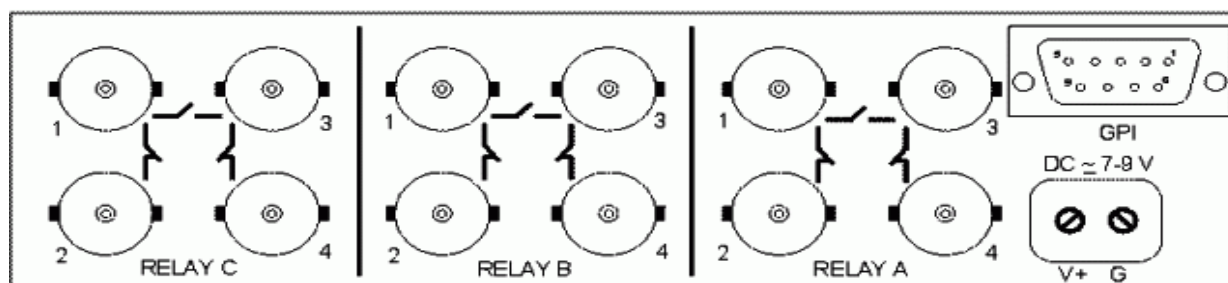


## Использование Profitt PRB 097 Bypass Relay (Блок релейного обхода видео)



(вид спереди)



(задняя панель)

Для настройки и использования оборудования требуется:

1. Плата FD300 и Forward TA
2. Forward GPI Box (USB)
3. Источник сигнала (основной входной сигнал, например, со спутника)
4. Блок релейного обхода видео Profitt PRB 097

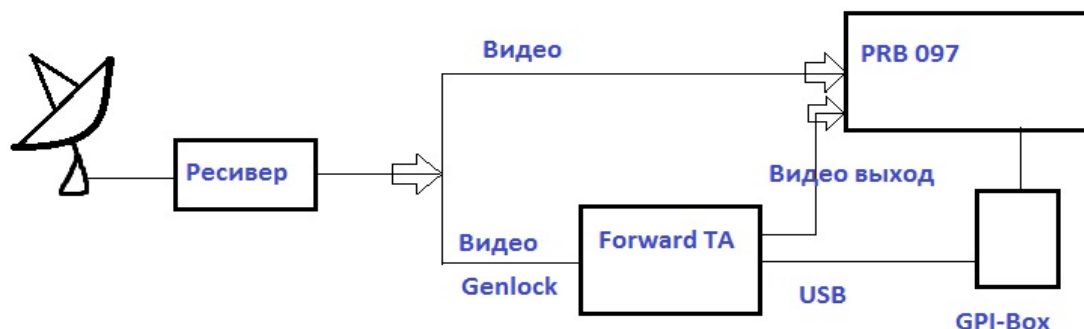
Для использования Forward GPI Box с блоком PRB 097 требуется специальный кабель.

Информация о Forward GPI Box: <http://softlab-nsk.com/rus/forward/bbox.html#gpiobox>

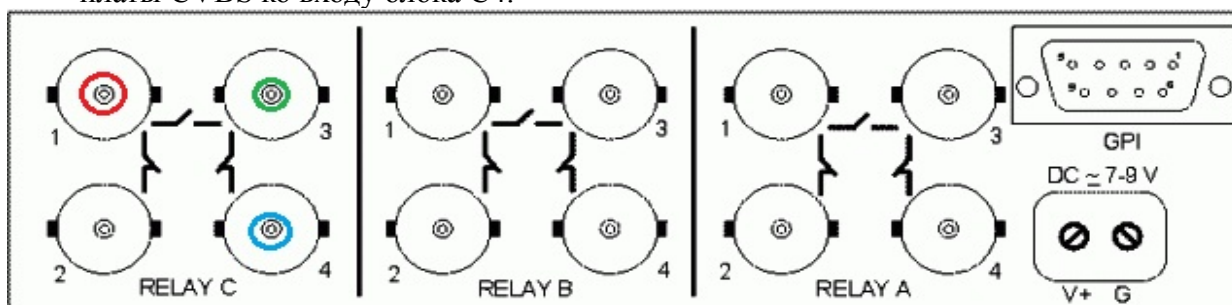
Документация: [http://www.softlab-nsk.com/rus/forward/docs/ru\\_tools\\_gpiobox.pdf](http://www.softlab-nsk.com/rus/forward/docs/ru_tools_gpiobox.pdf)

