Общество с ограниченной ответственностью «НефтеГазМетрология»

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

Инструкция по эксплуатации

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

1. Выбрать Tools, Flash Programmer...



- 2. В поле Driver file: указать путь к файлу Atmel_25DF021_SPI_FlashDriver.dxe
- 3. Нажать кнопку Load Driver

	S Start Offset End Offset % used
25-32p-CTSM\Atmel_25DF021_SPI_FlashDriver.dxe	
Flash information Manufacturer code: Device code: Part description: Company:	Select All Sectors
Driver information Build date: Version:	Message center:
Name:	< >

4. Только для PR3. Пропустить для PR1, PR2. Выбрать вкладку Commands.

5. Только для PR3. Пропустить для PR1, PR2. Установить в полях следующие значения:

- Offset 0x0
- Value 0x0
- Count 0x3FFFF
- Stride 0x1

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

6. **Только для PR3. Пропустить для PR1, PR2.** Нажать кнопку **Fill Flash**, дождаться окончания операции.

river Pro	ogramming	Commands	Save		Flash sect	or map:	Towns reaction state	10:24		
Fill flash					□ S	Start Offset	End Offset	% used		
Officiate	0×0		County	0x3EEEE	0	0x00000000	0 0x0000FFFF	???		
Onset:	0.00	10	Count:	UXJETT	1	0x00010000	0x0001FFFF	???		
Value:	0x0)x0		0x1	2	0x00020000	0x0002FFFF	772		
					3	0x00030000	0x0003FFFF	???		
		Fill Flash								
Custom			Othe	er commands						
Comma	nd: 0x0			Erase All Reset Elash						
		<u>S</u> end			Select <u>A</u> ll Sectors					
			E	rase Sectors	Message center:					
					Success:	Driver loaded.				
					<			>		

7. Выбрать вкладку **Programming.**

river riggramming Co	mmanus Save			Start Officet	End Official	0/ used		
Pre-program erase optic	ons	S	Start Offset	End Offset	% used			
Erase affected	O Erase based o	on map	0	0x00000000	0x0000FFFF	222		
O Erase all	O Erase all O No erase				0x0001FFFF	222		
			3	0x00020000	0x0003FFFF	777		
File format				0,00000000	0,0000,1111			
Intel Hex	◯ ASCII	Offset:						
	Ringary	0x0						
		- ONO						
Data file								
D:\DSP\dsn180719-32nd	ointl inearity-CTSM-PT	100-0	Salact /					
0.00 000000000000			Jelecci	LII SECUIS				
		Message center:						
verity while programm	iing		Success: Driver loaded.					
<u>C</u> ompare <u>Prog</u>	ram							
			<			2		
			53					

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

- 8. В поле Data file указать путь к файлу pr1.ldr
- 9. Нажать кнопку **Program.** Дождаться окончания прошивки.
- 10. Нажать кнопку ОК



11. Нажать кнопку Да



12. Выбрать **Disconnect from Target**

13. Установить ADZS-ICE-1000 на JTAG PR3

Analog Devices VisualDSP++ - [Target: (Not Connected)]																
File	Edit	Session	View	Project	Register	Memory	Debug	Settings	Tools	Window	/ Help					
5	[<u>N</u> e	w Sessio	n		X 🖻	6 9	으 M	A .	a‡ 🏊	3 43	1.4 %	* 16	1 ⁷ 44)	? 1	?
Le	×	Sel	ect Sess	ion	X			1						D.		
1 -	· • ·	Ses	sion <u>L</u> isl	t												
		😴 ⊆or	nnect to	Target	(4)	07 () ² -	{} 60°	5 6 5			a e	\$				
	_	~	~	•	~											

14. Выбрать Session, Connect to Target

- 15. Выполнить пункты 34-44 для PR3
- 16. Установить ADZS-ICE-1000 на JTAG PR2
- 17. Выбрать Session, Connect to Target
- 18. Выполнить пункты **34-36** и **40-45** для **PR2**
- 19. Удалить перемычку