

24 BIT DIGITAL
STEREO EFFECT PROCESSOR

DS  16

Руководство Пользователя

Введение	2
Органы управления	3
Назначение органов управления	4
Подключение	5
Описание эффектов.....	6
Типичные неисправности	7
Гарантийные обязательства.....	8
Талон гарантийного обслуживания.....	9
Технические характеристики.....	10

Диапазон частот.....	20Гц-22кГц
Динамический диапазон.....	107dB
Коэффициент нелинейных искажений.....	0.003%
Уровень шумов.....	95dB
ВХОДЫ	
Количество каналов.....	2, True Stereo
Входной формат	несимметричный
Номинальный уровень.....	-10dBV/ +4dBV
Максимальный уровень.....	+10dBu
Входное сопротивление	50кОм
AD/DA	
AD преобразователь.....	24бита/ x64
DA преобразователь.....	24 бита/ x128
ВЫХОДЫ	
Количество каналов.....	2, True Stereo
Выходной формат	несимметричный
Номинальный уровень	-20dBV/ +4dBV
Максимальный уровень.....	+20dBu
Выходное сопротивление.....	220Ом
Регуляторы	IN, MIX, OUT, PROGRAM
Индикация	POWER, CLIP
Входы (LEFT/MONO, RIGHT).....	6.3мм джек
Выходы (LEFT/MONO, RIGHT).....	6.3мм джек
Питание.....	9VAC/ 300mA max
DSP	
Быстродействие	6 MIPS
Разрядность.....	24 бита
Количество программ	16
Объем ОЗУ.....	32 кб
Размеры, мм (ШxВxД).....	122x37x110.5
Масса	0.4кг



Дата продажи процессора _____

Название и адрес торгующей организации _____

Продавец _____

Подпись _____

Место печати

При покупке прибора требуйте проверки его работоспособности в Вашем присутствии. Напомните продавцу о необходимости обязательного заполнения гарантийного талона. Это избавит Вас от возможных неприятностей, связанных с гарантийным обслуживанием Вашего процессора. Сохраните этот талон до полного окончания срока действия гарантии.

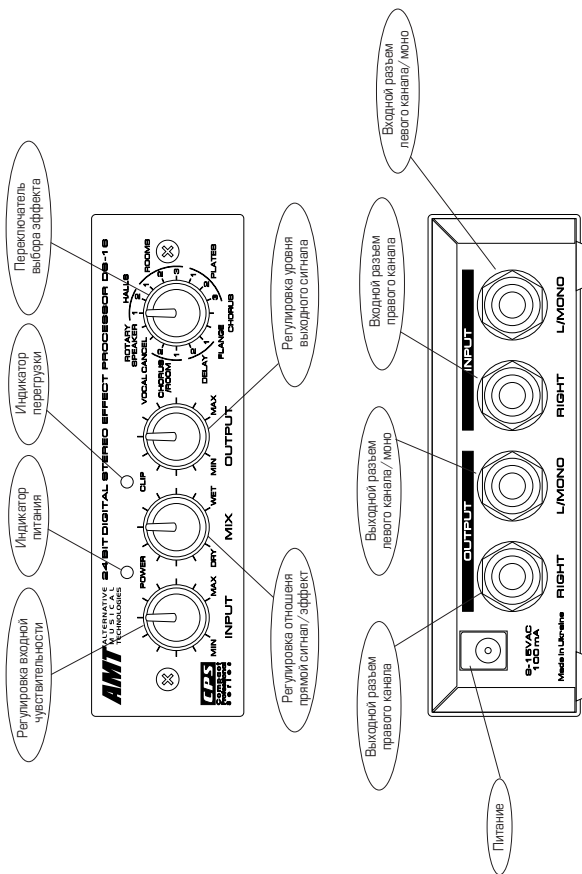
Дорогие друзья! Поздравляем Вас с приобретением цифрового процессора эффектов линии разработанных нами приборов Компактной Профессиональной Серии! Этот прибор содержит 24-битный “True Stereo” DSP с 16 наиболее популярными эффектами, позволяющими применять DS16 в любых сферах работы со звуком: от домашних репетиций до работы на концертных площадках, в театрах и студиях. Все пресетные эффекты, записанные в память программ, оптимально подобраны для работы с вокалом и большинством акустических и электронных музыкальных инструментов.

