## Порядок удаленного перепрограммирования ШТАТ DST-EXPRESS на версию UNIVERSAL

Для перепрограммирования ШТАТ DST-EXPRESS Вам понадобиться USB-кабель с разъемом mini-USB.

- 1. Подключите USB-кабель к персональному компьютеру.
- 2. Нажмите правую кнопку «ВНИЗ», и не отпуская ее (удерживая) подключите USB-кабель к прибору ШТАТ DST-EXPRESS



3. На персональном компьютере запустите программу «TesterUpdater.exe». Выберите файл для загрузки. (Файл для загрузки имеет название «DST\_EXPRESS\_UNIVERSAL\_XX.lock», где XX — номер версии)

<u>Внимание!</u> В ШТАТ DST-EXPRESS загружать файлы только те, в название которых есть «DST\_EXPRESS»

Файл	
	1
	/
	_

4. После выбора файла для загрузки, нажмите кнопку «Молния».



5. Программа выдаст диалоговое окно «Загрузить программу», нажмите кнопку «Да».

Подтверждени	не файла 🛛 🔀
🔬 Загру	зить программу ?
Да	Нет

6. После чего появиться надпись «Поиск устройства» и через некоторое время (примерно 10 секунд) начнется загрузка ПО.

Загрузчик для тестера	🤝 Загрузчик для тестера 🛛 🗶
Файл Имя: DST_Mini_V_2.lock Размер: АА82 Контрольная сумма: EAD7	Файл Имя: DST_Mini_V_2.lock Размер: АА82 Контрольная сумма: EAD7
🍞 Поиск устройства 🥰	🥰 Загрузка 🤰 96% 🦉

- 7. После окончания загрузки программа выдаст диалоговое окно «Загрузка завершена», нажмите кнопку «Ок».
- 8. Отключите USB-кабель от прибора ШТАТ DST-EXPRESS.

9. Нажмите левую кнопку «BBEPX», и не отпуская ее (удерживая) подключите USB-кабель к прибору ШТАТ DST-EXPRESS.



 На персональном компьютере запустите программу «Loader\_DST\_UNIVERSAL.exe». Выберите файл для загрузки. (Файл для загрузки имеет название «DST\_EXPRESS\_UNIVERSAL\_XX.DST», где XX — номер версии).

:\DST\	DST_Min	i_LADA_	INDIVIDU	AL\DSTI	EDATAN	DST_N		( <b>(</b>	ыбор пор	ла	COM1			D		
		Стар	r BootLo	oader			<u> </u>	Загру	зка д	анны	с. Стр	аниц	лля з	агруз	<mark>ки:</mark> 8F	FFF
Данны	е для заг	рузки   і	Окно отл	адки	PL		ьайпа	ппа	2450	12KN		Вы	бор п	орта		
	\$xxx0	\$xxx1	\$xxx2	\$жж3	T <sup>a</sup> DDI	BOP V	PANIA	щи	SALE.	<b>SIN</b>	\$xxxA	\$>	I*		\$xxxE	\$xxxF
\$000y	4D	61	70	BA	61	20	61	B3	BF	6F	BC	6F	B2	B8	BB	C7
\$001y	20	20	20	20	A8	61	70	61	BC	65	BF	70	C3	20	20	20
\$002y	20	20	20	20	20	4F	C1	B8	B2	BA	B8	20	20	20	20	20
\$003y	20	20	EO	6F	BE	2E	BE	61	70	61	BC	65	BF	70	C3	20
\$004y	20	20	20	4B	61	BD	61	BB	C3	20	41	E1	A8	20	20	20
\$005y	20	20	20	A9	BE	70	61	B3	BB	65	BD	B8	65	20	20	20
\$006y	20	42	65	70	63	B8	C7	20	20	A8	4F	3A	20	30	31	20
\$007y	20	20	44	53	54	20	55	4E	49	56	45	52	53	41	4C	20
\$008y	20	48	61	63	BF	70	6F	B9	BA	61	20	20	4B	57	50	20
\$009y	20	20	44	53	54	20	2D	20	45	58	50	52	45	53	53	20
\$00Ay	4F	BF	63	79	BF	63	BF	B3	B8	65	20	63	B3	C7	B7	B8
\$00By	20	63	20	BA	6F	BD	BF	70	6F	BB	BB	65	70	6F	BC	20
\$00Cy	20	20	20	20	4B	6F	BD	BF	70	61	63	BF	20	20	20	20
\$00Dy	20	B1	70	BA	6F	63	BF	C4	20	E3	B8	63	BE	BB	65	C7
\$00Ey	20	20	43	B2	70	6F	63	20	6F	C1	B8	B2	6F	BA	20	20
\$00Fy	20	42	20	BE	70	6F	E5	65	63	63	65	2E	2E	2E	20	20
\$010y	20	20	20	4F	C1	B8	B2	6F	BA	20	BD	65	BF	20	20	20
\$011y	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

11. Выберите СОМ-порт (для определения номера порта, посмотрите в панели управления), также программа показывает доступные СОМ-порты.

12. Затем нажмите кнопку «Старт BootLoader».

