

Компания: **NovAtel Inc.**

Продукт: GPS платы – **OEM6**, а так же приемники на их базе

Тема: **Как обновлять внутреннее микропрограммное обеспечение**

Версия: 4.400

Дата: апрель 2014

Предварительные Замечания

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|---------------|-------|-------------------------------------|--|---------------|-------|--|---------------------------------------|---------------|-------|--|---|---------------|------|--|--|--------------|-----|
| 1 | <p>Могут быть обновлены <u>любые</u> модели с любыми версиями внутреннего МПО:</p> <ul style="list-style-type: none"> • платы NovAtel OEM6 • приемники NovAtel на их базе |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>Для обновления Вам необходима <u>Update-версия</u> МПО (т.е. не OEM-версия).</p> | <p>OEM4 Family Firmware</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>OEM4 Firmware (OEM Version)¹</td> <td>Version 2.312</td> <td>2839K</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>OEM4 Firmware(Update Version)²</td> <td>Version 2.312</td> <td>7144K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DL-4 PDC Software Update³</td> <td>Version 1.313</td> <td>1352K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ProPak-LB iBoard Software Update⁴</td> <td>Version 1.101</td> <td>583K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ProPak-LB Xilinx Software⁵</td> <td>Version 1.03</td> <td>31K</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/> | OEM4 Firmware (OEM Version) ¹ | Version 2.312 | 2839K | <input checked="" type="checkbox"/> | OEM4 Firmware(Update Version) ² | Version 2.312 | 7144K | | DL-4 PDC Software Update ³ | Version 1.313 | 1352K | | ProPak-LB iBoard Software Update ⁴ | Version 1.101 | 583K | | ProPak-LB Xilinx Software ⁵ | Version 1.03 | 31K |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OEM4 Firmware (OEM Version) ¹ | Version 2.312 | 2839K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | OEM4 Firmware(Update Version) ² | Version 2.312 | 7144K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DL-4 PDC Software Update ³ | Version 1.313 | 1352K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ProPak-LB iBoard Software Update ⁴ | Version 1.101 | 583K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ProPak-LB Xilinx Software ⁵ | Version 1.03 | 31K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <p>Для <u>обновления</u> Вам <u>НЕ ТРЕБУЕТСЯ</u> «код авторизации» (authcode), уникальный для КАЖДОЙ модели платы\приемника и КАЖДОЙ версии их МПО</p> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <p>Для <u>БЕСПЛАТНОГО</u> получения «целых» версий прошивок, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки ООО «ГНСС плюс» по следующим контактными линиям, приведенным в нижнем колонтитуле инструкции.</p> |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6

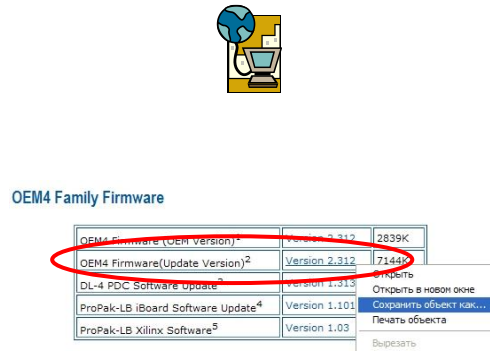
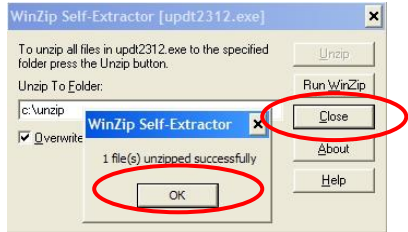
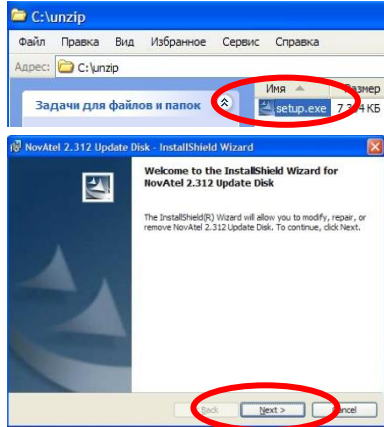
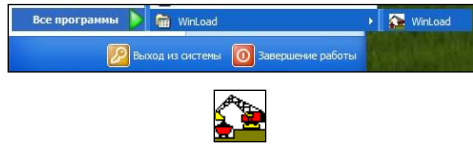
Для модернизации Вам так же понадобятся:

