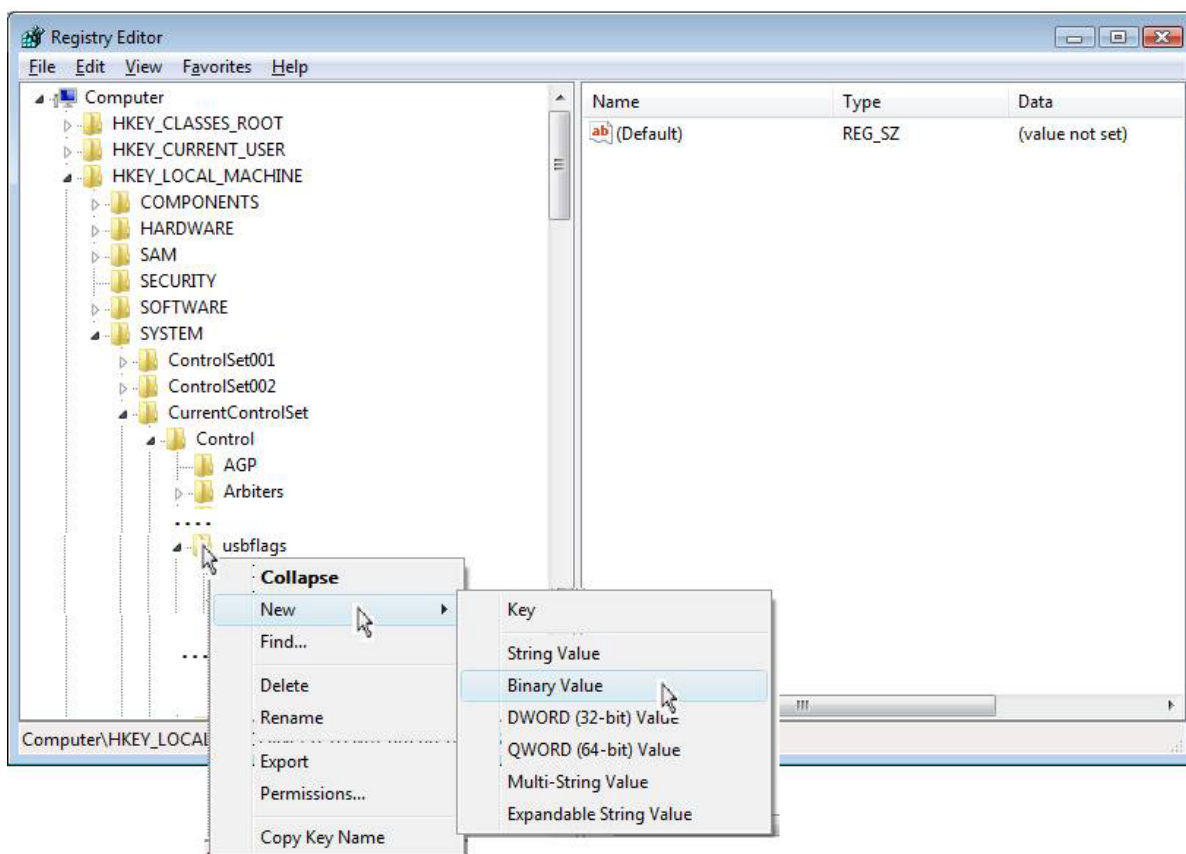
1. Выберите пункт **Выполнить (Run)** и введите **REGEDIT**



