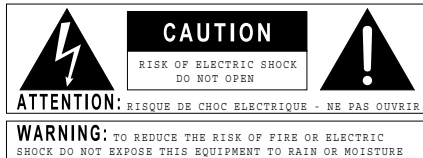


266XL Компрессор / гейт

Руководство пользователя

Меры предосторожности



Приведенные на рисунке пиктограммы - общепринятые символы, предупреждающие о существовании потенциального риска при использовании электрических приборов. Заключенный в равнобедренный треугольник символ молнии предупреждает о наличии в приборе схем, использующих опасное для жизни напряжение. Заключенный в равнобедренный треугольник восклицательный знак информирует о том, что в данном руководстве содержится важная информация, касающаяся эксплуатации и сервисного обслуживания прибора.

Эти символы говорят о том, что внутри прибора отсутствуют элементы, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно. Не открывайте устройство. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать его. Предоставьте обслуживание прибора квалифицированному персоналу. Вскрытие кожуха прибора аннулирует гарантию производителя. Не допускайте проникновения влаги в прибор. В случае попадания жидкости внутрь прибора, немедленно отключите его и обратитесь в сервисную службу. Отключайте прибор от сети во время грозы во избежание повреждений.

Техника безопасности

Примечание для пользователей устройств, оснащенных кабелем питания.

Внимание: Устройство должно быть заземлено.

Жилы силового кабеля промаркированы следующим образом:

ЗЕЛЕНый и ЖЕЛТый — земля, ГОЛУБОЙ — нейтральный, КОРИЧНЕВый — активный (под напряжением)

Если цвета жил силового кабеля прибора не соответствуют цветовой маркировке, идентифицирующей контакты подключения, рекомендуется предпринять следующие шаги:

- Жилы, окрашенные в желтый и зеленый цвета, должны подключаться к контактам, обозначенным буквой "E", символом заземления, окрашенным в зеленый или зеленый/желтый цвет.
- Жилы, окрашенные в голубой цвет, должны подключаться к контактам, обозначенным буквой "N" или окрашенным в черный цвет.
- Жилы, окрашенные в коричневый цвет, должны подключаться к контактам, обозначенным буквой "L" или окрашенным в красный цвет.

Данное оборудование может потребовать использования другого сетевого шнура, штепсельного подключения, или и того, и другого, в зависимости от доступного источника питания. В случае необходимости модификации штепсельного разъема обратитесь в сервисный центр. Зеленый/желтый провод следует подключить напрямую к корпусу прибора.

ЖИЛА		ЦВЕТ ПРОВОДА	
		НОРМАЛЬНЫЙ	ВЫСОКИЙ
L	АКТИВНЫЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	ЧЕРНЫЙ
N	НЕЙТРАЛЬНЫЙ	ГОЛУБОЙ	БЕЛЫЙ
E	ЗЕМЛЯ	ЗЕЛЕН/ЖЕЛ	ЗЕЛЕНый

Внимание: При отсутствии заземления неполадки в приборе или в подключенной к нему системе могут привести к возникновению высокого линейного напряжения (перенапряжения) между корпусом и заземлением. В этом случае одновременное прикосновение к корпусу и массе может стать причиной серьезных увечий или даже смерти.

Внимание, для обеспечения безопасной эксплуатации прибора ознакомьтесь со следующими рекомендациями:

Не теряйте данное руководство

Обращайте внимание на все предупреждения

Следуйте инструкциям

Не эксплуатируйте данное оборудование вблизи воды

Протирайте прибор только сухой тканью

Не перекрывайте вентиляционных отверстий. Производите установку, согласно требованиям производителя.

Не устанавливайте данное оборудование вблизи источников тепла, например, радиаторов, батарей или других устройств (включая усилители), выделяющих при работе большое количество тепла

Используйте только рекомендованные производителем аксессуары

Отключайте данное оборудование во время грозы или при длительном перерыве в эксплуатации

В целях безопасности инструмент комплектуется розеткой с заземлением. Земляной контакт используется в целях безопасности. Если вилка кабеля не вставляется в имеющуюся розетку, замените последнюю (а не наоборот). При необходимости обратитесь за помощью к квалифицированному электрику.

