



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)

Стандартная операционная карта

Включает 52 операции

1. Перейти по ссылке:

https://form.analog.com/form_pages/processors/visualdsptestdrive.aspx



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)

2. Заполнить анкету для получения серийного номера

About you

Fields marked with an asterisk (*) are required

*Email Id

*First Name

*Last Name

Job Title

Your Detailed Information

*Organization Name

*Address 1

*Telephone

*City

*Zip/Postal Code

*Country

*State

If Outside the US
or Canada,
please enter the
region



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)

Your test drive

*Which Test Drive
are you
registering?

- ☐ Blackfin VisualDSP++
- ☒ SHARC VisualDSP++
- ☐ TigerSHARC VisualDSP++
- ☐ ADSP 21XX VisualDSP++

*How did you
obtain this Test
Drive?

- ☐ Distributor
- ☐ ADI sales force
- ☒ Web Download
- ☐ Trade Show
- ☐ Other (specify below):

Your Project

*What is the
primary market
segment that your
application
targets?

Industrial & Instrumentation ▼

*What is the
primary type of
application that
you develop?

Metering ▼

SUBMIT

3. Нажать кнопку **SUBMIT**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)

Thank You For Registering Your Free 90-Day Test Drive Of VisualDSP++ For SHARC Processors

Please check your email for the serial number to activate your software.

Next, you may download the VisualDSP++ software test drive and support documentation:

[Download Test Drive](#)

Thank you for evaluating SHARC Processors.

Analog Devices Support

Tel: 1-800-AnalogD (262-5643)

[Contact Support](#)

4. Нажать кнопку **Download Test Drive**

VisualDSP++ 5.1.2 Software

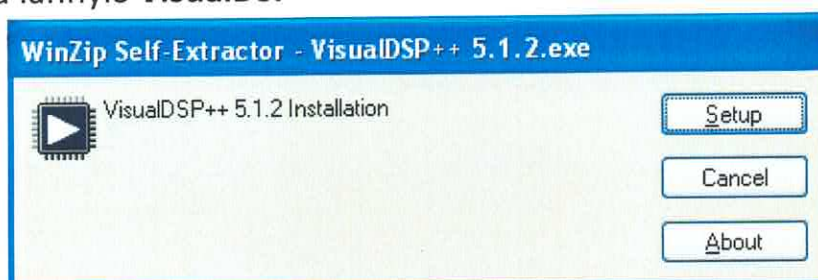
[Download Software](#)

[Download Release Notes](#)

[Download 90 Day Free Evaluation Software](#)