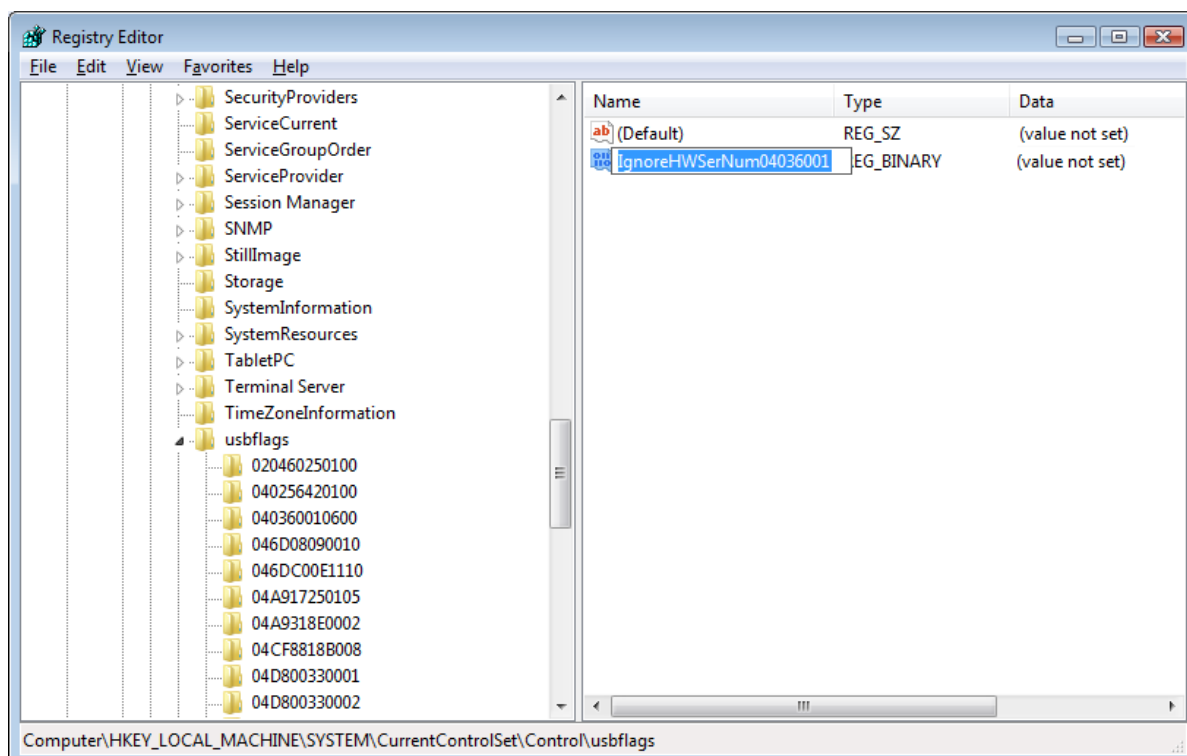
2. В программе «Редактор реестра» (Registry Editor) перейдите в раздел HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\UsbFlags



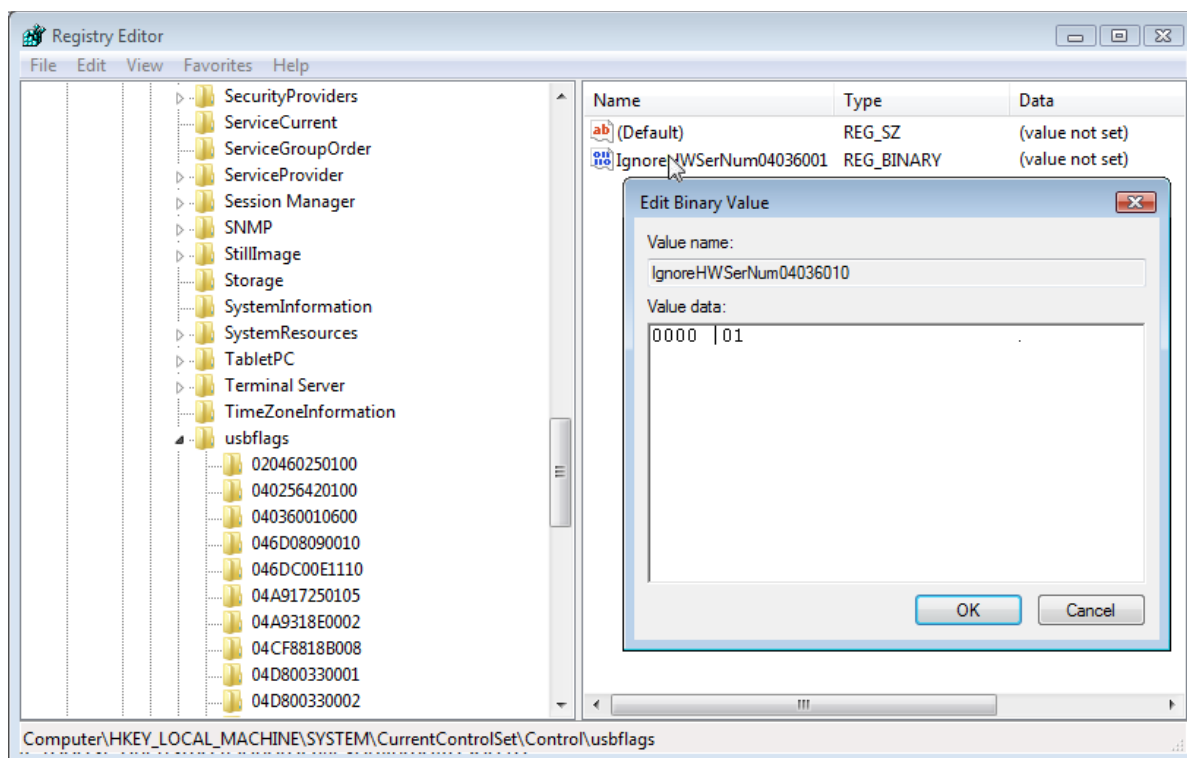
3. Нажмите правую кнопку «мыши» на **usbflags**, выберите пункт «Создать|Двоичный параметр» (New|Binary Value)