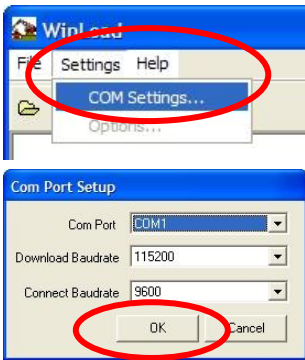
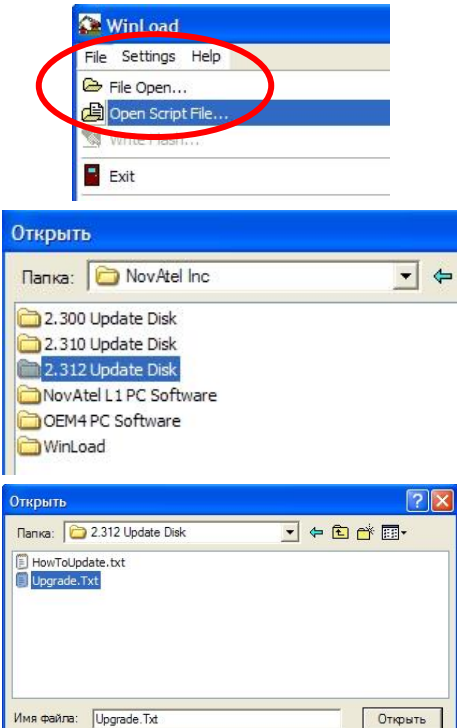
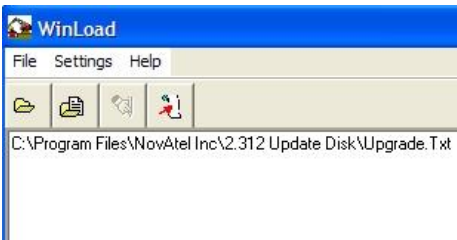
- *кабель последовательного интерфейса платы\приемника*
- *кабель питания платы\приемника*
- *источник питания платы\приемника*
- *персональный компьютер с ОС Windows*


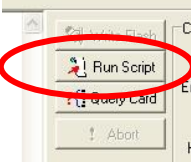
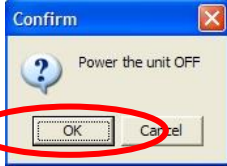
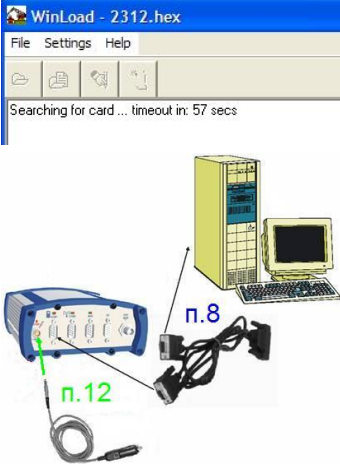




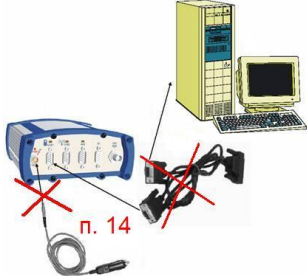
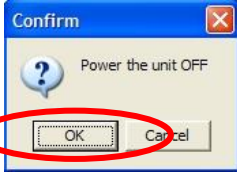