5. Выбрать **Download 90 Day Free Evaluation Software**

6. Запустить скачанную **VisualDSP++**



7. Нажать кнопку **Setup**

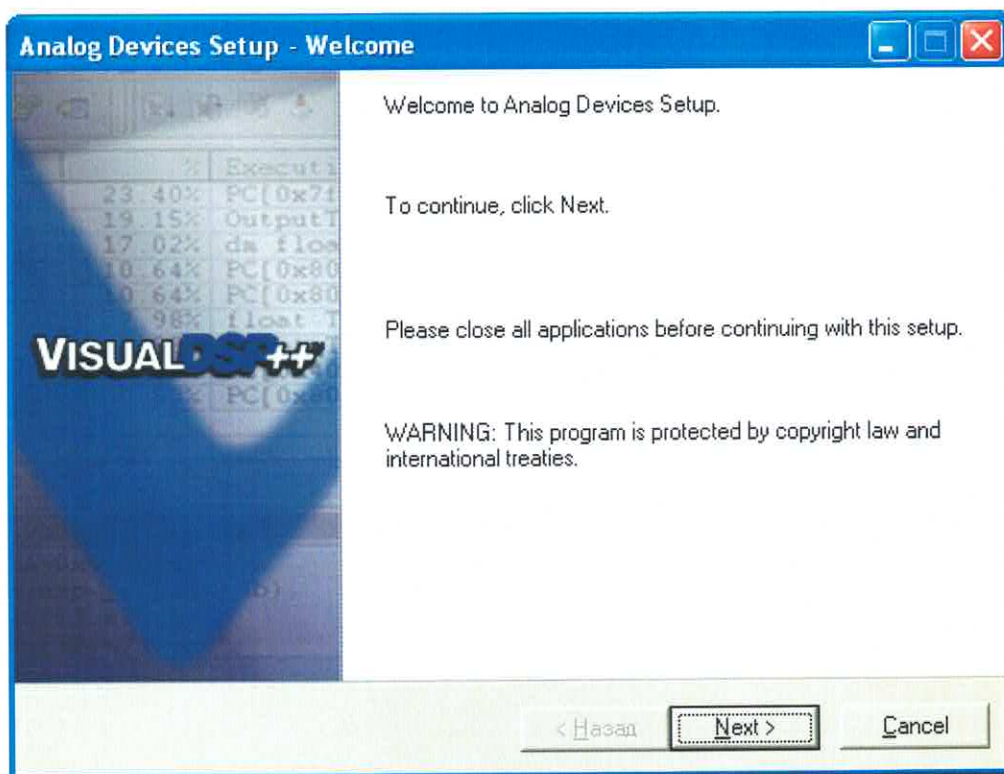


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



8. Нажать кнопку **Next >**

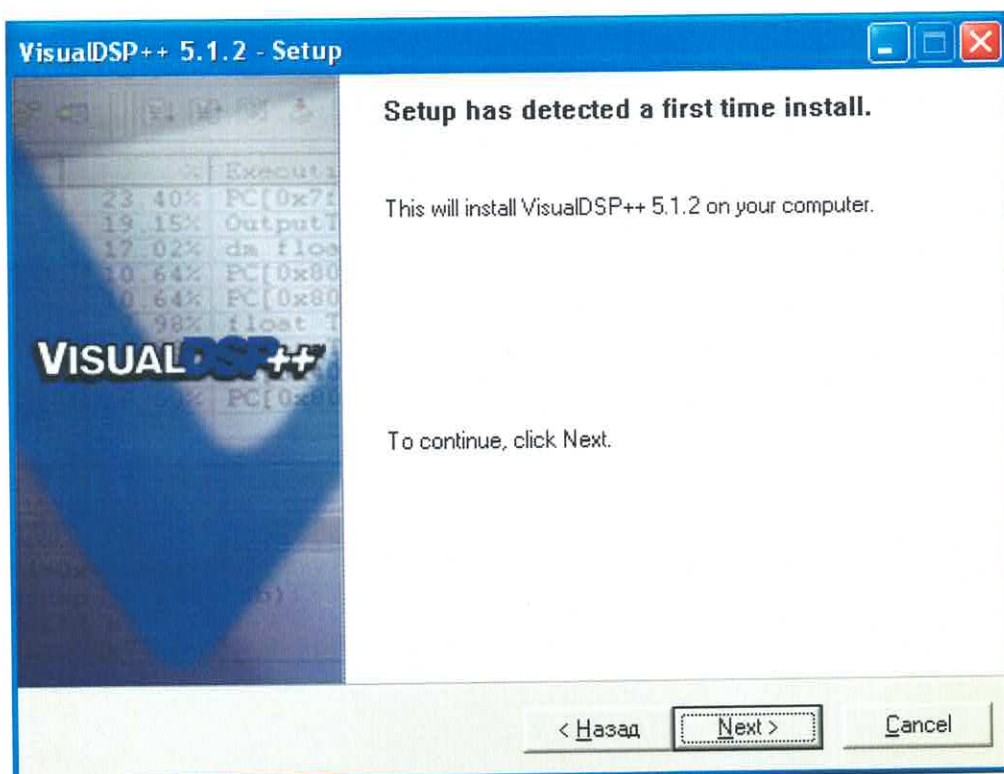


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



9. Нажать кнопку **Next >**

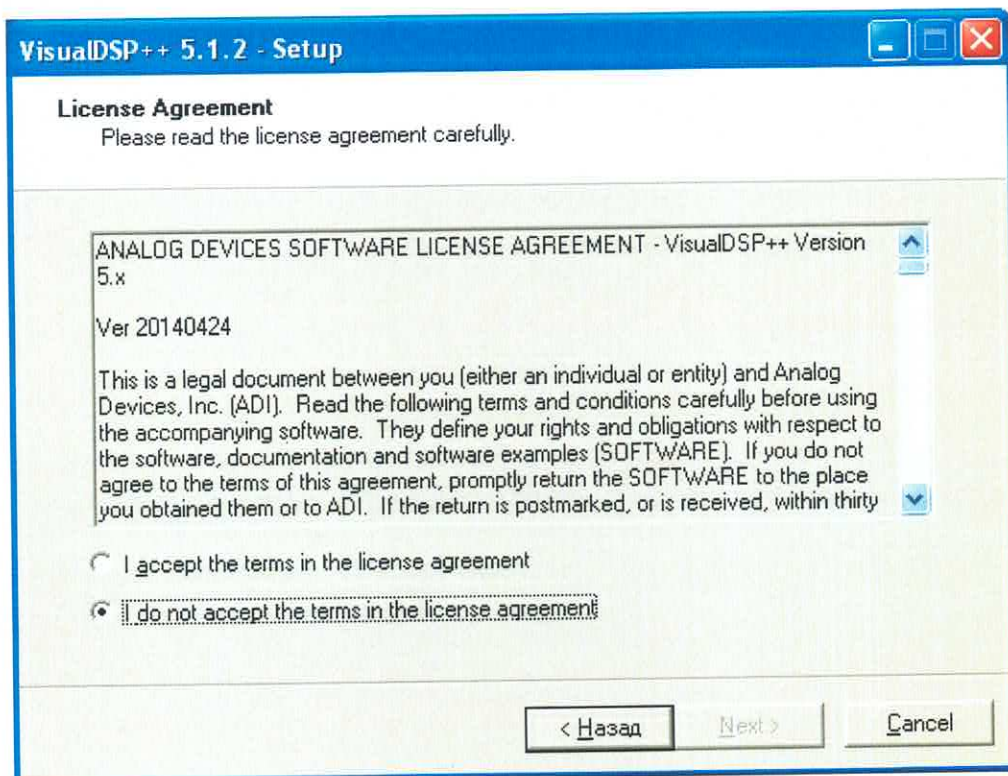


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



10. Выбрать **I accept the terms in the license agreement** и нажать кнопку **Next >**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)

VisualDSP++ 5.1.2 - Setup

Customer Information
Enter your name and company name in the fields below.

User Name:
EHXA

Company Name:
ООО ЕНХА

< Назад Next > Cancel

11. Нажать кнопку **Next >**

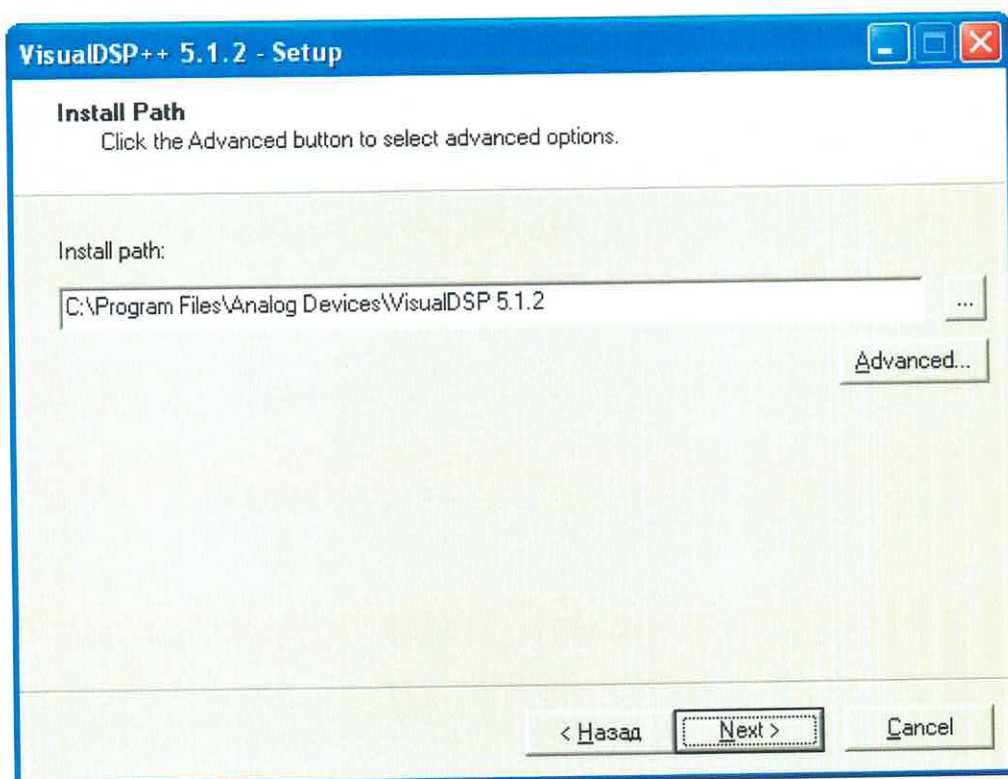


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



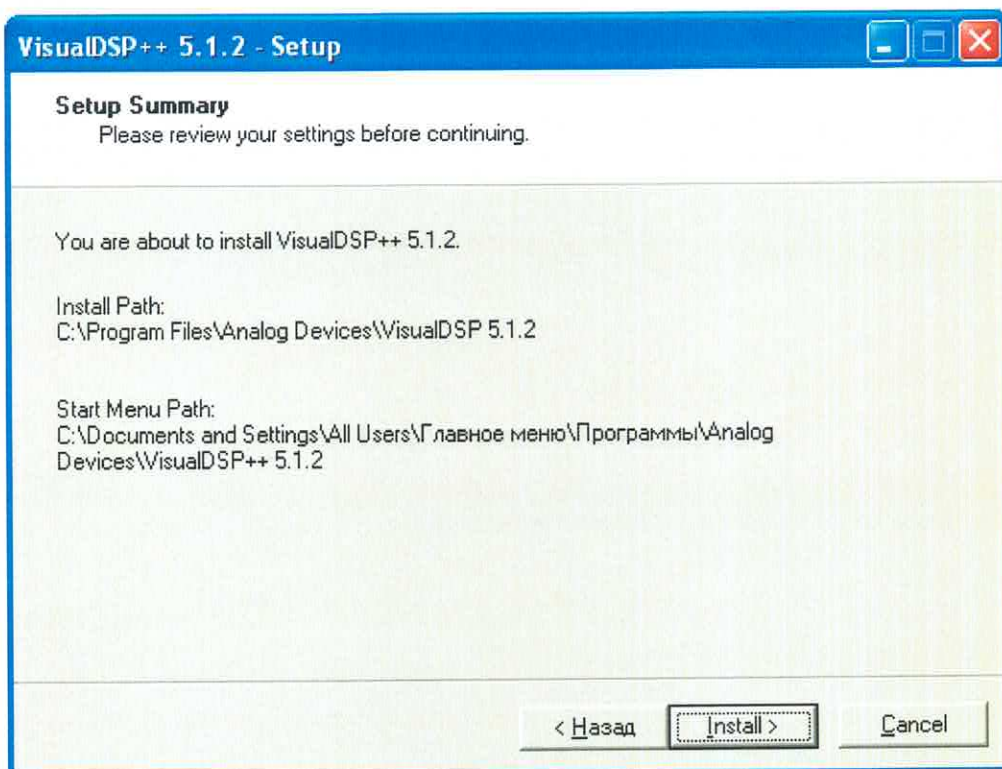
12. При необходимости изменить путь установки и нажать кнопку **Next >**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,
e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