Предохраняйте сетевой шнур от скручивания или повреждений другого рода, особенно вблизи вилки, розетки и аппаратного разъема.

Устанавливайте прибор только на рекомендуемые производителем стойки. При перемещении мобильных стоек будьте внимательны, чтобы установленный сверху прибор не упал.



В перечисленных ниже случаях пользуйтесь услугами только квалифицированного персонала: повреждение сетевого шнура; повреждение прибора вследствие падения; нарушение нормальной работы прибора; повреждение корпуса прибора; попадание прибора под дождь; попадание жидкости или посторонних предметов внутрь прибора.

Выключатель питания: Для устройств, оборудованных выключателем питания, необходимо помнить: выключатель питания не отключает прибор от сети электроснабжения.

Отключение от электросети: Розетка должно быть легко доступна. При рэковом монтаже или инсталляции, где сетевая вилка труднодоступна, выключатель сети с зазором между контактами не менее 3 мм на каждом полюсе должен быть смонтирован в электропроводку рэка или соответствующего комплекса.

Для устройств с внешними держателями плавких предохранителей: В случае замены используйте предохранители аналогичного типа и соответствующего номинала.

Источники питания различных номиналов: Данное оборудование может потребовать использования другого сетевого шнура, штепсельного подключения, или и того, и другого, в зависимости от доступного источника питания. Устройство подключается только к источнику, указанному на тыльной панели прибора. Для предупреждения риска возгорания или поражения пользователя электрическим током, обращайтесь в сервисную службу.

Устройство предназначено только для монтажа в рэк.

Меры предосторожности

Внимание! Литиевая батарея

Предупреждение!

Данный прибор может комплектоваться литиевой батареей. Во избежание взрыва следите за правильной заменой батареи. Замена производится только на Eveready CR 2032 или аналогичную модель. Следите за правильной полярностью подключения батареи. Ликвидируйте использованную батарею, согласно требованиям производителя.

Сетевой штепсель

Литой сетевой штепсель, отрезанный от провода, небезопасен. При первой возможности замените сетевой разъем.

Никогда и ни при каких обстоятельствах не включайте поврежденный или обрезанный сетевой шнур в розетку. Никогда не используйте сетевой разъем в случае отсутствия предохранителя. Замена предохранителя должна производиться фирмой-продавцом. Замененные предохранители 13 А должны быть утверждены ASTA по BS1362.

Электромагнитная совместимость

Устройство соответствует характеристикам, предусмотренным в **Декларации соответствия**, и эксплуатируется согласно двум нижеследующим условиям:

- Устройство не может являться причиной помех.
- Устройство является устойчивым к любым стандартным помехам, включая помехи, которые могли бы стать причиной некорректной работы прибора.

Следует избегать эксплуатации устройства вблизи сильных магнитных полей.

- Используйте только экранированные коммутационные кабели.

Декларация соответствия

Производитель: dbx Professional Products

Адрес производителя: 8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA

Декларирует, что продукт:

Название продукта: dbx 266XL

Замечание: К названию продукта могут добавляться суффиксы II и EU.

Опции продукта: Отсутствуют

соответствует следующим спецификациям:

Безопасность: EN 60065 (1998)
EMC: EN 55013 (1990)
EN 55020 (1991)

Дополнительная информация:

Продукт удовлетворяет требованиям стандартов Low Voltage Directive 73/23/EEC и EMC 90/336/EEC, а также соответствует изменениям стандартов 93/68/EEC.

