

Clyde ТР-9. Прошивка консолей

1. Сохраните на подключенном компьютере два файла: загрузчик **MPU2CommsTest.exe** и файл прошивки **Integra_FCS.production.bin**

Name	Date modified	Туре	Size
Integra_FCS.production.bin	18/09/2020 13:41	BIN File	26 KB
MPU2CommsTest.exe	24/09/2020 14:09	Application	9,160 KB

2. Закройте АРСРгоху через правый клик мышью на значке в трее:



3. Запустите файл приложения MPU2CommsTest.exe. Откроется окно:

ystem		
iput Sources	POWER MODULES HOST BOARD AUDIO BOARD SELF TEST	Lugon
	- PSU Int PSU Ext 1 PSU Ext 2 -	
athet zoncer	Present : 🗆 🗂 🖾 box tcked= supply module present	Auto-Logon Keep alve
Riback :	SMP + 24V (h :)	
	+24V Rai : Bill green = ck, red = failure	
902	+ 12Y Rol green = ok, red = fallare, white = of	
uc Controla	+1/2 Ref 1 100 100	dialwrite Restore Default
	+49V Ral :	
esering		
unnel Strips	Rel Humity : -	
		- man - tod
mware	Temperature Status	Silent Keep alve
evica Into	Horsely Status	
and and descents		
0000007720078 (and the second se	e Consoles : - 0
	Semming Care 122 . Environ Tente 1 . Protect PGML bus in DTX mo	de «CurriteStille 0
	Factor Start 5 Wanning Tento 10 0 Protect PGM2 bus in DTX mo	de Brijnrass 0
	Ender Stop 🖉 🔍 🖓 General Revention 🕅 🖉 👘 🖓	A DESCRIPTION OF A DESC
	Second Clip Man Add	
	External (Word Clock)	
	Signal OVI. (dita) 48	
		ALC: NOT THE REAL PROPERTY OF
E En	Shew Trace Log Auto-Reconnect Interval (sec) 7 🛟 Status	CLOSED O Connect X Disconnect

4. Убедитесь, что управляющий компьютер по-прежнему подключен кабелем USB к

АРС, к которому подключены консоли и кликните кнопку Connect Connect. На экране должны отобразиться текущие параметры подключенного микшера, а индикатор подсвечиваться зеленым цветом:

System	Diagnostics	Session
Input Sources	POWER MODULES HOST BOARD AUDIO BOARD SELF TEST	Logon
Output Sources	- PSU Int PSU Ext 1 PSU Ext 2 - Present :	Auto-Logon Keep alve
Talkback	SMP +24V In : 00 00	Configuration
GP10	+24V Ral : green = ok, red = fakure +12V Ral : Gr	Config Store Version : 1.04
Misc Controls	-12V Rai : 01	(Re)write Restore Default
Metering:	+48V Rail :	
Channel Strips	Temperature : 57.9 °C Rel, Humidty : 13.2 %	Mass Update Begin
Firmwate	Temperature Status 6000	Sient Keep alve
Device Info	Humidity Status GOOD	
Command Assembly	General Mixer Settings	Consoles
	Summing Gain 5 🗧 Elevated Temp. *C 60 🗘 📝 Protect PGH1 bus in DTX mode	# Consoles : 2 # Channel Strips : 16
	Fader Start 5 🗘 Warning Temp. *C 65 😴 🗋 Protect PGN2 bus in DTX mode	Brightness 3
	Fader Stop 3 🗘 Critical Temp. *C 70 🛊 Sampling Clock	Console Manager
	Signal CNI (dBu) -30 😜 Warning Humidity % 30 😜 🛞 Internal (48kHz)	



5. В столбце слева кликните на вкладке Firmware:



Появится соответствующий экран:

tem						
ut Sources	Audio Processing Board	XMOS Audio Module	Control Surface			
put Sources	ROM -> File	ROM -> File		ROM File File ROM File ROM File ROM File ROM File ROM File ROM File ROM File ROM File ROM File ROM File ROM ROM		
kback	Comp oxer data	No bob oxin dara	Console # 1	Company and some		
0	IFile → ROM	# File -> ROM	. File -> ROM	- Sile -> ROM		
c Controls						
ering	Firmware Info					
ionel Strips	Host Main CPU Version : 1.4 Host Sub CPU Version : 00.	0.9230 🔀 Board Tag	Console 1 Main Board Version : 0.85.5240	🛃 Board Tag		
nware	USB Audio Module Version : 1.0	0.0000 🔀 Board Tag	Console 2			
vice Info	Audio Board Main Version : 1.2	7.0000	Main Board Version : 1.30.2190	🛃 Board Tag		
nmand Assembly	MIC58 Main Version : 00.	00.0000				
	AoIP Main Version : 00.	00.000				

6. В верхней части экрана найдите секцию Control Surface и кликните кнопку



7. Найдите файл Integra FCS.production.bin, выберите его и нажмите «Открыть».

Следующие этапы будут происходить автоматически, последовательно сменятся транспаранты:

FIRMWARE DOWNLOAD	Firmware Programming	X Firmware Programming Progress X	Termword Programming Programs
9 Transfering firmware from PC to MPU. Please wait	Stage 1/2: Erasing Flash ROM. Please wait	9 Stage 2/2: Programming Flash ROM. Please wait	Information ×
a	0		Firmware successfully programmed
Abort	Abort D.	Abort	OK

этот процесс займет менее 5 секунд, и консоль перезагрузится.



8. Повторите этот процесс для второй панели управления, выбрав Console# 2 в раскрывающемся меню секции Control Surface.

		Control Surface
		Console #
9.	Для завершения нажмите	t, a satem Exit.

10. Перезапустите компьютер.

При применении прошивки с энергосберегающим спящим режимом (Power Save Sleep Mode - PSSM) консоль переходит в «спящий» режим снижая яркость всех ламп, светодиодов и экранов после 20 минут отсутствия активности. Нажатие любой кнопки, энкодера, ручки управления или фейдера выведет консоль из этого спящего режима. Если у вас есть 2 панели управления, они будут переходить в спящий режим и выходить из него независимо друг от друга.