13. Нажать кнопку **Install >**



14. Нажать кнопку **OK**

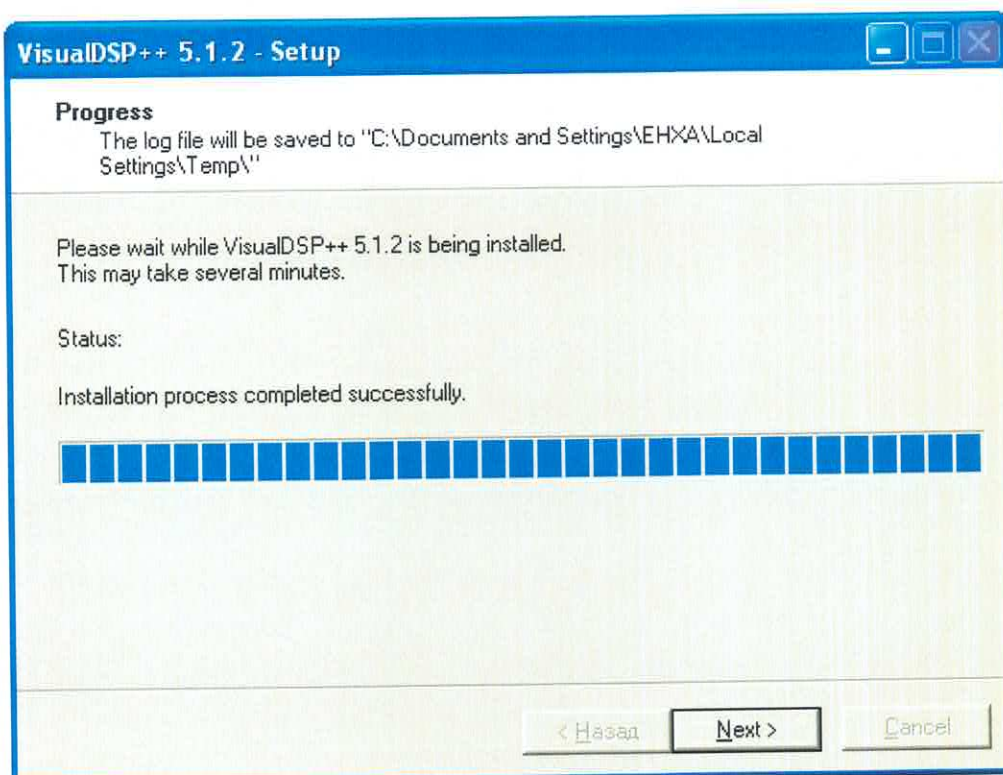


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



15. Нажать кнопку **Next >**

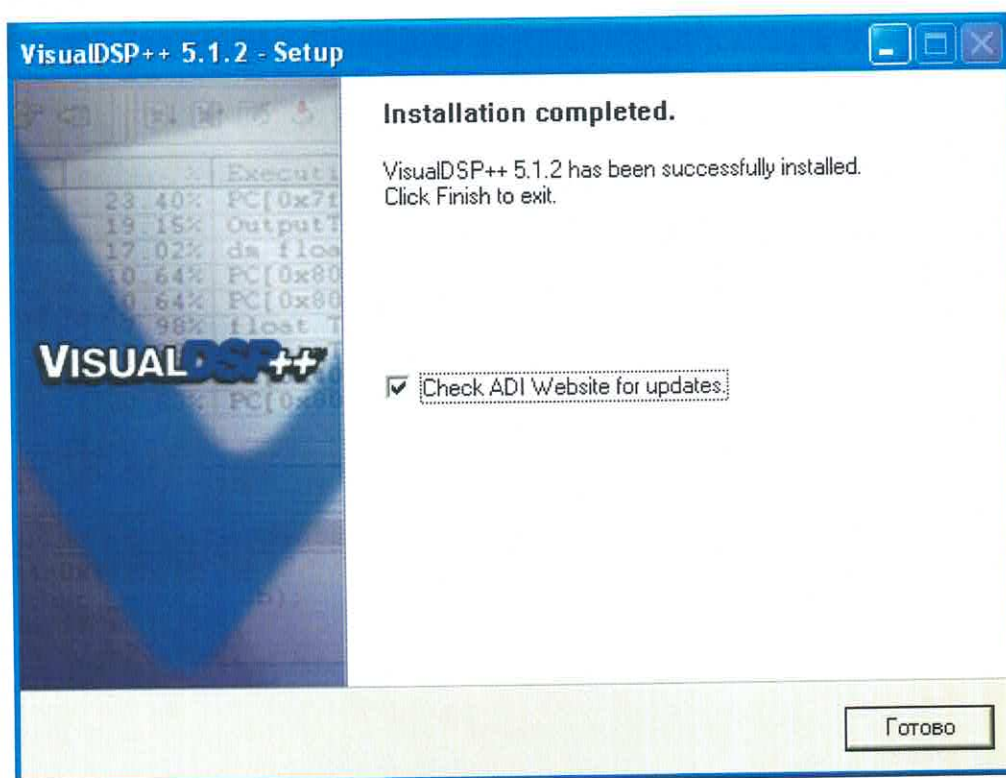


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

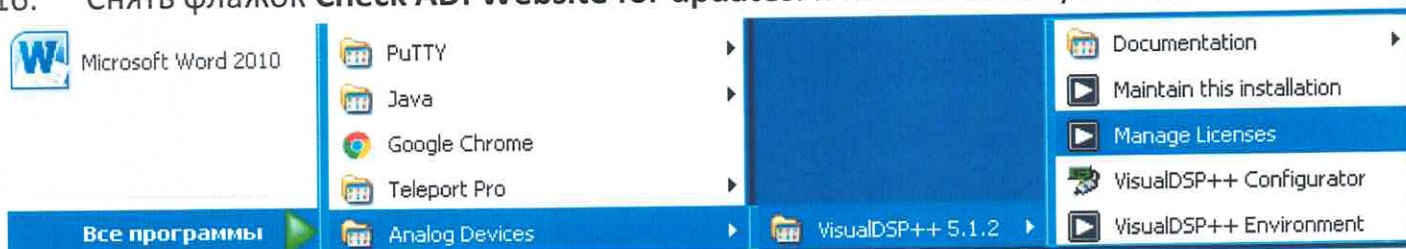
ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



16. Снять флажок **Check ADI Website for updates.** и нажать кнопку **Готово**



17. Запустить **Manage Licenses**

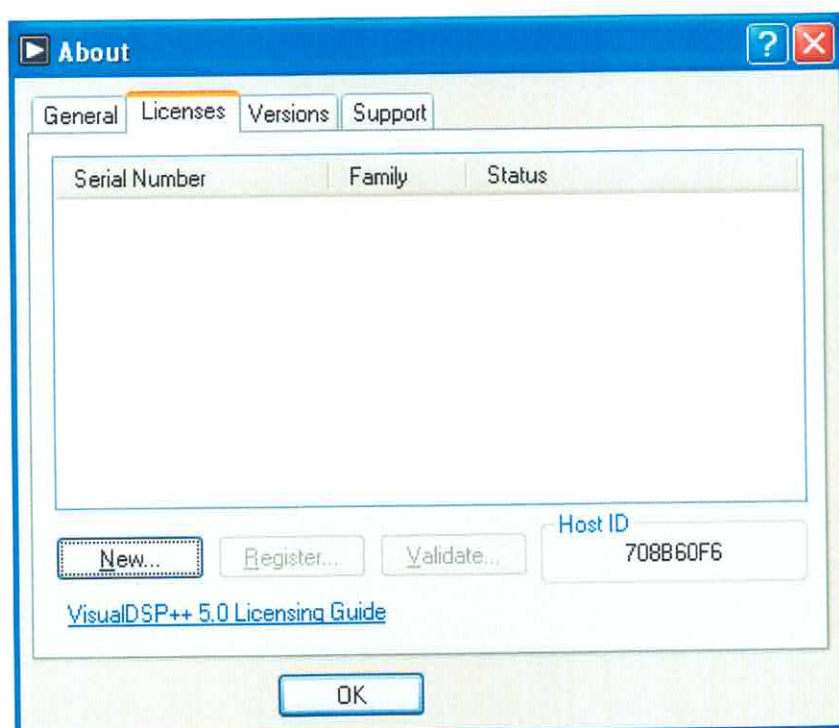


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

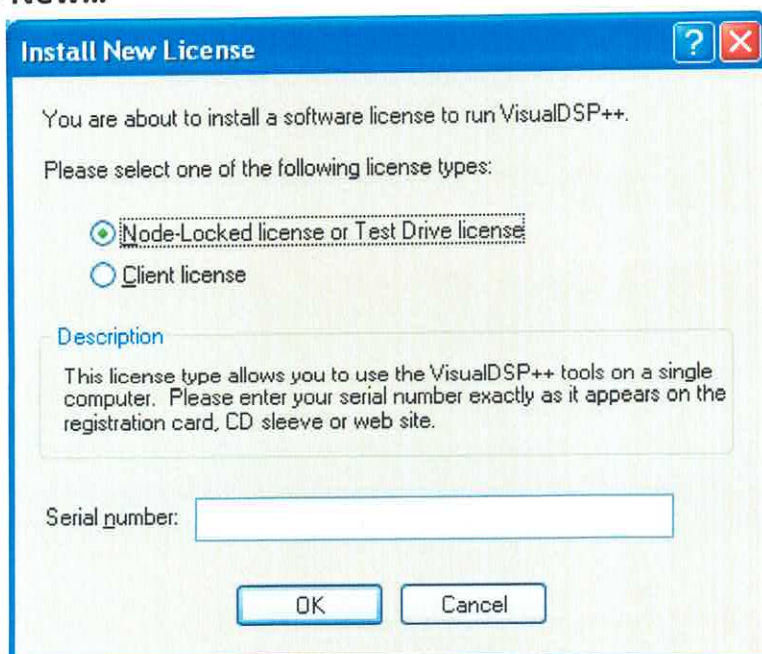
ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



18. Нажать кнопку **New...**





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)

19. Проверить почтовый ящик на наличие письма с **Serial Number**

Download your test drive

Your serial number is: TST-171-346-6226692-85

Please use this number when installing your trial software. Once installed, the software will operate fully for 90 days. After 90 days, the product will expire and can not be registered again.