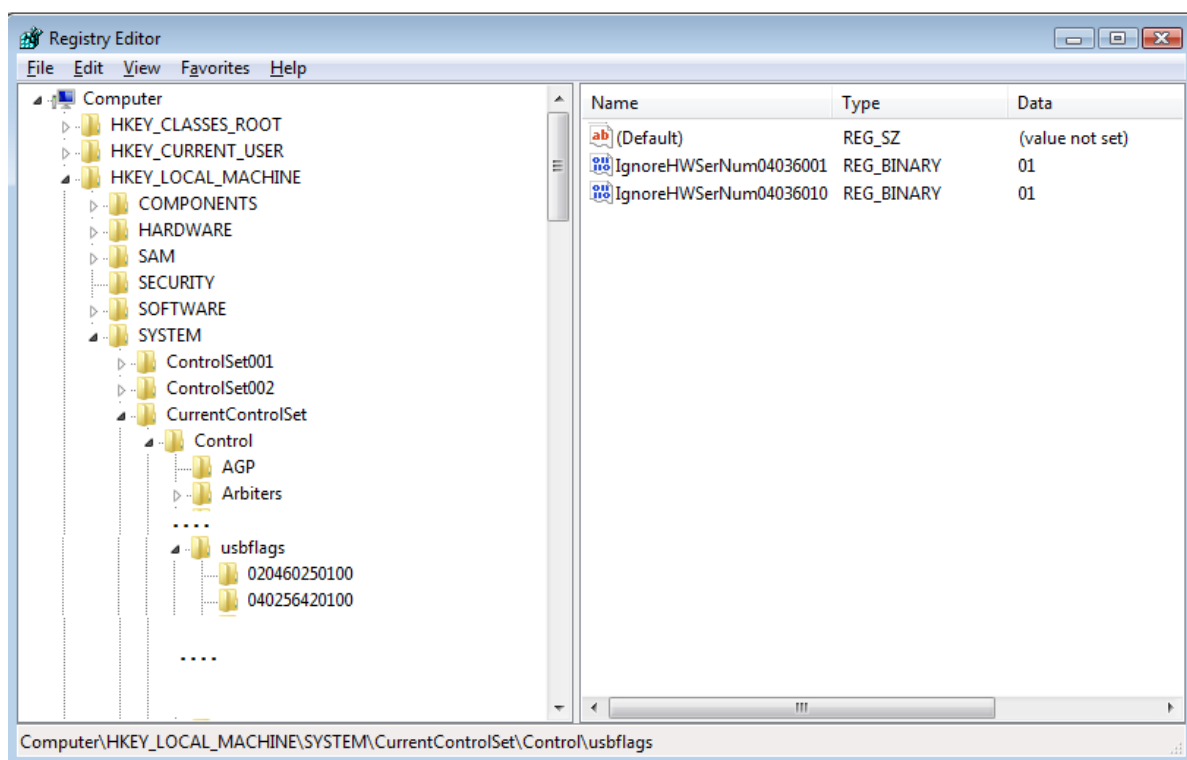
4. Задайте имя нового параметра **IgnoreHWSerNum04036001**



5. Выполните двойное нажатие мыши на новом параметре, введите значение 01 и нажмите ОК.



6. Аналогично добавьте новый ключ с именем **IgnoreHWSerNum04036010**,
Задайте ему значение 01.



**Указанные изменения исключат присвоение новых номеров
COM-портам USB-устройств.**