Информация по расписке кабеля: стр.34 документа [http://www.softlab-nsk.com/rus/forward/docs/ru\\_tools\\_watchdog.pdf](http://www.softlab-nsk.com/rus/forward/docs/ru_tools_watchdog.pdf)

## Схема подключения:



1. GPI Box присоединить к PRB 097 (специальным кабелем, см.выше) и к USB-порту компьютера (USB-кабелем).
2. Подключить видеосигнал (от основного источника входного сигнала, например, со спутника):  
Требуется синхронизация по видео. Для этого видео-сигнал нужно раздвоить и подать отдельно на PRB097 и на плату FD300.  
На PRB 097 видеосигнал завести на C1.  
На FD300 видеосигнал завести, например, на VideoIn3B.
3. Вывести основной выходной видеосигнал с выхода C3 блока PRB 097.
4. Сделать вывод видео с выхода платы FD300 в блок PRB 097: присоединить выход платы CVBS ко входу блока C4.

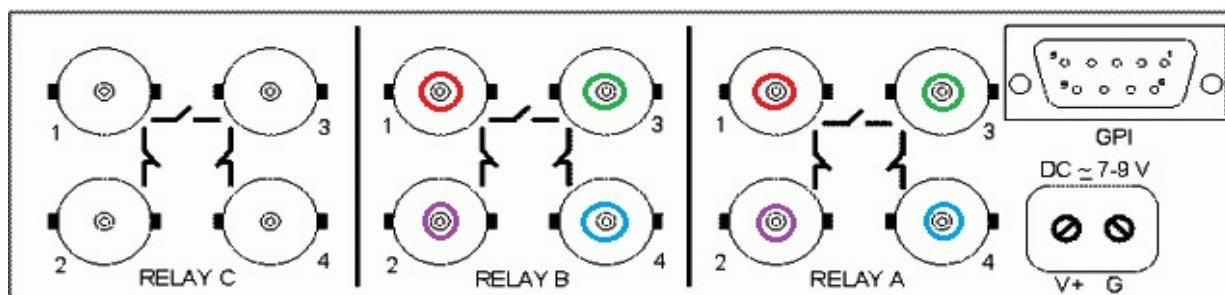


**C1 - основной входной видео-сигнал**

**C3 - основной выходной сигнал (в эфир)**

**C4 - видео-сигнал с выхода платы FD300**

5. Подключить звук.  
Правый канал (R) основного входного аудио-сигнала соединить со входом B1 блока.  
С выхода B2 блока аудио-сигнал подать на вход платы AudioIn1R.  
С выхода B3 блока выводится основной выходной аудио-сигнал.  
На вход B4 блока подать аудио-сигнал с выхода платы AudioOut1R.  
Повторить то же самое для левого канала звука (L), на блоке использовать Relay A.