Вице-президент по технологии
8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA
23 июня, 2003 года

Контакты в Европе: Местный дистрибутор dbx или
сервисный центр или
Harman Music Group
8760 South Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070 USA
Тел.: (801) 566-8800
Факс: (801) 568-7583



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	1
РЕГУЛЯТОРЫ	2
СЕКЦИЯ КОМПРЕССОРА	3
СЕКЦИЯ ЭКСПАНДЕРА / ГЕЙТА	4
ИНТЕГРАЦИЯ 266XL В СИСТЕМУ	6
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СЛУЖБА СЕРВИСА	7
РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА И ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
БЛОК-СХЕМА 266XL	9

266XL Компрессор / гейт

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с выбором компрессора/гейта dbx 266XL. Устройство 266XL обеспечивает традиционные для компании dbx высокие качество звучания и работы, отвечающие требованиям музыкантов, ди-джеев, студийных звукорежиссеров и других пользователей, заинтересованных в удобном приборе, быстро и добротнo реализующим компрессию, гейтирование и экспандирование. Мы рекомендуем уделить некоторое время изучению данного руководства, поскольку оно содержит информацию, которая поможет использовать функциональный потенциал прибора на сто процентов.

Компрессор 266XL содержит необходимые функции для эффективного сжатия и регулирования динамического диапазона аудиосигнала, превращения “вялых”, теряющихся звуков в энергичные, а также продления сустейна инструментов. Прежде всего, 266XL использует классическую компрессию dbx, известную по линии компрессоров 160. Просто установите регуляторы Attack и Release модуля 266XL в положение 12:00, и Вы получите сходные с теми устройствами характеристики звучания аудиоматериала. Но это еще не все. Программно-зависимые регуляторы Attack и Release со схемой AutoDynamic™ масштабированы таким образом, что прибор может как практически незаметно и медленно ограничивать уровень, так и жестко лимитировать его.

Область применения компрессора:

- Увеличение «плотности» звучания «бочки» или малого барабана
- Продление сустейна гитары или синтезаторных струнных
- «Сглаживание» исполнения вокала
- Выделение сигнала из микса
- Предотвращение перегруза аудиосистемы
- Преобразование цифрового сигнала в аналоговый

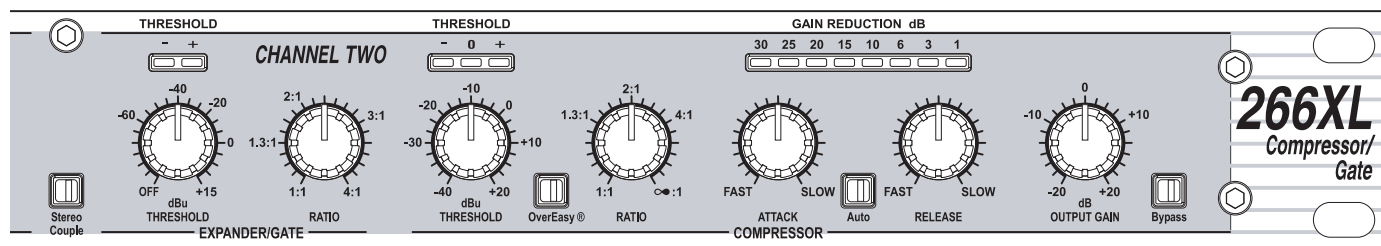
Гейт 266XL способен решать любые задачи, будь то удаление нежелательного шума или других фоновых звуков, «уплотнение» звучания барабанов или изменение характеристик огибающей аудиосигнала инструмента. В отличие от традиционных гейтов, предполагающих ограниченное применение (например, гейтирование ударных инструментов), гейт 266XL обеспечивает большую гибкость, так как в действительности работает как гейт/экспандер. С низкими значениями коэффициента расширения (Ratio) гейт 266XL функционирует как мягкий ослабляющий экспандер (применительно к вокалу, гитаре, смикшированному звуковому материалу и т.д.), при высоких же значениях коэффициента расширения (Ratio) гейт 266XL будет работать в качестве обычного гейта.

Область применения гейта:

- Гейтирование не обработанных эффектами звуков ударных инструментов (например, малого барабана, «бочки»)
- Гейтирование звуков с долгим затуханием (например, тарелки, фортепиано)
- Гейтирование фоновых шумов или призывов «живых» инструментов или записанных треков
- Ослабляющее экспандирование для ослабления шумов “мягких” звуков (например, вокала, деревянных духовых инструментов)

Далее будут описаны рекомендуемые начальные установки. Они в полной мере отвечают требованиям традиционного компрессирования и гейтирования. Однако прибор 266XL способен еще в большей степени повлиять на качество звучания. Попробуйте поэкспериментировать с регуляторами 266XL. Начав с исходных параметров, попробуйте полностью изменить их, используя компрессор и гейт в неожиданных комбинациях. Полученный результат наверняка удивит Вас. А самое главное, что Вам удастся достигнуть необходимого качественного звучания.