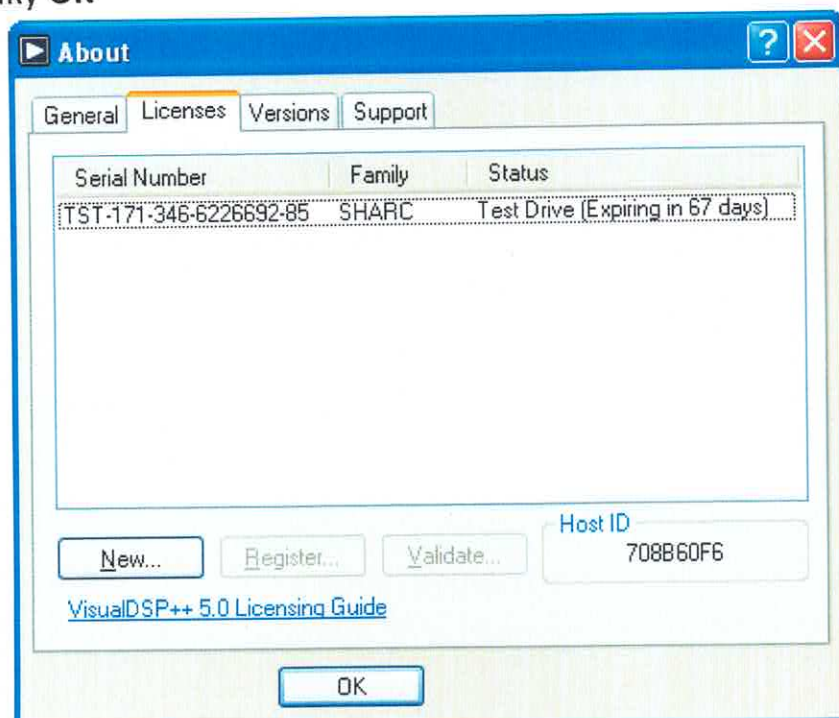
[Click to Download](#)

CROSSCORE Development Tools
Software and Hardware Development Tools
from Analog Devices



20. Ввести полученный серийный номер в поле **Serial Number**:

21. Нажать кнопку **OK**



22. Нажать кнопку **OK**

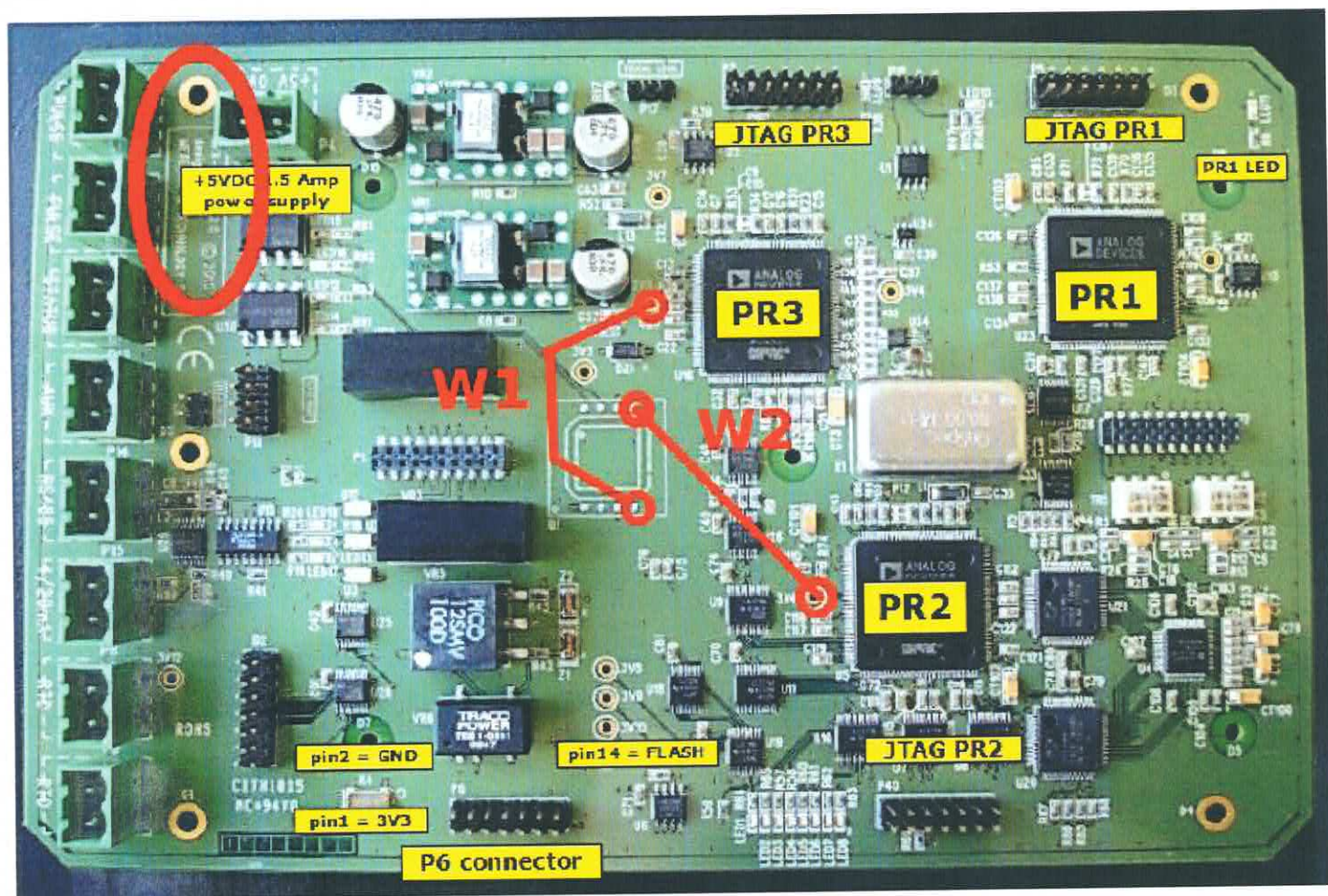


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



23. Запаять перемычки W1 и W2 на модуле TR7



24. Установить перемычку на 2 и 14 контакт

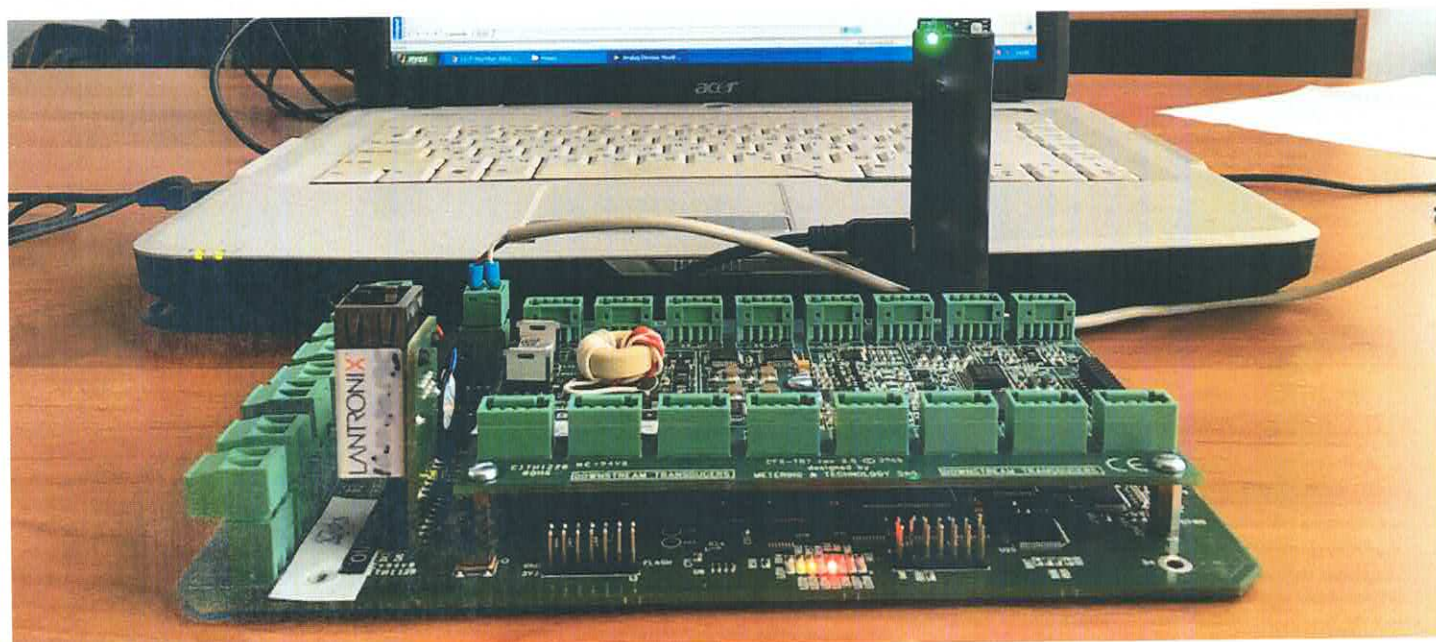


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

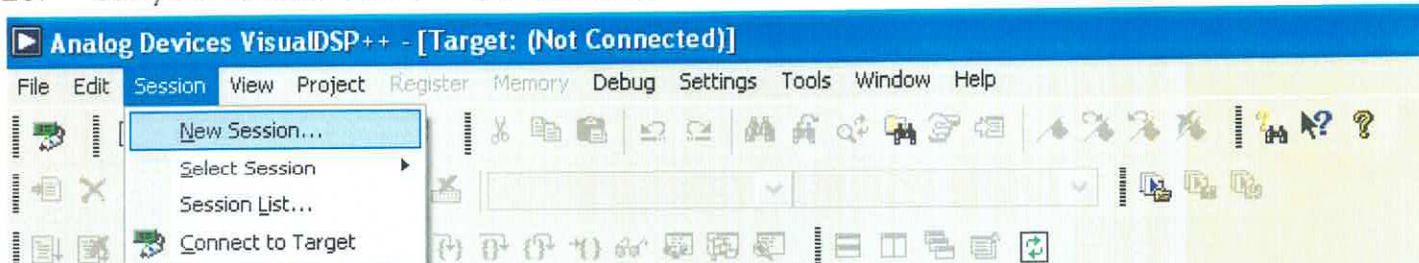
Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