Инструкция по обновлению МПО

Ниже приведена пошаговая инструкция по процессу обновления внутреннего микропрограммного обеспечения плат NovAtel серии OEM6 и приемников NovAtel на их базе

| | |
|--|---|
| <p>1 Скачайте файл архива с обновлением прошивки (~ 7144 Кб) с сайта компании NovAtel по следующей ссылке: http://www.novatel.com/Documents/Downloads/updt3700.exe</p> <p>Если у вас возникли проблемы со скачиванием, то просим обратиться в службу технической поддержки ООО «ГНСС плюс» info@GNSSplus.ru или по телефону 8 (495) 269 16 99</p> <p>Обычно это файл updt****.exe, где **** - четыре цифры номера новой версии (текущая 3700)</p> |  |
| <p>2 Распакуйте дистрибутив во временную папку на Вашем компьютере, щелкнув на файле updt****.exe (по-умолчанию, предлагается папка c:\unzip) и нажав кнопку Unzip.</p> <p>Если распаковка пройдет успешно, то по завершению в открывшемся окне нажмите кнопку «OK», а затем «Close».</p> |  |
| <p>3 Перейдите во временную папку и запустите файл установки дистрибутива обновления - setup.exe.</p> <p>Начнет выполняться «Мастер» (Wizard), который поможет Вам установить программу обновления на Ваш компьютер (лучше всего просто нажимайте кнопку «Next»).</p> <p>По окончании установки нажмите кнопку «Finish».</p> |  |
| <p>4 Запустите программу загрузки обновления WINLOAD.EXE. Для этого нажмите в оболочке Windows кнопку «Пуск», а затем выберите «Все программы -> WinLoad-> WinLoad» (или «Start-> Programs-> WinLoad-> WinLoad»).</p> |  |

| | |
|---|---|
| <p>5</p> <p>Зайдите в меню «Settings» и выберите пункт «COM Settings...».</p> <p>В открывшемся окне «Com Port Setup» выберите и настройте последовательный (COM) порт компьютера через который будете проводить обновление. Рекомендуется использовать установки «по умолчанию» (если это возможно) – COM1, 115200, 9600</p> <p>А затем нажмите кнопку «OK»</p> |  |
| <p>6</p> <p>Зайдите в меню «File» и выберите пункт «Open Script File».</p> <p>В стандартном диалоговом окне выберите папку с обновлением.</p> <p>По-умолчанию, если вы не изменяли название папки то время установки, то эта папка «C:\Program Files\NovAtel Inc\X.XXX Update Disk\», где X.XXX – номер новой версии МПО)</p> <p>и откройте файл "Upgrade.txt" (дважды щелкнув на нем), который находится в этой папке.</p> |  |
| <p>7</p> <p>Диалоговое окно закрывается и в главном окне WinLoad появится полный путь к файлу "Upgrade.txt", который Вы только что открыли</p> |  |

| | | |
|----|--|---|
| 8 | <p>Соедините порт COM1 Вашей платы\приемника OEM4 с последовательным портом компьютера, который Вы выбрали в меню «COM Settings...» (обычно COM1), используя кабель последовательного интерфейса, который поставляется в комплекте с Вашим GPS приемником.</p> |  |
| 9 | <p>Приготовьте источник питания и соответствующие кабели, НО пока не подавайте питание на приемник !!!</p> | |
| 10 | <p>Нажмите в главном окне WinLoad кнопку "Run Script".</p> |  |
| 11 | <p>После появления диалогового окна «Confirm» (подтверждение), еще раз убедитесь, что питание к приемнику не подключено, а затем нажмите кнопку «ОК».</p> |  |
| 12 | <p>В главном окне WinLoad начнется обратный отсчет времени. Подождите около 3-х секунд (т.е. если отсчет начался с 30, то подождите пока не увидите 27)</p> <p>и только после этого подайте питание на приемник...</p> |  |
| 13 | <p>Дальнейший процесс обновления будет происходить автоматически.</p> |  |

| | | |
|-----------|--|---|
| <p>14</p> | <p>После завершения процесса обновления появится диалоговое окно «Confirm»,</p> <p>после этого <u>отключите питание от приемника</u></p> <p>и затем нажмите кнопку ОК.</p> |    |
| | <p>Теперь внутреннее микропрограммное обеспечение (МПО) Вашего приемника обновлено, и Вы можете приступать к работе.</p> |  |

Если у Вас возникли какие-либо вопросы или необходимы дополнительные комментарии относительно обновления внутреннего программного обеспечения то просим обращаться в службу технической поддержки ООО «ГНСС плюс» по контактным линиям, приведенным в нижнем колонтитуле.