РЕГУЛЯТОРЫ



Лицевая панель

Переключатель STEREO COUPLE

Используется для выбора одного из режимов работы 266XL: стерео или двойного моно. С нажатым переключателем STEREO COUPLE устройство работает в режиме стерео, при котором оба канала управляются регуляторами Канала 1. Регуляторы, переключатели и индикаторы Канала 2 отключаются (кроме измерителя GAIN REDUCTION), поскольку Канал 2 — ведомый.

При отжатом положении переключателя STEREO COUPLE устройство функционирует как два независимых моно компрессора/гейта, каждый со своим набором регуляторов.

Горящий красный светодиод переключателя STEREO COUPLE сигнализирует о том, что 266XL находится в стереорежиме.

Переключатель BYPASS

Нажатый переключатель блокирует регуляторы лицевой панели, отменяя обработку сигналов компрессором, гейтом и регулятором уровня 266XL. Входной сигнал, тем не менее, подается на выход 266XL, но состояние регуляторов 266XL влияния на него не оказывает. Функцию BYPASS можно использовать для сравнения обрабатываемого и необрабатываемого сигналов. Заметьте, что в стереорежиме (нажатый переключатель STEREO COUPLE), оба канала управляются переключателем BYPASS Канала 1.

Красный светящийся переключатель BYPASS сигнализирует о том, что режим “блокировки” BYPASS включен.

Индикатор GAIN REDUCTION (дБ)

Дисплей отображает величину ослабления входного сигнала компрессором или экспандером/гейтом 266XL. При работе обоих блоков (компрессора и экспандера/гейта), индикатор показывает максимальную глубину обработки доминирующей на данный момент функции — компрессора или экспандера/гейта.

Регулятор OUTPUT GAIN (дБ)

Определяет общее усиление 266XL в диапазоне от -20 дБ до +20 дБ. Регулятор OUTPUT GAIN используется для восстановления среднеквадратичного значения уровня сигнала (RMS), ослабленного после динамической обработки 266XL. После того, как Вы настроили желаемую глубину компрессии 266XL, установите регулятор OUTPUT GAIN на величину, указываемую индикатором GAIN REDUCTION. Например, если среднее значение редакции, отображенной на индикаторе, составляет 10 дБ, установите регулятор OUTPUT GAIN в положение +10 дБ, компенсируя 10 дБ ослабления сигнала на выходе.

Примечание: Состояние регуляторов блоков компрессора и экспандера/гейта 266XL оказывает влияние друг на друга и может изменить уровень усиления сигнала. Поэтому рекомендуется следить за уровнями воспроизведения сигнала.

266XL Компрессор / гейт

266XL Компрессор / гейт

СЕКЦИЯ КОМПРЕССОРА

Примечание: Установка коэффициента компрессии RATIO в значение 1:1 выключит компрессор, независимо от состояний регулятора THRESHOLD и индикатора Ниже/OVEREASY/Выше (-)(0)(+). Установка порогового уровня компрессора THRESHOLD на +20 дБ отменит компрессирование даже пиковых значений сигнала.

Переключатель OVEREASY®

Нажмите на переключатель для выбора характера компрессии OverEasy®. Когда сигнал находится в диапазоне OverEasy, загорается желтый индикатор THRESHOLD. В отжатом состоянии переключателя компрессор 266XL работает в жестком режиме компрессии, при этом желтый индикатор не загорается.

Регулятор порога компрессора THRESHOLD и индикаторы (ниже/OVEREASY/выше)

Используйте данный регулятор для установки порогового уровня компрессора: от -40 дБ до +20 дБ. В режиме жесткой компрессии порог определяет уровень, выше которого соотношение уровней выходного и входного сигналов перестает соответствовать базовому (1:1).

