

## Управление устройствами DSC от компьютера.

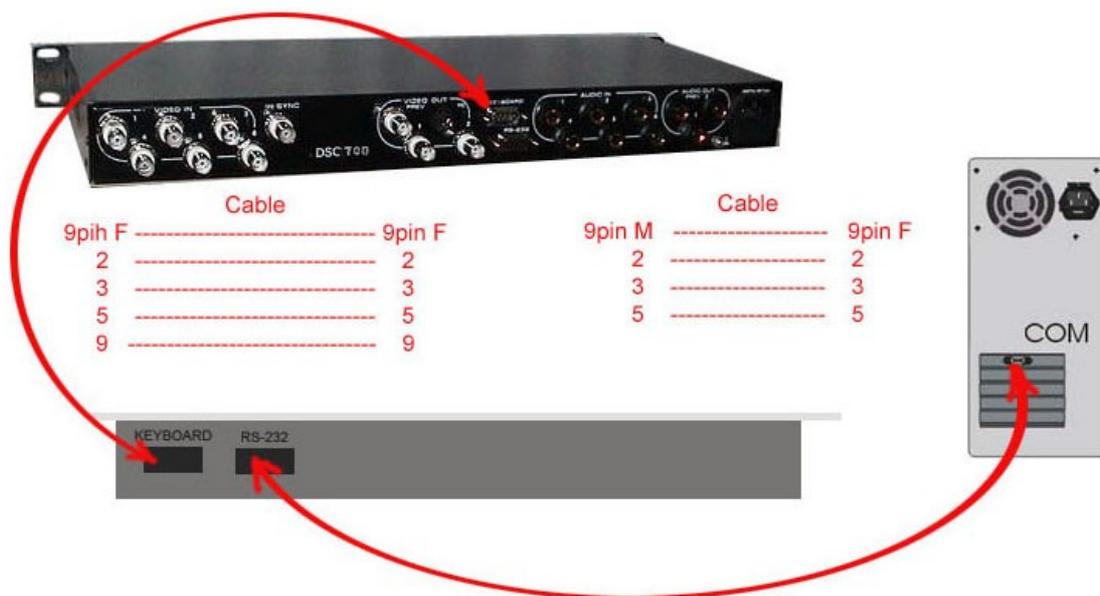
### Общие сведения

Устройства DSC могут управляться от персонального компьютера. Управление осуществляется посредством программы - имитатора пульта «DSC.Remote Control». Эта программа может быть использована как самостоятельно, так и в составе систем Videiprinter и DSCVideoplayer.

### Подключение

Пульт ДУ устройств DSC имеет дополнительный разъем, что позволяет одновременно управлять устройством как от пульта, так и от компьютера. В этом варианте COM порт компьютера подключается к разъему RS232 на пульте кабелем, входящим в комплект поставки и используемый также для записи логотипов и слайдов.

## Одновременное управление от пульта и от ПК



Для управления устройством от ПК нужно кабелем, распейка которого дана в приложении к описанию DSC, подключить разъем RS232 расположенный на задней панели DSC, к COM порту ПК.

## Управление устройством непосредственно от ПК



## Установка и настройка программы

Для установки программы на ПК необходимо запустить файл Remote\_Install.exe, входящий в состав поставки для изделий, имеющих возможность управления от ПК.

Программа установки создаст на рабочем столе ярлык «Виртуальный пульт управления» для запуска программы. Программа – имитатор пульта, используется в программах Videoprinter и DSCVideoplayer и при установке указанных программ устанавливается автоматически, поэтому отдельно ее устанавливать не нужно.

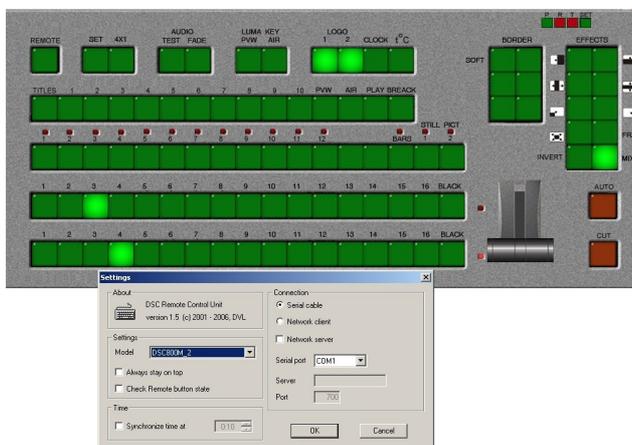
После запуска программы на рабочем столе появляется изображение пульта управления.

Виртуальный пульт, кроме кнопок, дублирующих все кнопки настоящего пульта, имеет две дополнительные



группы кнопок

Для работы с программой необходимо указать номер COM порта, к которому подключено устройство (или пульт) и выбрать соответствующий устройству виртуальный пульт. Эти настройки осуществляются в окне, которое открывается кнопкой “Set”



Если порт и устройство выбраны правильно, пульт активизируется – загораются включенные кнопки.

## Макросы

В программе имеется возможность создания макроса, позволяющего автоматически обрабатывать последовательность команд. Макрос создается либо набором команд в текстовом файле, либо автоматически – после включения режима записи происходит запоминание всех действий, совершаемых с пультом, с последующей записью этой последовательности в виде текстового файла.

Для работы с макросом служат кнопки . “P” –открытие файла макроса, после чего сразу начинается его обработка, и «R» (record) – режим записи. Для сохранения полученной записи повторно нажимается «R» , после чего открывается окно записи файла .

Для создания макроса можно использовать текстовый файл, примером которого является файл test.txt.

Используются следующие команды :

Push (кнопка) – нажать на кнопку, указанную в скобках .

On (кнопка) – включение кнопки , указанной в скобках.

Off (кнопка) – выключение кнопки, указанной в скобках.

Pause (число) – пауза длительностью, равной числу в скобках в секундах.

Кнопка «Т» служит для включения датчика температуры.

Всем желающим разработать программу управления под свои требования, может быть выдана соответствующая информация.

## РАСПАЙКА КАБЕЛЕЙ

Кабель подключения пульта дистанционного управления.

Таблица1

К DSC (“keyboard”) 9pin F(розетка)		К пульту управления (“keboard”) 9 Pin F (розетка)	
1	N.C.	N.C	1

2	TXD	TXD	2
3	RXD	RXD	3
4	N.C.	N.C.	4
5	GND	GND	5
6	N.C.	N.C.	6
7	N.C.	N.C.	7
8	N.C.	N.C.	8
9	+VCC (+12V)	+VCC (+12V)	9

Кабель для загрузки логотипов и слайдов.

Таблица2

K DSC ("RS232") 9pin M(вилка)		K COM порту компьютера 9 Pin F (розетка)	
1	N.C.	N.C.	1
2	RXD	RXD	2
3	TXD	TXD	3
4	N.C.	N.C.	4
5	GND	GND	5
6	N.C.	N.C.	6
7	N.C.	N.N.	7
8	N.C	N.C.	8
9	N.C	N.C	9

Кабель для управления прибором непосредственно от компьютера (без пульта)

Таблица 3

K DSC ("keyboard") 9pin F(розетка)		K COM порту Компьютера 9 pin F (Розетка)	
2	RXD	RXD	3
3	TXD	TXD	2
5	GND	GND	5