

ООО "ПРОФИТТ"

**Программное обеспечение для управления
видео-аудио микшером серий PDMX-2006, PDMX-2007
и видео-аудио процессором серий PVDP-1006, PVDP-1007
для Windows 2000/XP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ControlMix.exe
(версия 2.0)**

г. Санкт-Петербург

Содержание

Содержание.....	2
1. Общее описание программы.....	3
2. Руководство по работе с программой Mixer Control Program.....	4
2.1. Подключение устройства.....	4
2.2. Окно выбора устройства.....	4
2.3. Окно основной панели управления.....	5
3. Сообщения об ошибках устройства.....	8

1. Общее описание программы

Программа *ControlMix.exe* предназначена для управления видео-аудио микшерами серий PDMX-2006, PDMX-2007 и видео-аудио процессорами серий PVDP-1006, PVDP-1007 (именуемыми в дальнейшем устройством).

Программа оптимизирована для разрешения экрана 1024x768.

Если в процессе работы у Вас возникнут какие-либо замечания или пожелания по улучшению работы с программой, присылайте их по адресу info@profit.ru или по телефонам (812) 297-51-93, (812) 297-71-20, (812) 297-71-22, (812) 297-71-23.

2. Руководство по работе с программой Mixer Control Program

2.1. Подключение устройства

Для подключения устройства к компьютеру соедините с помощью кабеля, находящегося в комплекте поставки, один из последовательных портов компьютера с разъемом RS-232 устройства или блока преобразования интерфейсов (БПИ) PIC-094. Сконфигурируйте устройство для работы по каналу управления RS-232 или в сети RS-485 в соответствии с его техническим описанием.

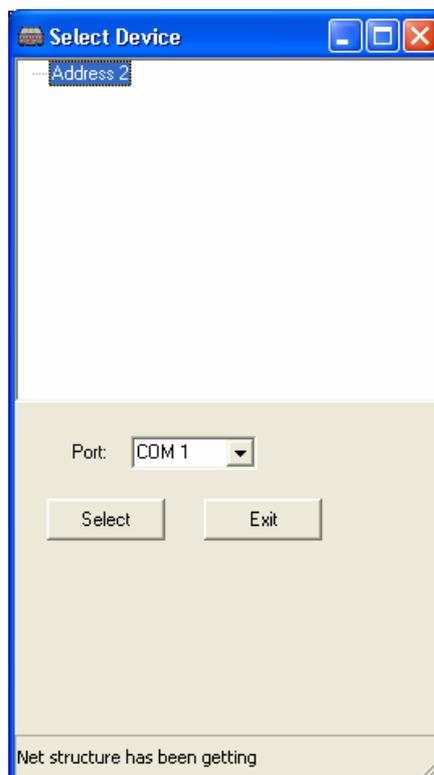
2.2. Окно выбора устройства

После запуска программы *ControlMix.exe* на экране появится окно выбора устройства **Select Device** (рис. 1), в котором необходимо выбрать номер COM-порта (поле **Port**), к которому подключено устройство.

После выполнения опроса сети, в строке статуса (внизу экрана) появится одно из следующих сообщений:

Cannot open port – порт недоступен,
BPI is not found – блок преобразования интерфейсов не найден,
Cannot getting net structure – невозможно получить состав сети,
Net structure has been getting – состав сети был успешно получен (в окне будет отображен список устройств, доступных для управления в сети, по адресам).

Рис. 1
Окно инициализации
Initial Window



В случае, если состав сети был успешно получен, необходимо с помощью мыши выбрать требуемый адрес и нажать кнопку **Select**.

Выйти из программы можно, нажав кнопку **Exit**.

2.3. Окно основной панели управления

После инициализации устройства (через 1-2 секунды) на экран будет выведено основное окно управления (рис. 2 или рис. 3).