В режиме OverEasy пороговый уровень определяется как середина диапазона OverEasy, то есть прибор находится как бы «на половине пути» входа в режим компрессии.

Три индикатора THRESHOLD отображают соотношение уровня входного сигнала и значения порога компрессии. Зеленый индикатор горит, когда сигнал ниже порога, красный индикатор загорается, когда сигнал превышает порог, а желтый индикатор показывает, что нажат переключатель OVEREASY, и входной сигнал находится в диапазоне OVEREASY.

Благодаря постепенному изменению компрессии в области порога, режим OverEasy в 266XL обеспечивает чрезвычайно гладкую, естественную компрессию, лишенную искажений. В режиме OverEasy входные сигналы, по мере достижения опорного уровня THRESHOLD, начинают постепенно активизировать внутреннюю схему усиления 266XL. До тех пор, пока уровень входного сигнала не превысит опорный уровень THRESHOLD на определенное значение, регуляторы RATIO, ATTACK и RELEASE влияния на него не оказывают. Как только сигнал превысил пороговый уровень, глубина его обработки постепенно возрастает до значений, определенных с помощью регуляторов.

В режиме жесткой компрессии 266XL может спровоцировать возникновение эффекта резкой компрессии, схожего с жестким лимитированием. Обратите внимание, что в режиме жесткой компрессии желтый индикатор не загорается, когда сигнал проходит через порог. Сигнал будет или компрессироваться (выше порога), или же нет (ниже порога).

Примечание: Даже при отсутствии входного сигнала индикаторы при включении или отключении питания мигают.

Регулятор компрессора RATIO

Регулятор используется для определения глубины компрессии, применяемой к входному сигналу. Поворот регулятора по часовой стрелке увеличивает коэффициент компрессии от значения 1:1 (отсутствие компрессии) до бесконечность:1 (когда компрессор работает как пиковый лимитер, особенно при быстрых значениях параметра Атаки).

Когда входной сигнал выше установленного порога THRESHOLD, коэффициент RATIO определяет количество децибел, на которое должен увеличиться входной сигнал, чтобы сигнал на выходе вырос на 1 дБ. Значение 2:1 показывает соотношение входного и выходного сигналов, при котором увеличение входного уровня на 2 дБ (выше порога) приводит к увеличению уровня выходного сигнала на 1 дБ. Значение бесконечности:1 означает, что для увеличения сигнала на выходе на 1 дБ сигнал на входе должен возрасти до бесконечности.

Регуляторы компрессора ATTACK и RELEASE

Регулятор ATTACK определяет скорость срабатывания 266XL, то есть интервал времени, через который прибор начинает компрессировать входной сигнал, после того как детекторный сигнал превысил пороговый уровень. Диапазон ATTACK варьируется от быстрой (FAST) (для плотной, заметной на слух компрессии с небольшим превышением) до медленной (SLOW) (для замедленной, постепенной компрессии). С очень быстрой атакой 266XL работает как пиковый лимитер даже при использовании в детекторном контуре схемы определения среднеквадратичного значения уровня сигнала (RMS). Замедленная атака позволяет 266XL работать в качестве компрессора/лимитера усредненного или среднеквадратичного значений.

Регулятор восстановления RELEASE определяет, насколько быстро отключается контур компрессии. Диапазон RELEASE изменяется от быстрого параметра (FAST) (диаграмма компрессии в точности повторяет огибающую сигнала) до медленного SLOW (для очень мягкой компрессии).

Абсолютно *верного* способа настройки регуляторов ATTACK и RELEASE не существует. Общий принцип такой: эти параметры должны быть достаточно медленными, чтобы избежать пульсации и колебаний звука, возникающих вследствие заметной на слух модуляции фонового звука доминирующим сигналом. С другой стороны, время восстановления должно быть достаточно быстрым для предотвращения нежелательного подавления полезного сигнала при затухании внезапного всплеска или громкой ноты. Для низкочастотного источника звука (например, бас-гитары), установите регуляторы RELEASE и ATTACK в положение 2:00 или ниже.