**B1, A1 - ввод аудио из основного входного сигнала**

**B2, A2 - вывод аудио на плату FD300 AudioIn1R, 1L**

**B3, A3 - основной выходной аудио-сигнал**

**B4, A4 - ввод аудио с платы FD300 AudioOut1R, 1L**

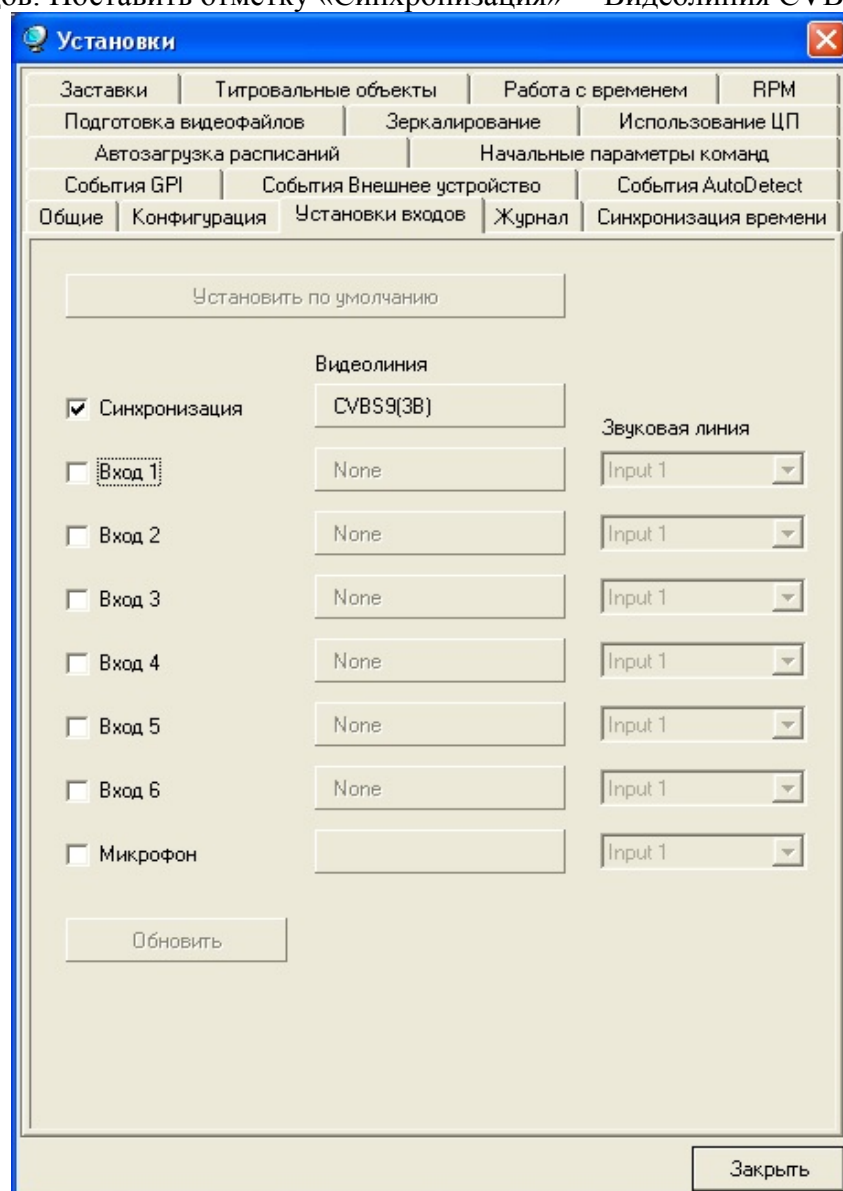
Подключение произведено.

Настроить расписание в OnAir, чтобы производить переключение по GPI:

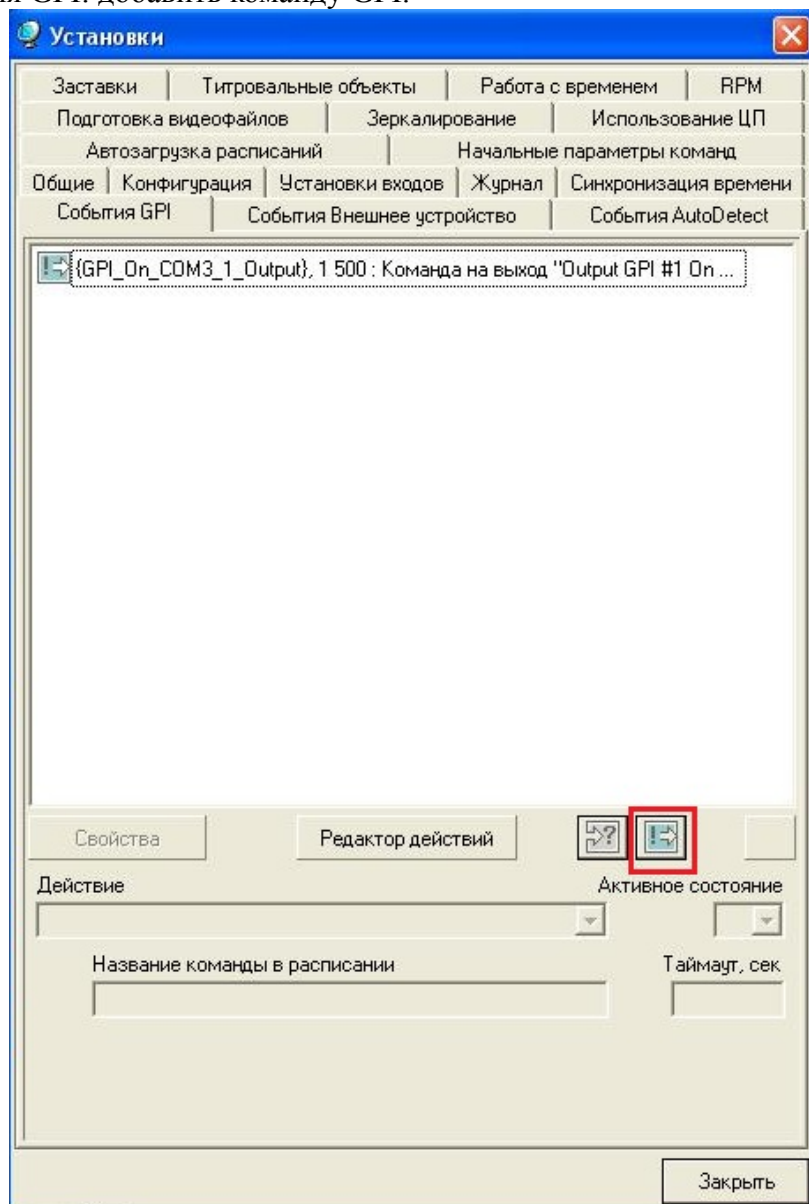
Открыть OnAir, меню Установки:

Конфигурация — плата FD300,

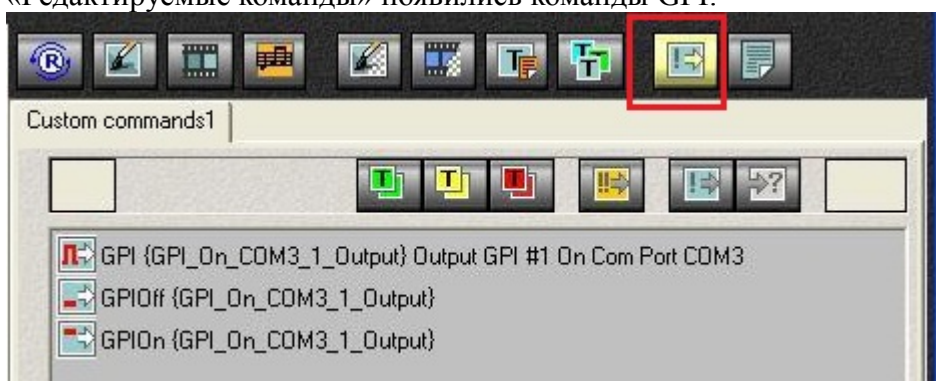
Установки входов: Поставить отметку «Синхронизация» – Видеолиния CVBS (3В).



Закладка События GPI: добавить команду GPI.



На закладке «Редактируемые команды» появились команды GPI:



В расписании OnAir:

- Команда GPIOff
- Видеоролики (реклама и т.д.)
- Команда GPIOn
- Продолжение расписания



Пример расписания:

	Сост.	Старт	Длина		Имя
[Icon]	[Hand Icon]	15:36:23.72			*****
		15:36:23.72	=0:00:00.00		*****
	Сост.	Старт	Длина		Имя
[Yellow Arrow]	[Hand Icon]	15:36:23.72			*****
READY		15:36:23.72		T [GPIO Off] (GPI_On_COM3_1_Output)	
READY		15:36:23.72	[0:00:07.56] 0.10	T [Cancan.avi]	
READY		15:36:31.28		T [GPIO On] (GPI_On_COM3_1_Output)	
		15:36:31.28	=0:00:07.56	+0:13:28.71	
[Clock Icon]	[Pause Icon]	15:50:00.00	+0:13:36.57 5.00		
READY		15:50:00.00		T [GPIO Off] (GPI_On_COM3_1_Output)	
		15:50:00.00	[0:00:04.12] 0.10	T [30 минут о хорошем_.avi]	
		15:50:04.12		T [GPIO On] (GPI_On_COM3_1_Output)	
		15:50:04.12	=0:00:04.12		*****

Старт →

Пауза ||

[Stop Icon]

[Reset Icon]

[Left Arrow]

[Right Arrow]

[Home Arrow]

[Red X]

[Hand Icon]

[Clock Icon]

[Up Arrow]

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10]

[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10]

[Key Icon]

[Scissors Icon]

[Double Arrow]

[X] [X] [X]

[Refresh] [Undo] [Save]