Рис. 2
Основное окно
управления для
PDMX-2006
или
PVDP-1006

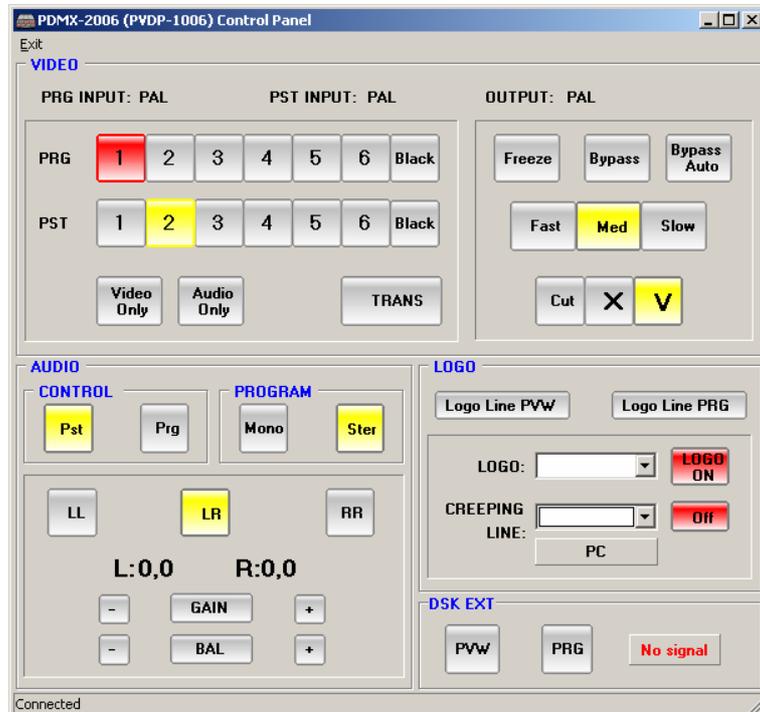
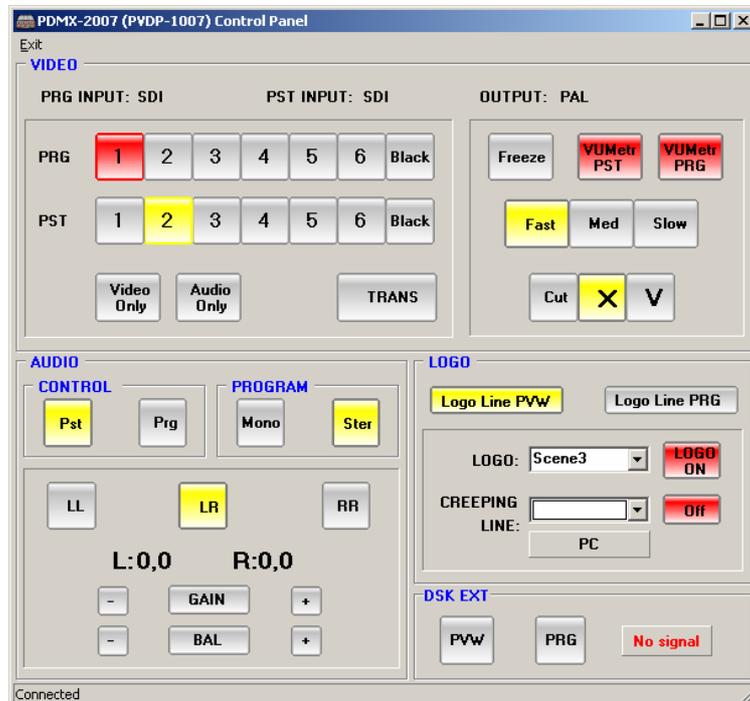


Рис. 3
Основное окно
управления для
PDMX-2007
или
PVDP-1007



Секция **VIDEO** содержит следующие кнопки:

PRG 1..6 – переключение входов на программной линейке. Если было осуществлено "расщепление" видео и звука, то кнопка, соответствующая входу видео, окрашена в красный цвет, а звука - в серый.

PST 1..6 – кнопки переключения входов на подготовительной линейке (видео – желтые индикаторы (черный индикатор – отсутствие сигнала на выбранном входе), аудио – серые),

Video Only – включение режима "расщепления" видео и звука на линейке PST (переключить только видео),

Audio Only – включение режима "расщепления" видео и звука на линейке PST (переключить только звук),

TRANS – осуществить переход с подготовительной линейки на программную.