Примечание: Регуляторы ATTACK и RELEASE работают в тесной связи друг с другом, а также с регулятором RATIO. Изменение состояния одного из них может повлиять на другие.

Переключатель Auto

Переключатель блокирует регуляторы ATTACK и RELEASE и включает пресет программно-зависимых атаки и восстановления. Эти временные параметры зависят от входного сигнала и постоянно меняются, в соответствии с его динамикой. Функция AUTO воссоздает “классическое звучание dbx” предшествующих моделей, ставших стандартом индустрии.

СЕКЦИЯ ЭКСПАНДЕРА / ГЕЙТА

Примечание: Когда порог Threshold экспандера/гейта установлен в положение OFF, экспандер/гейт отключается.

Регулятор THRESHOLD экспандера/гейта и индикаторы (Ниже/Выше)

Данный регулятор определяет уровень, при котором гейт открывается и пропускает входной сигнал на выход устройства. С поворотом регулятора до упора против часовой стрелки (в положение OFF) гейт пропускает все сигналы необработанными, то есть отключается. Поворот регулятора до упора по часовой стрелке вызовет ослабление гейтом входных сигналов, уровень которых ниже +15 dBu. Глубина ослабления зависит от параметров регулятора коэффициента расширения RATIO экспандера/гейта.

266XL Компрессор / гейт

266XL Компрессор / гейт

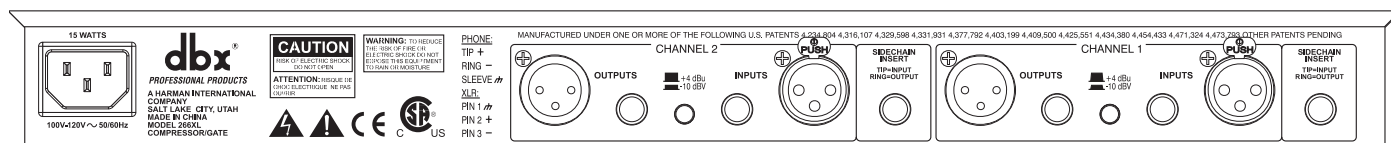
Два индикатора экспандера/гейта отображают соотношение уровней входного сигнала и порога. Красный индикатор горит, когда сигнал ниже порога, зеленый индикатор загорается при превышении сигналом порогового уровня.

Регулятор RATIO экспандера/гейта

Устанавливает степень ослабления входного сигнала с уровнем ниже порогового, начиная с мягкого ослабляющего экспандирования (предназначенного для микшированных программ, вокальных партий и т. д.) и заканчивая жестким гейтированием (обычно применяемым для ударных инструментов). Достаточно низкий коэффициент RATIO (и более высокий порог экспандера/гейта) больше подходит для ослабляющего экспандирования, тогда как более высокие значения RATIO (по часовой стрелке по направлению к максимальной установке) хороши для гейтирования. Если текущие установки вызывают нежелательную пульсацию звука, откорректируйте параметры RATIO или THRESHOLD экспандера/гейта.

Примечание: Параметры атаки и восстановления экспандера/гейта являются программно-зависимыми, то есть очень быстрыми для импульсивного материала (например, ударных инструментов) и более медленными для звуков с медленной атакой (например, вокала).

Примечание: Быстрое гейтирование продолжительных низкочастотных сигналов может стать причиной “дрожания” звука. Для устранения этого явления подкорректируйте положение регулятора RATIO. Точная настройка THRESHOLD также способна сократить количество “ложных срабатываний” и нивелировать “дрожание”.



Тыльная панель

Входные разъемы INPUT (Каналы 1 и 2)

Для коммутации входов устройства с источником сигнала используйте разъемы джек 1/4" или штырьковые разъемы XLR. Входные разъемы 266XL поддерживают работу как со сбалансированными, так и несбалансированными источниками сигналов. Входное сопротивление — более 40 кОм.