Райл для заг C:\DST\DST_ Данные для \$xx	грузки: _Mini_LADA Bod я sarpysku vol \$xxx1	INDIVIDU Loader a	IAL\DSTE	DATA\D	ST_MI		Be	юбор порт	a	СОМ1			ſ			
С:\DST\DST_ Данные для \$***	_Mini_LADA Boo a Sarpyskar avii (\$xxx1	INDIVIDU	IAL\DSTE	DATA\D	ST_MI		BE	юбор порт	а	COM1		-	í			
Данные для \$xx:	Boo a sarpyska with \$xxx1	Loader a	enyuer '		-											
Данные для \$xx:	Вор а загрузки сиП (\$2001	Loader :	ыпущен							_						
Данные для \$xx	я загрузки соп (\$2221	UKHO OF I	,				S	зка да	анных	. Стра	аниц ,	для з	агруз	ки: 81	•++	
\$xx	x0 \$xxx1		адки	_	-	-										
		\$xxx2	\$xxx3	\$xxx4	\$xxx5	\$xxx6	\$xxx7	\$xxx8	\$xxx9	\$xxxA	\$xxxB	\$xxxC	\$xxxD	\$xxxE	\$xxxF	
\$000y 4D	61	70	BA	61	20	61	B3	BF	6F	BC	6F	B2	B8	BB	C7	-
\$001y 20	20	20	20	A8	61	70	61	BC	65	BF	70	C3	20	20	20	-
\$002y 20	20	20	20	20	4F	C1	B8	B2	BA	B8	20	20	20	20	20	
\$003y 20	20	EO	6F	BE	2E	BE	61	70	61	BC	65	BF	70	C3	20	-
\$004y 20	20	20	4B	61	BD	61	BB	C3	20	41	E1	A8	20	20	20	-
\$005y 20	20	20	A9	BE	70	61	B3	BB	65	BD	B8	65	20	20	20	
\$006y 20	42	65	70	63	B8	C7	20	20	A8	4F	3A	20	30	31	20	-
\$007y 20	20	44	53	54	20	55	4E	49	56	45	52	53	41	4C	20	
\$008y 20	48	61	63	BF	70	6F	B9	BA	61	20	20	4B	57	50	20	
\$009y 20	20	44	53	54	20	2D	20	45	58	50	52	45	53	53	20	
\$00Ay 4F	BF	63	79	BF	63	BF	B3	B8	65	20	63	B3	C7	B7	B8	
\$00By 20	63	20	BA	6F	BD	BF	70	6F	BB	BB	65	70	6F	BC	20	
\$00Cy 20	20	20	20	4B	6F	BD	BF	70	61	63	BF	20	20	20	20	
\$00Dy 20	B1	70	BA	6F	63	BF	C4	20	E3	B8	63	BE	BB	65	C7	
\$00Ey 20	20	43	B2	70	6F	63	20	6F	C1	B8	B2	6F	BA	20	20	
\$00Fy 20	42	20	BE	70	6F	E5	65	63	63	65	2E	2E	2E	20	20	
\$010y 20	20	20	4F	C1	B8	B2	6F	BA	20	BD	65	BF	20	20	20	
\$011y 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-

13. После чего начнется загрузка ПО, ход загрузки будет отражаться в строке статуса.

Загру	зчик DA	TAFLAS	Н в ШТА	T DST-E	XPRESS/	'MINI v.1	l									_	
райл дл	я загрузн	ки:															
:\DST\	DST_Min	i_LADA_I	NDIVIDU	IAL\DSTE	EDATA\D	ST_MI		BE	юор порт	а	COM1		•				
							- 6	arny:	ка п	анных	Стр	анин	ппаз	агруз	ки: 8Е	FF	1
-	_	Boot	Loader s	sanyute:	1	_	- 1	a py.					для з	u		<u> </u>	
Данны	е для заг	рузки   (	Экно отл	адки													
	\$xxx0	\$xxx1	\$xxx2	\$хххЗ	\$xxx4	\$xxx5	\$xxx6	\$xxx7	\$xxx8	\$xxx9	\$xxxA	\$xxxB	\$xxxC	\$xxxD	\$xxxE	\$xxxF	Ī
\$000y	4D	61	70	BA	61	20	61	B3	BF	6F	BC	6F	B2	B8	BB	C7	
\$001y	20	20	20	20	A8	61	70	61	BC	65	BF	70	C3	20	20	20	
\$002y	20	20	20	20	20	4F	C1	B8	B2	BA	B8	20	20	20	20	20	
\$003y	20	20	EO	6F	BE	2E	BE	61	70	61	BC	65	BF	70	C3	20	
\$004y	20	20	20	4B	61	BD	61	BB	C3	20	41	E1	A8	20	20	20	
\$005y	20	20	20	A9	BE	70	61	B3	BB	65	BD	B8	65	20	20	20	
\$006y	20	42	65	70	63	B8	C7	20	20	A8	4F	34	20	30	31	20	
\$007y	20	20	44	53	54	20	55	4E	49	56	45	52	53	41	4C	20	
\$008y	20	48	61	63	BF	70	6F	B9	BA	61	20	20	4B	57	50	20	
\$009y	20	20	44	53	54	20	2D	20	45	58	50	52	45	53	53	20	
\$00Ay	4F	BF	63	79	BF	63	BF	B3	B8	65	20	63	B3	C7	B7	B8	
\$00By	20	63	20	BA	6F	BD	BF	70	6F	BB	BB	65	70	6F	BC	20	
\$00Cy	20	20	20	20	4B	6F	BD	BF	70	61	63	BF	20	20	20	20	
\$00Dy	20	B1	70	BA	6F	63	BF	C4	20	E3	B8	63	BE	BB	65	C7	
\$00Ey	20	20	43	B2	70	6F	63	20	6F	C1	B8	B2	6F	BA	20	20	
\$00Fy	20	42	20	BE	70	6F	E5	65	63	63	65	2E	2E	2E	20	20	
\$010y	20	20	20	4F	C1	B8	B2	6F	BA	20	BD	65	BF	20	20	20	
\$011y	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

- 14. Загрузка ПО длиться примерно от 30 минут до 2 часов.
- 15. После окончания загрузки программа в строке статуса напишет «Загрузка завершена»
- 16. После этого ШТАТ DST- EXPRESS отключите от ПК и он готов к работе.