25. Подключить ADZS-ICE-1000 к ПК и установить на JTAG PR1



26. Запустить VisualDSP++ Environment



27. Выбрать Session, New Session

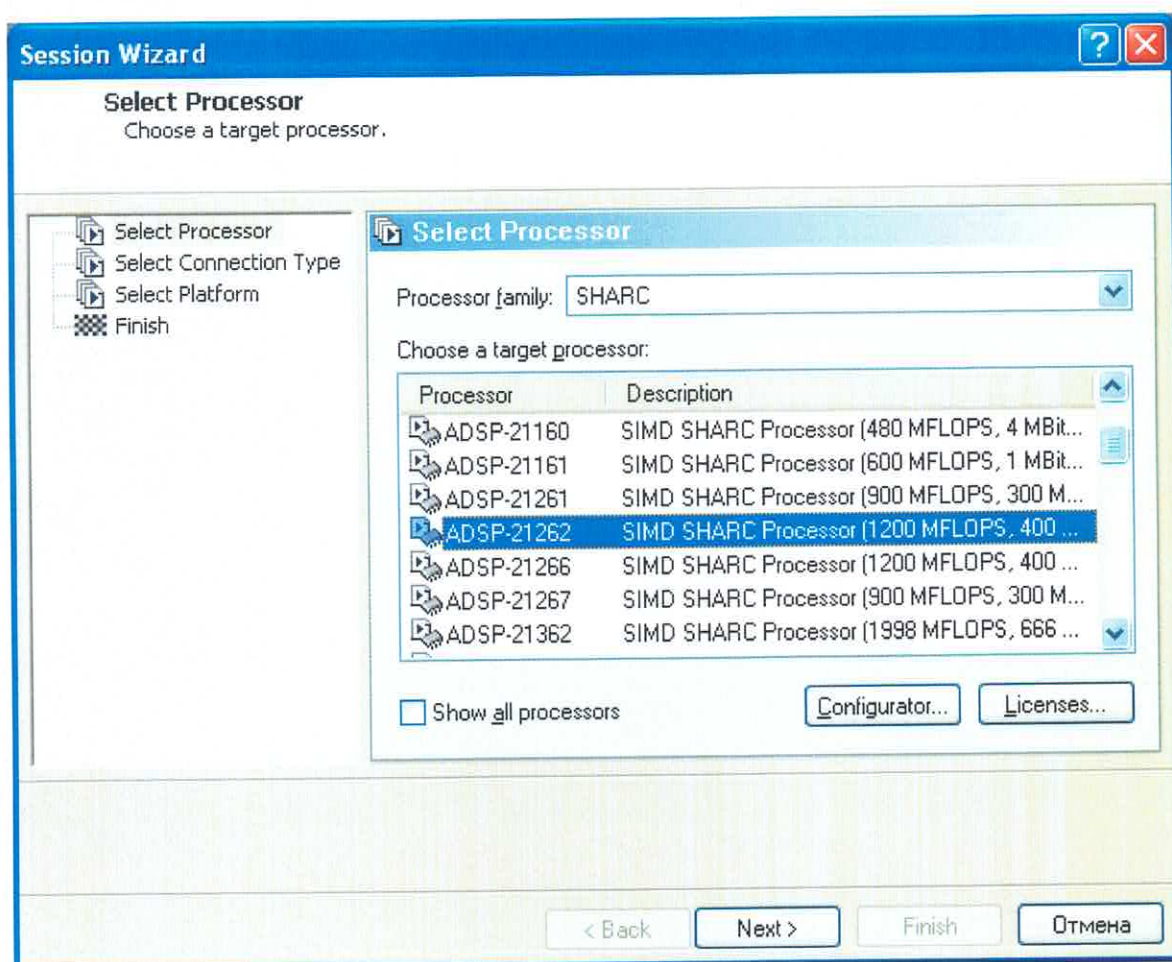


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



28. Выбрать в списке **ADSP-21262**

29. Нажать кнопку **Next >**

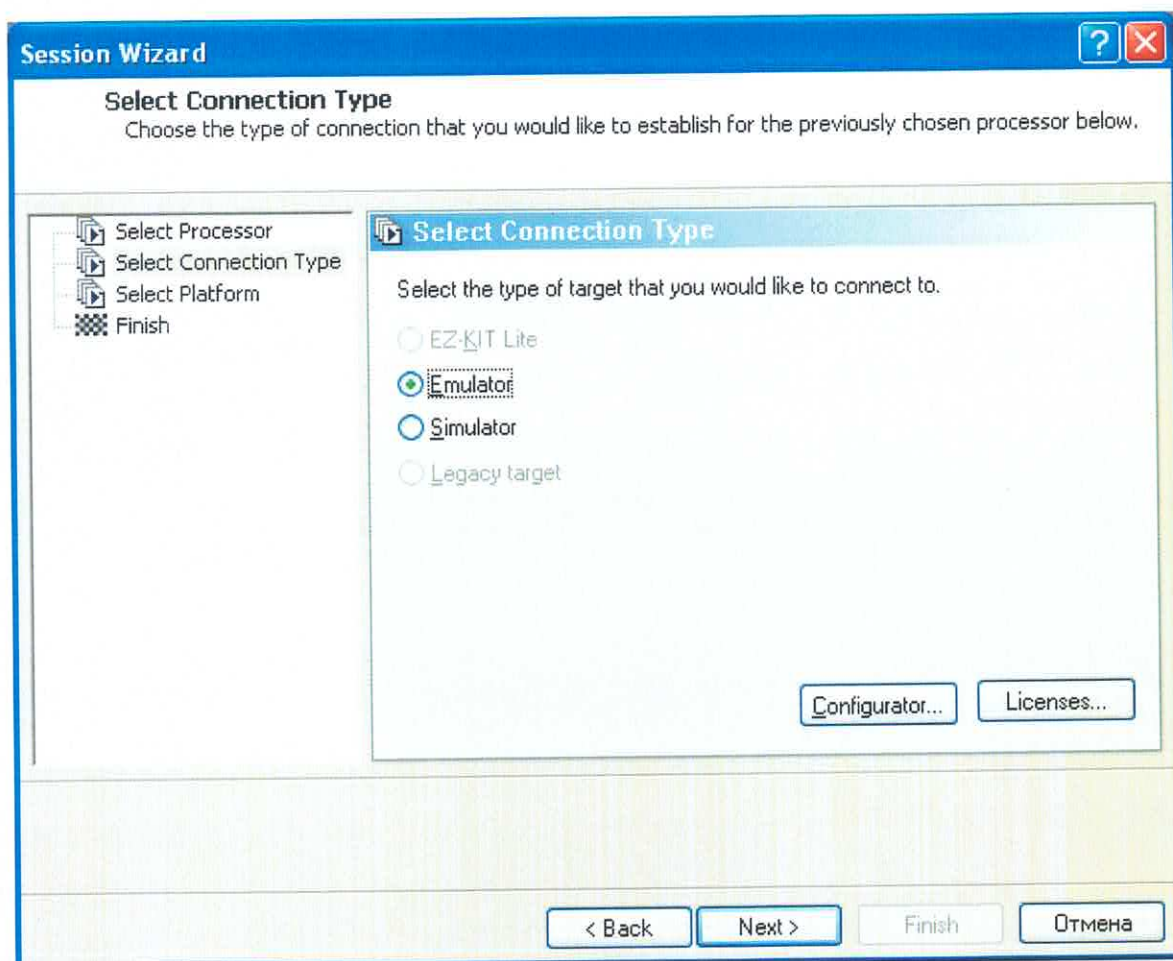


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



30. Нажать кнопку **Next >**

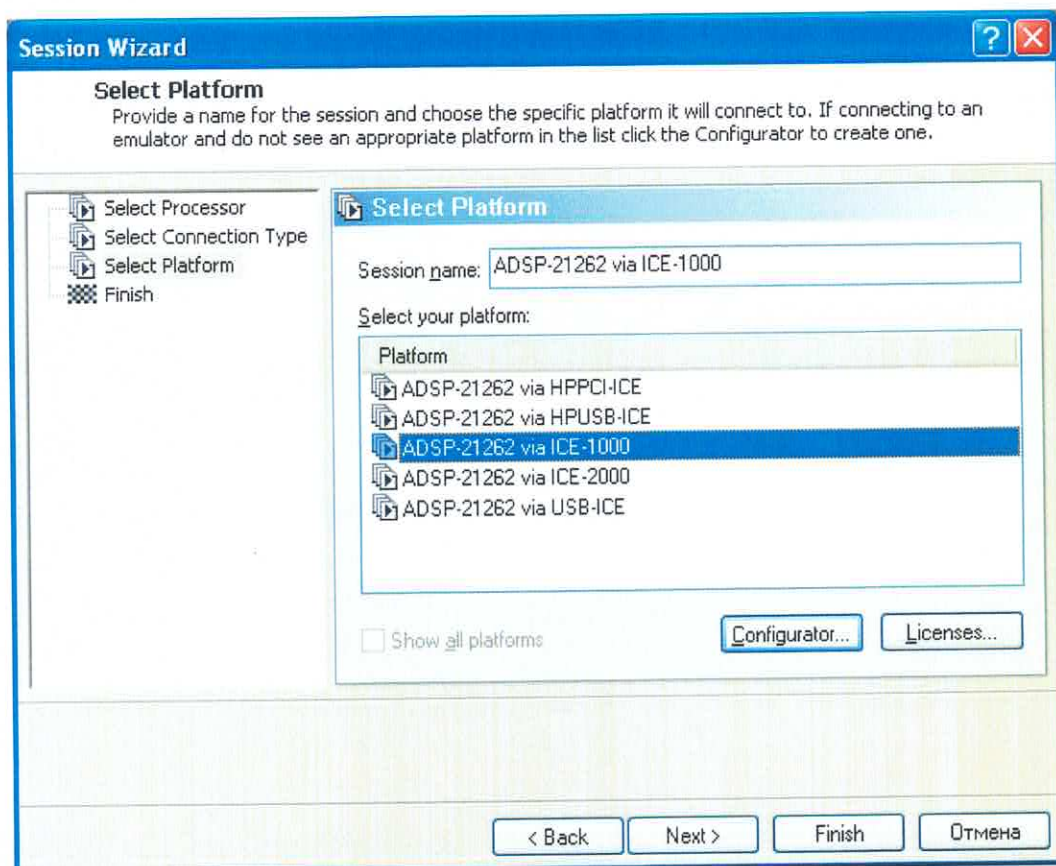


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



31. Выбрать **ADSP-21262 via ICE-1000**
32. Нажать кнопку **Next >**

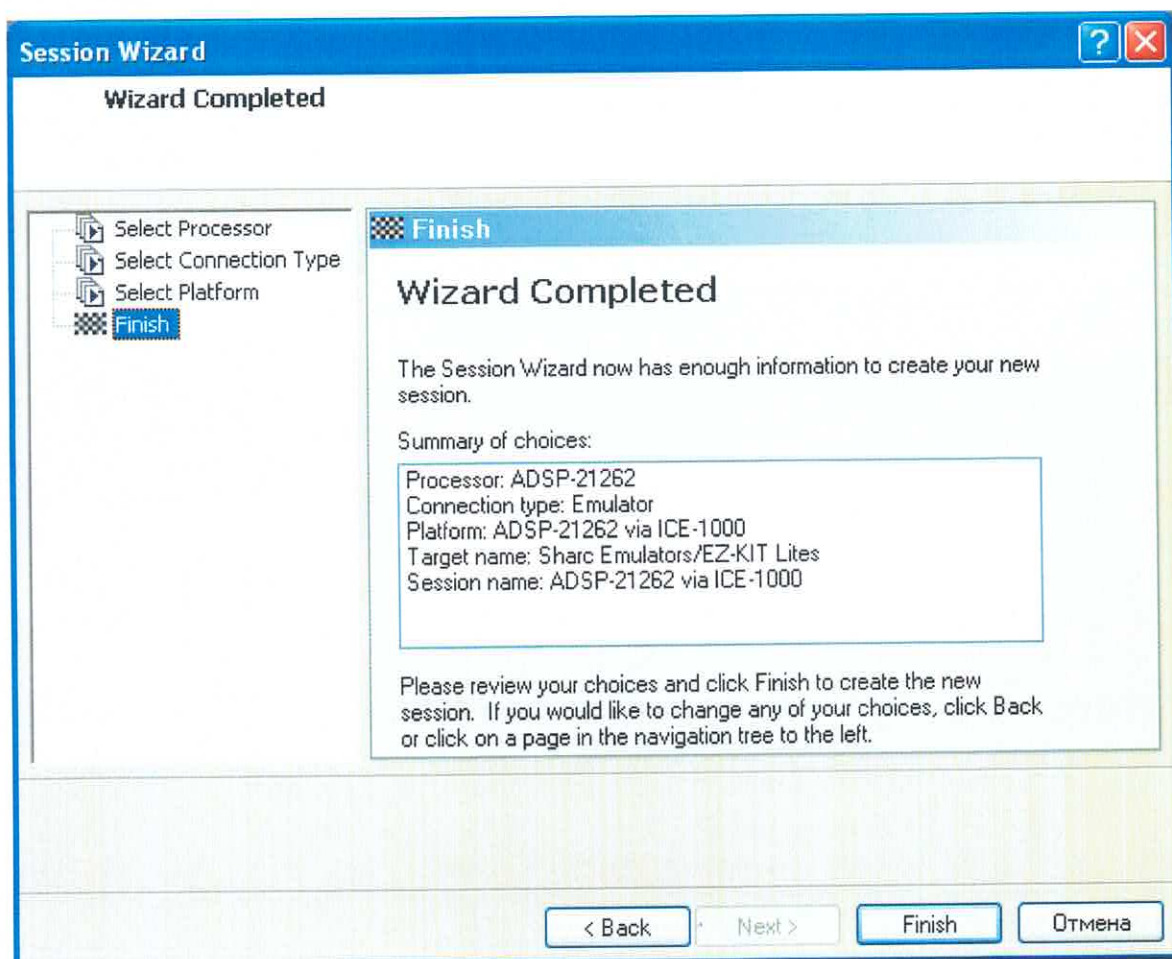


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



33. Нажать кнопку **Finish**. Светодиод загорится розовым цветом