Выходные разъемы OUTPUT (Каналы 1 и 2)

Выходные разъемы поддерживают коммутацию как со сбалансированными, так и несбалансированными разъемами 1/4" или гнездовыми разъемами XLR. Максимальный уровень сигнала на выходе — более +20 dBu. При номинальном уровне +4 dBu сопротивление сбалансированного выхода равно 100 Ом, несбалансированного — 50 Ом. При номинальном уровне -10 dBV сопротивление сбалансированного выхода равно 1 кОм, несбалансированного — 500 Ом.

Переключатель OPERATING LEVEL

Переключатель осуществляет выбор номинального рабочего уровня: -10 dBV или +4 dBu. Нажатое состояние переключателя соответствует режиму -10 dBV, отжатое — режиму +4 dBu.

Разъем SIDECHAIN INSERT

Боковой канал использует разъем 1/4" TRS и обеспечивает подключение к детекторной схеме 266XL внешних источников сигнала. «Кольцо» служит посылом. На него подается копия сигнала со входа INPUT сопротивлением 2 кОм прибора 266XL.

«Наконечник» служит возвратом для подключения к детекторной схеме 266XL внешнего устройства. В качестве последнего может выступать эквалайзер, реализующий функцию де-эссера или частотно-зависимого гейтирования/компрессирования. Вход бокового канала 266XL можно также коммутировать с выходами самых разнообразных приборов, используя для этого монофонический разъем 1/4". Входное сопротивление — более 10 кОм.

Примечание: Подключение кабеля к данному разъему автоматически отключает коммутацию входного сигнала от детекторной схемы 266XL.

Разъем питания переменного тока стандарта IEC

Подключите шнур питания переменного тока, входящий в комплект поставки, к модулю 266XL. Подключите другой конец шнура к стандартной розетке питания. Проследите, чтобы кабели питания проходили в стороне от звуковых линий. Обратите внимание, устройство 266XL не имеет выключателя питания. Рекомендуется постоянно держать прибор 266XL включенным в сеть. Устройство характеризуется низким потреблением энергии. Если Вы не собираетесь использовать прибор 266XL в течение длительного времени, отключите его.



Внимание: Удостоверьтесь, что напряжение сети соответствует напряжению, указанному под разъемом питания переменного тока. Подключение к несоответствующему источнику питания может стать причиной серьезных повреждений, не подлежащих гарантийному ремонту.



Предупреждение: Никогда не снимайте кожух. Внутри прибора отсутствуют элементы, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно.

ИНТЕГРАЦИЯ 266XL В СИСТЕМУ

Прибор 266XL может коммутироваться с любым устройством линейного уровня. Примеры традиционного использования: микшерные консоли, электронные музыкальные инструменты, коммутационные панели и сигнальные процессоры. При коммутации 266XL придерживайтесь следующих рекомендаций:

Перед тем, как произвести любые действия по коммутации, отключите все приборы.

Установите 266XL в рэковую стойку 1U (опция).

266XL занимает 1 секцию река в высоту и 1 секцию рэка в ширину. Так как прибор не требует специальной вентиляции, то может быть установлен выше или ниже любого устройства, не выделяющего большое количество тепла. Во время эксплуатации прибора окружающая температура не должна превышать 45° C.

В соответствии с имеющимся оборудованием, подключите его к разъемам 1/4" или XLR. Стандартная коммутация включает в себя: каналы микшера или разрывы подгрупп при использовании 266XL на отдельных инструментах или треках; главные выходы микшера при сведении; тракт эффектов инструментального предусиления при использовании 266XL с гитарой или басом; выходы субмикшера (например, микшера клавишных инструментов) при подаче сигнала на главный микшер; включение между выходом DAT-магнитофона и входом аналогового «кассетника». При последовательном подключении нескольких процессоров модуль 266XL может быть расположен как до, так и после процессоров эффектов и приборов динамической обработки. Рекомендуем при коммутации использовать здравый смысл, а также экспериментировать с различными вариантами, выбирая из них те, которые помогут достичь желаемого результата.