DS16 оснащен внешним питанием переменного тока, расширенный диапазон коррекции входной чувствительности дает возможность использовать его в качестве гитарного блока эффектов “In Line”, находящийся на значительном расстоянии от пульта или усилителя.

В набор программ процессора, помимо основных эффектов HALL, ROOM и FLANGER, входят дополнительные- комбинированные эффекты: PLATE, CHORUS/ROOM и DELAY. В ряде случаев, полезным может оказаться эффект VOCAL CANCEL, полностью исключающий основной вокал из большинства стерео-фонограмм и оставляющий все бас-партии оригинала. Надеемся, что DS16 станет незаменимым спутником Вашего музыкального творчества и вместе с другими приборами Компактной Профессиональной Серии составит необходимый каждому музыканту набор недорогих, профессиональных и высококачественных устройств.

Перед включением прибора, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством Пользователя.

CPS™ зарегистрированная торговая марка приборов Компактной Профессиональной Серии.



AMT гарантирует нормальную работу данного прибора в течении 12 месяцев с даты продажи его магазином. Если в изделии появляется или обнаруживается дефект по причине его несовершенной конструкции или некачественных материалов, мы гарантируем выполнение бесплатного ремонта при соблюдении следующих правил:

1. Изделие должно эксплуатироваться только в нормальных целях в соответствии со стандартным Руководством Пользователя.
 2. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине огня, аварий, неправильной эксплуатации, хранения, износа, небрежного обращения, неправильной регулировки или некачественного ремонта, а также по причинам, возникшим в процессе установки, освоения, модификации или использования неправильным образом, во время транспортировки к покупателю или от него.
 3. Если в любое время в течении гарантийного периода какая-либо часть изделия будет заменена частью, которая нами не поставлены и не рекомендованы к применению, или их качественные характеристики не сохранены и не соответствуют требованиям к изделию, а также, если изделие вскрыто или ремонтировалось лицом, нами на то не уполномоченным, мы имеем право немедленно полностью или частично прервать гарантию без дополнительного извещения.
 4. Настоящая гарантия дает покупателю перед нами единственное и исключительное право на выполнение ремонта изделия и никаких других прав, включая ответственность покупателя в случае случайных или неизбежных повреждений.
 5. Настоящая гарантия не распространяется на те части изделия, которые имеют естественный ограниченный период работоспособности.
 6. Наше решение всех вопросов, связанных с претензиями, является окончательным.
- Дефектные части, которые были заменены, являются нашей собственностью.

СЕТЕВОЙ ИНДИКАТОР НЕ СВЕТИТСЯ

Проверьте наличие сети и подключение сетевого адаптера к прибору.

НЕТ СИГНАЛА

1. Проверьте положение ручек регулировок входного и выходного уровней, посыл и возврат сигнала в пульт.
2. Убедитесь в качестве соединительных шнуров и разъемов.

РАБОТАЕТ ОДИН КАНАЛ

1. В варианте "моно"- переключите входной штеккер в гнездо "LEFT/MONO". В варианте "стерео" проверьте посыл и возврат сигнала в пульт.

2. Убедитесь в качестве соединительных шнуров и разъемов.

СИЛЬНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ

Ручкой "INPUT" установите оптимальный входной уровень по минимуму срабатываний индикатора "CLIP".

НЕТ ЭФФЕКТА

Отрегулируйте уровень эффекта ручкой "MIX".

VOCAL CANCEL- ВОКАЛ НЕ УБИРАЕТСЯ

1. Установите регулировку "MIX" в положение "WET" до упора.
2. Убедитесь в наличии качественного стерео- сигнала.

МОНО- СИГНАЛ НА ВЫХОДЕ

1. Переключите прибор в один из стерео- вариантов коммутации.
2. Проверьте источник стерео- сигнала.

В случае появления неустранимых неисправностей, обращайтесь к квалифицированному сервисному персоналу. Не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Адрес центра гарантийного и сервисного обслуживания Вы можете узнать в организации, продавшей Вам прибор.

РЕГУЛИРОВКА ВХОДНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (INPUT)

Предназначена для установления входного уровня. Оптимальное положение контролируется по минимуму срабатываний индикатора "CLIP".

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ (POWER)

Контроль сетевого питания

РЕГУЛИРОВКА СООТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ ЭФФЕКТ (MIX)

Ручка регулировки балланса между прямым и обработанным сигналом. Положение "DRY"- эффект отсутствует, положение "WET"- полная обработка входного сигнала.