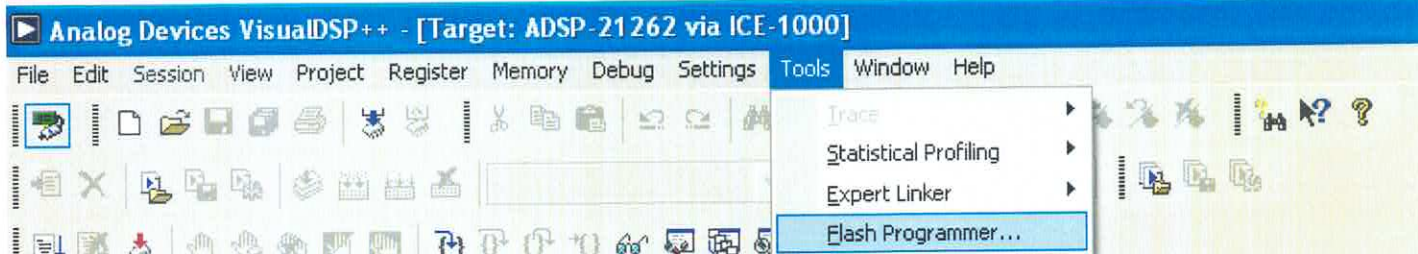
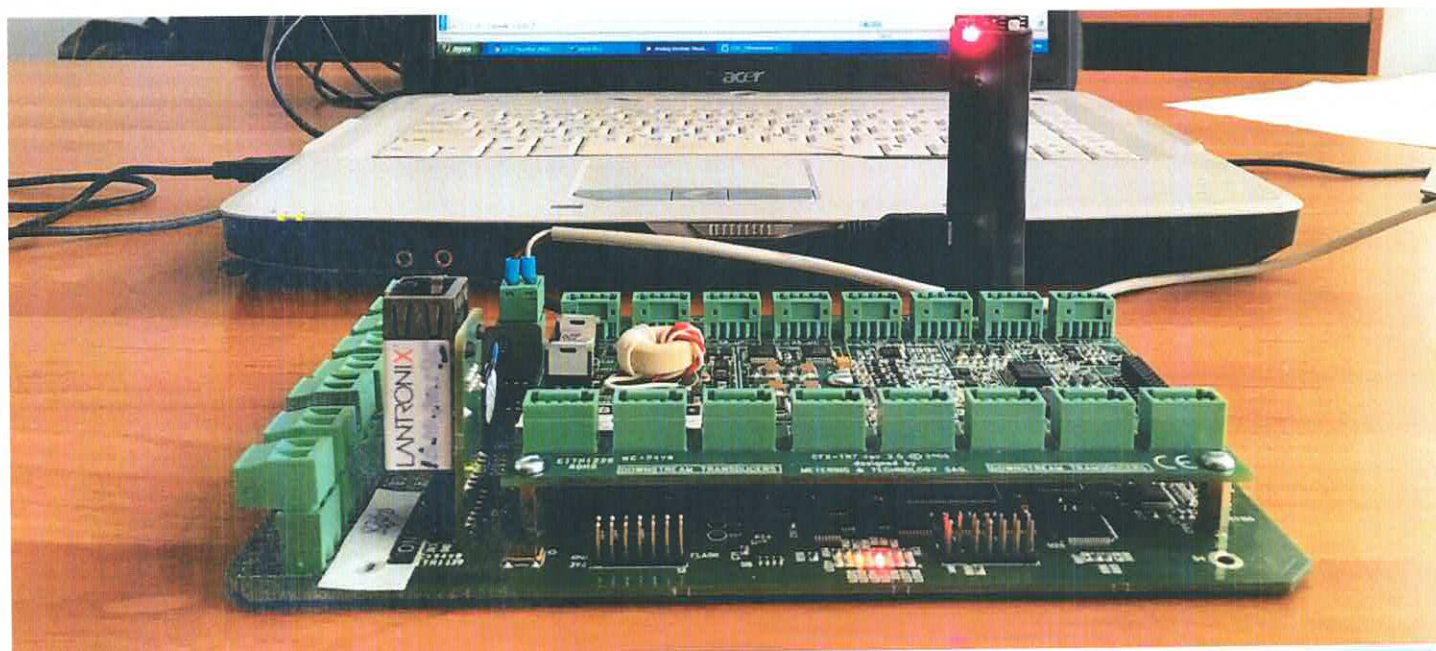


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



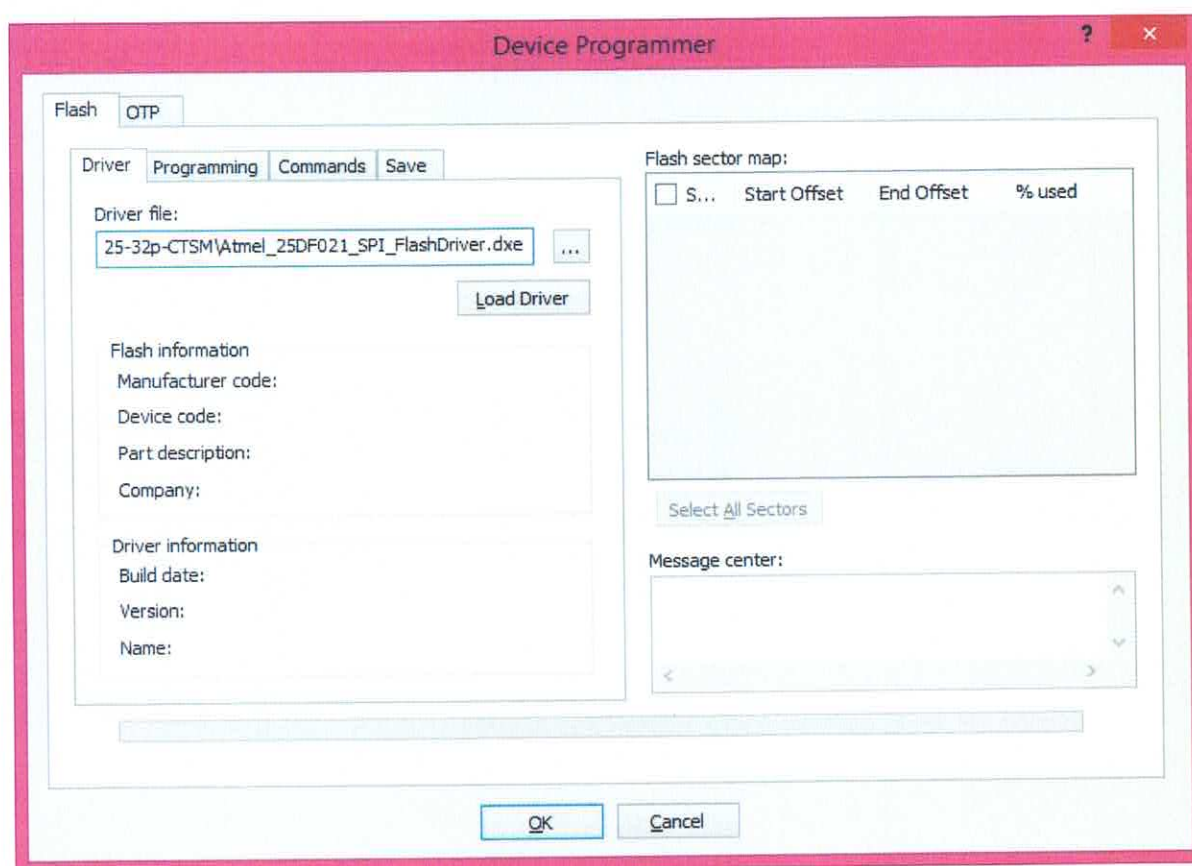
34. Выбрать **Tools, Flash Programmer...**
35. В поле **Driver file:** указать путь к файлу **Atmel_25DF021_SPI_FlashDriver.dxe**
36. Нажать кнопку **Load Driver**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,
e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



37. Только для PR3. Пропустить для PR1, PR2. Выбрать вкладку **Commands**.
38. Только для PR3. Пропустить для PR1, PR2. Установить в полях следующие значения:
- Offset – 0x0
 - Value – 0x0
 - Count – 0x3FFFF
 - Stride – 0x1
39. Только для PR3. Пропустить для PR1, PR2. Нажать кнопку **Fill Flash**, дождаться окончания операции.