Freeze – включение/выключение режима "СТОП ПОЛЕ" на программной линейке,

Bypass – включение/выключение режима "ОБХОД" (только для PDMX-2006 и PVDP-1006),

Bypass Auto – включение режима автоматического перехода в режим "ОБХОД" (только для PDMX-2006 и PVDP-1006),

VUMetr PST – включение/выключение звукового индикатора входа PST, замешиваемого на выходе PREVIEW (только для PDMX-2007 и PVDP-1007),

VUMetr PRG – включение/выключение звукового индикатора входа PRG, замешиваемого на выходе PREVIEW (только для PDMX-2007 и PVDP-1007),

Fast, Med, Slow – выбор длительности перехода (*Fast* – быстро, *Med* – средняя скорость, *Slow* – медленно),

Cut, X, V – выбор типа перехода (*Cut* – переход коммутацией, *X* – переход микшированием с выбранной скоростью, *V* – переход через "черное" с выбранной скоростью).

Поле **PRG INPUT** указывает стандарт сигнала выбранного входа на программной линейке, поле **PST INPUT** – стандарт сигнала выбранного входа на подготовительной линейке, поле **OUTPUT** – стандарт выходного сигнала.

Секция **AUDIO** содержит следующие кнопки:

PST, PRG – переключение звуковых сигналов, доступных для регулировки и индикации (PRG – все регулировки и индикация относятся к программному каналу, PST – все регулировки и индикация относятся к подготовительному каналу);

Mono, Ster - выбор типа сигнала, который подаётся на программный выход (сигнал MONO представляет собой полусумму сигналов правого и левого каналов);

LL, LR, RR – включение режимов "Левый в оба канала", стерео, "Правый в оба канала".

GAIN – установка номинального усиления,

-/+ – регулировка уровня звука (уменьшение/увеличение усиления в обоих каналах)

BAL – включение одинакового усиления в обоих каналах,

-/+ – регулировка уровня звука (уменьшение/увеличение усиления в правом канале и увеличение/уменьшение в левом).

В полях **L** и **R** показывается коэффициент усиления в правом и левом каналах.

При отсутствии звуковой платы эта секция не активна.

Секция **LOGO** содержит следующие кнопки и индикаторы:

Logo Line PVW – включение/выключение сцен и "бегущей строки" на подготовительном выходе. Сцена представляет собой композицию графического логотипа и до 4 символьных логотипов. Подсмотр логотипа на выходе PREVIEW (PVW) осуществляется только на сигнале программы.

Logo Line PRG – включение/выключение сцен и "бегущей строки" на программном выходе,

LOGO ON – включение/выключение сцен на обоих выходах одновременно, поле **LOGO** содержит номер выбранной сцены. Для смены сцены необходимо выбрать требуемую сцену в поле **LOGO**.

поле **CREEPING LINE** содержит номер выбранной бегущей строки (если это поле пустое, значит, строка не выбрана),

Off – выключить бегущую строку,

PC – строка включена от компьютера (индикатор).

При отсутствии платы логотипа эта секция не активна.

Секция **DSK EXT** содержит следующие кнопки и индикаторы:

PVW – включение/выключение сигнала внешнего DSK на подготовительном выходе.

PRG – включение/выключение сигнала внешнего DSK на программном выходе (сигнал может быть включен только в случае его наличия).

No signal – индикатор отсутствия сигнала на входе платы внешнего DSK.

При отсутствии платы внешнего DSK эта секция не активна.

Меню содержит следующие пункты:

Exit - выход из программы.

3. Сообщения об ошибках устройства

Аварийные ответы:

1. #99 – ошибка в полученной по RS-232 команде или указанное устройство отсутствует в сети RS-485;
2. #97 – расширенная конфигурация устройства еще не получена;
3. #66 – устройство не может выполнить команду (получен аварийный ответ).

Сообщения об ошибках:

1. "Device is not ready" - произошла потеря связи, устройство не готово.