ИНДИКАТОР ПЕРЕГРУЗКИ (CLIP)

Контроль оптимального входного уровня.

РЕГУЛИРОВКА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА (OUTPUT)

Предназначена для установления выходного уровня.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА ЭФФЕКТА

16- ти позиционный переключатель выбора эффекта. Эффекты: HALLS1-2, ROOMS 1-3, PLATES 1-3, CHORUS, FLANGE, DELAY 1-2, CHORUS/ROOM 1-2, VOCAL CANCEL, ROTARY SPEAKER.

ГНЕЗДО ПИТАНИЯ (DC9- 15V)

Подключение сетевого адаптера переменного тока.

ГНЕЗДА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА (OUTPUTS)

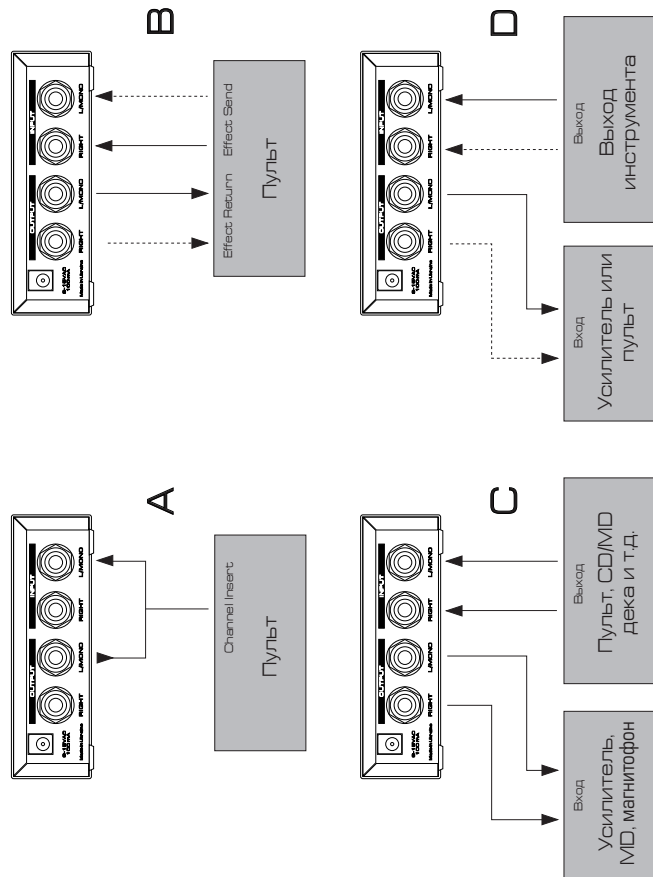
Несимметричные выходные разъемы типа "JACK".

ГНЕЗДА ВХОДНОГО СИГНАЛА (INPUTS)

Несимметричные входные разъемы типа "JACK".

Примечание:

При использовании входного разъема "LEFT/MONO" входные каналы включаются параллельно. Выходное гнездо "LEFT/MONO" объединяет стерео- каналы.



HALL 1, 2

Эффект "холла". Придает вокалу, барабанам, гитаре и пиано объем и прозрачность. Варианты включения А, В, С, D.

ROOM 1, 2, 3

Эффект "комнаты" для ритмических инструментов и синтезированных звуков. Варианты включения А, В, С, D.

PLATE 1, 2, 3

Классические эффекты большого зала для вокала, малога барабана и соло- гитар. Варианты включения А, В, С, D.

CHORUS

Сtereo- хорус для гитар и пиано. Варианты включения В, С.

FLANGER

Сtereo флэнжер для гитарных и синтезированных партий. Варианты включения В, С.

DELAY 1, 2

Задержка с повтором для вокальных, гитарных и перкуSSIONных партий. Варианты включения А, В, С, D.

CHORUS/ROOM 1, 2

Хорус с ревербератором для вокала и синтезатора. Варианты включения В, С, D.

VOCAL CANCEL

Программа, убирающая основной вокал из большинства стерео- фонограмм. Лучше всего обрабатывает фонограммы с плотной фактурой и качественным стерео. Вариант включения С.

ROTARY SPEAKER

Эффект вращающегося динамика для гитары и органа. Варианты включения В, С.

Примечание:

Для всех эффектов в вариантах включения А, В и С (только для программы **VOCAL CANCEL**), положение ручки "MIX" максимальное (WET).

Рекомендованные варианты включения являются **ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМИ**.