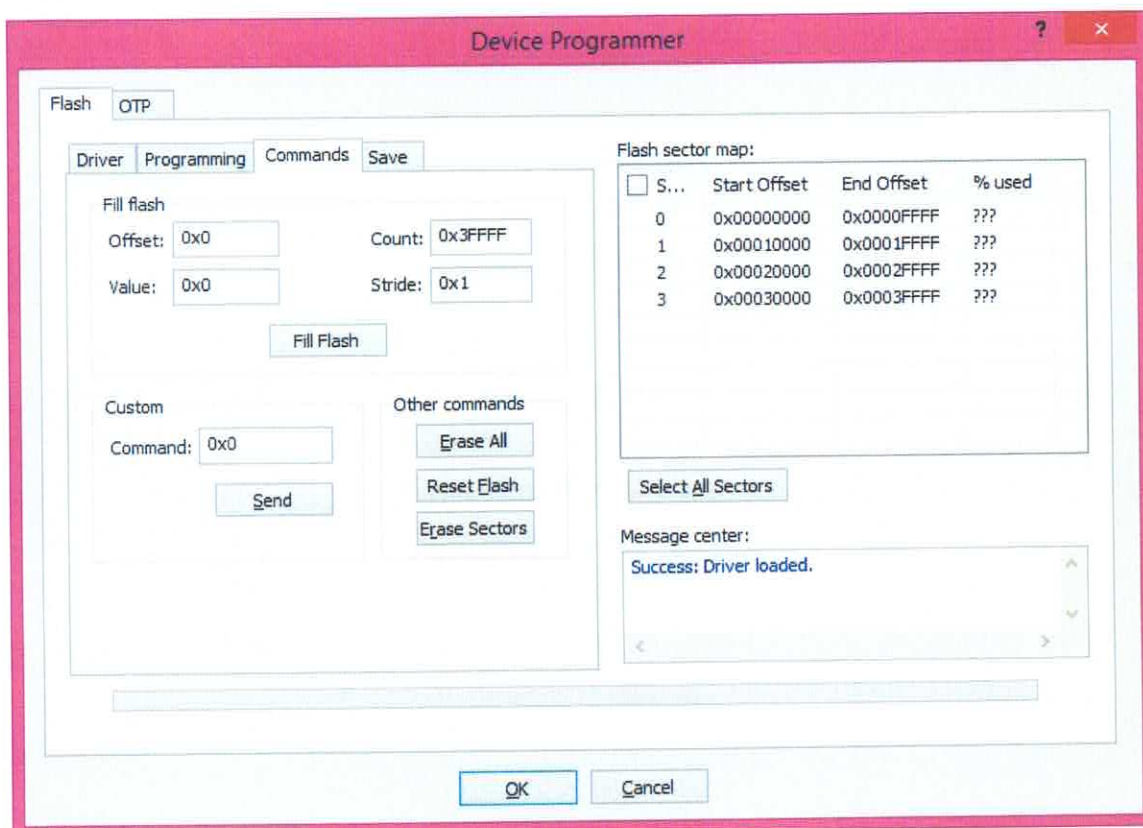


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



40. Выбрать вкладку **Programming**.

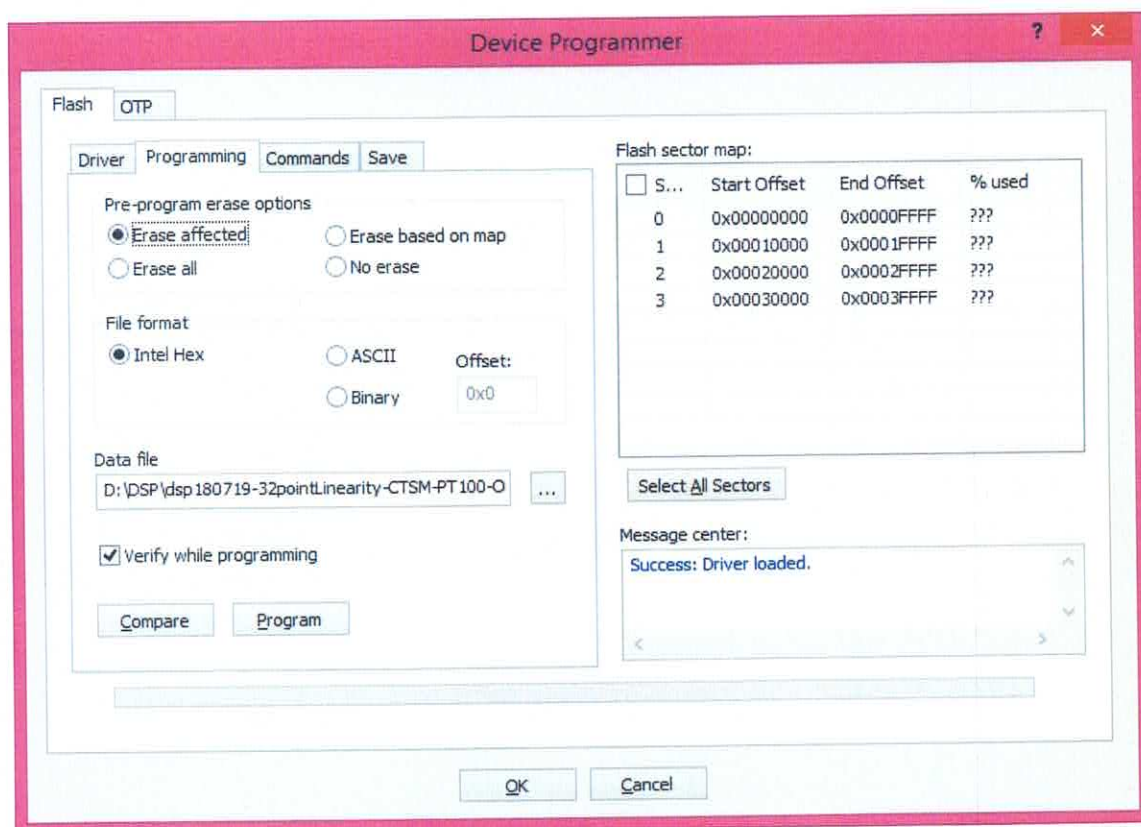


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

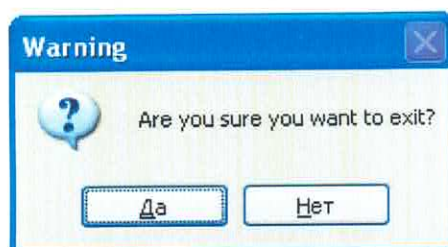
ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



41. В поле **Data file** указать путь к файлу **pr1.ldr**
42. Нажать кнопку **Program**. Дождаться окончания прошивки.
43. Нажать кнопку **OK**



44. Нажать кнопку **Да**

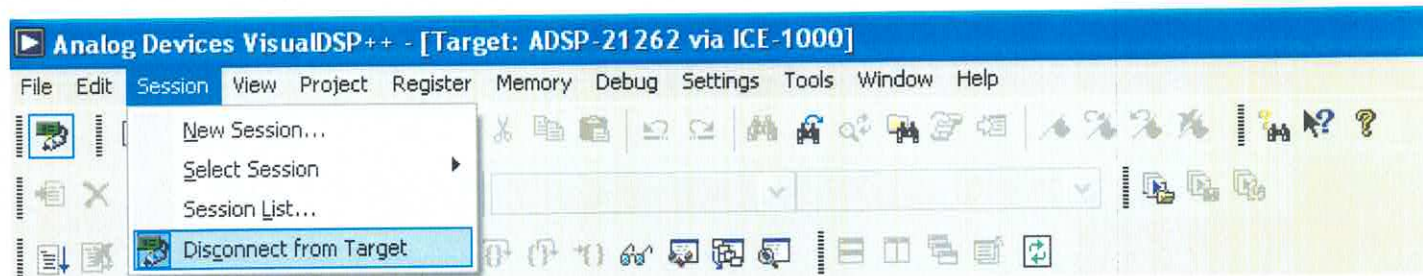


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НефтеГазМетрология»

ООО «НГМ» 308009, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 167, Телефон/Факс: +7 (4722) 402111/112,

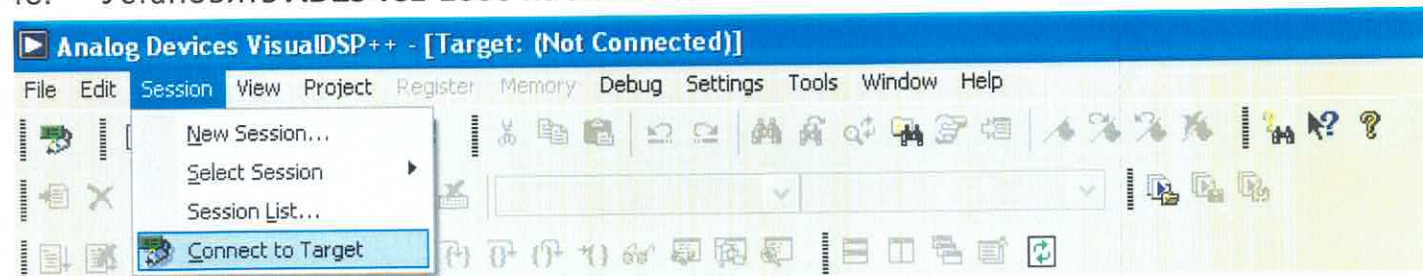
e-mail: info@oilgm.ru, ИНН: 3123370374 КПП: 312301001, ОГРН: 1153123012261, ОКПО: 09827511

Обновление прошивки DFX-MM(LV) модуля TR7 (для прошивок версий 17.xxxx-18.xxxx)



45. Выбрать **Disconnect from Target**

46. Установить **ADZS-ICE-1000** на **JTAG PR3**



47. Выбрать **Session, Connect to Target**

48. Выполнить пункты **34-44** для **PR3**

49. Установить **ADZS-ICE-1000** на **JTAG PR2**

50. Выбрать **Session, Connect to Target**

51. Выполнить пункты **34-36** и **40-45** для **PR2**

52. Удалить перемычку

Генеральный директор



Н.Г. Мишенина