266XL Компрессор / гейт

266XL Компрессор / гейт

Для включения устройства подсоедините сетевой шнур (входящий в комплект поставки) к разъему питания, расположенному на тыльной панели 266XL, а другой конец — к источнику питания переменного тока соответствующего номинала.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СЛУЖБА СЕРВИСА

266XL является полупроводниковым прибором с подбором компонентов, обеспечивающих высокие надежность и качество звучания. Каждый прибор 266XL протестирован и откалиброван в фабричных условиях. Он не требует никаких дополнительных корректировок внутренних схем в течение эксплуатационного периода. Рекомендуем возвращать прибор 266XL на фабрику только после ознакомления с настоящим руководством и получения консультации в Службе работы с потребителями dbx.

Наш телефонный номер, номер факса и адрес указаны на оборотной стороне настоящего руководства.

При контакте со Службой работы с потребителями будьте готовы к точному описанию проблемы. Необходимо знать серийный номер устройства, указанный на этикетке, прикрепленной к боковой панели модуля.

Примечание: Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями, предусмотренными стандартной (ограниченной) двухгодичной гарантией, которая распространяется только на первого пользователя. По истечении срока гарантии рекомендуется пользоваться заводским сервисным центром. Это поможет минимизировать затраты, связанные с ремонтом прибора. В любом случае расходы по транспортировке устройства на фабрику лежат на потребителе. Расходы по возврату прибора компания dbx берет на себя, если прибор находится на гарантии.

Инструкции по транспортировке: По возможности используйте оригинальную упаковку.

Укажите на посылке имя отправителя и выделите красным следующую информацию: **Осторожно! Хрупкий инструмент!** Должным образом застрахуйте посылку. Транспортировка оплачивается заранее, а не наложенным платежом. Не пользуйтесь услугами почтовой службы.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА И ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

Мы ценим Ваши отзывы. Перед тем, как начать использовать новый прибор 266XL, пожалуйста, заполните и возвратите нам Регистрационную карту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Примечание: 0 dBu = 0.775 В RMS

Технические характеристики могут быть изменены

Частотный диапазон

Линейный 20 Гц — 20 кГц, +0, -0.5 дБ
Полоса пропускания 0.35 Гц — 90 кГц, +0, -3 дБ

Вход (сбалансированный или несбалансированный)

Сопротивление > 40 кОм
Максимальный уровень +22 dBu

Выход (сбалансированное сопротивление)

Сопротивление +4 dBu: Сбалансированное: 100 Ом
Несбалансированное: 50 Ом
-10 dBV: Сбалансированное: 1 кОм
Несбалансированное: 500 Ом
Максимальный уровень > +21 dBu, >+18 dBm (600 Ом)

Разрыв бокового канала

Входное сопротивление > 10 кОм
Выходное сопротивление 2 кОм
Максимальный входной уровень +22 dBu
Максимальный выходной уровень > +20 dBu

Искажения плюс шум

<0.2%; при любой глубине компрессии на 1 кГц

Интермодуляционные искажения

<0.2% SMPTE

Шум

<-93 дБ, не взвешенный (на частоте 22 кГц)

Динамический диапазон

> 114 дБ, не взвешенный

Взаимопроникновение каналов

< -95 дБ, 20 Гц — 20 кГц

Ослабление синфазного сигнала

> 40 дБ, штатно >55 дБ на 1 кГц

Стереорежим

True RMS Power Summing™

Порог THRESHOLD

Компрессор OverEasy® или жесткая компрессия; от -40 до +20 dBu
Экспандер/гейт от -60 до +10 dBu

Коэффициент RATIO

Компрессор от 1:1 до бесконечность:1
Экспандер/гейт от 1:1 до 4:1

Время Атаки

Компрессор Масштабированное, программно-зависимое AutoDynamic™
Экспандер/гейт < 100 мс

Время Восстановления

Компрессор Масштабированное, программно-зависимое AutoDynamic™
Экспандер/гейт Программно-зависимое

Рабочее напряжение

100 — 120 В переменного тока 50/60 Гц; 230 В переменного тока 50/60 Гц

Потребляемая мощность

15 Вт

Рабочая температура

0°C — 45°C

Габариты

(В x Г x Ш) 45 мм x 146 мм x 485 мм

Вес

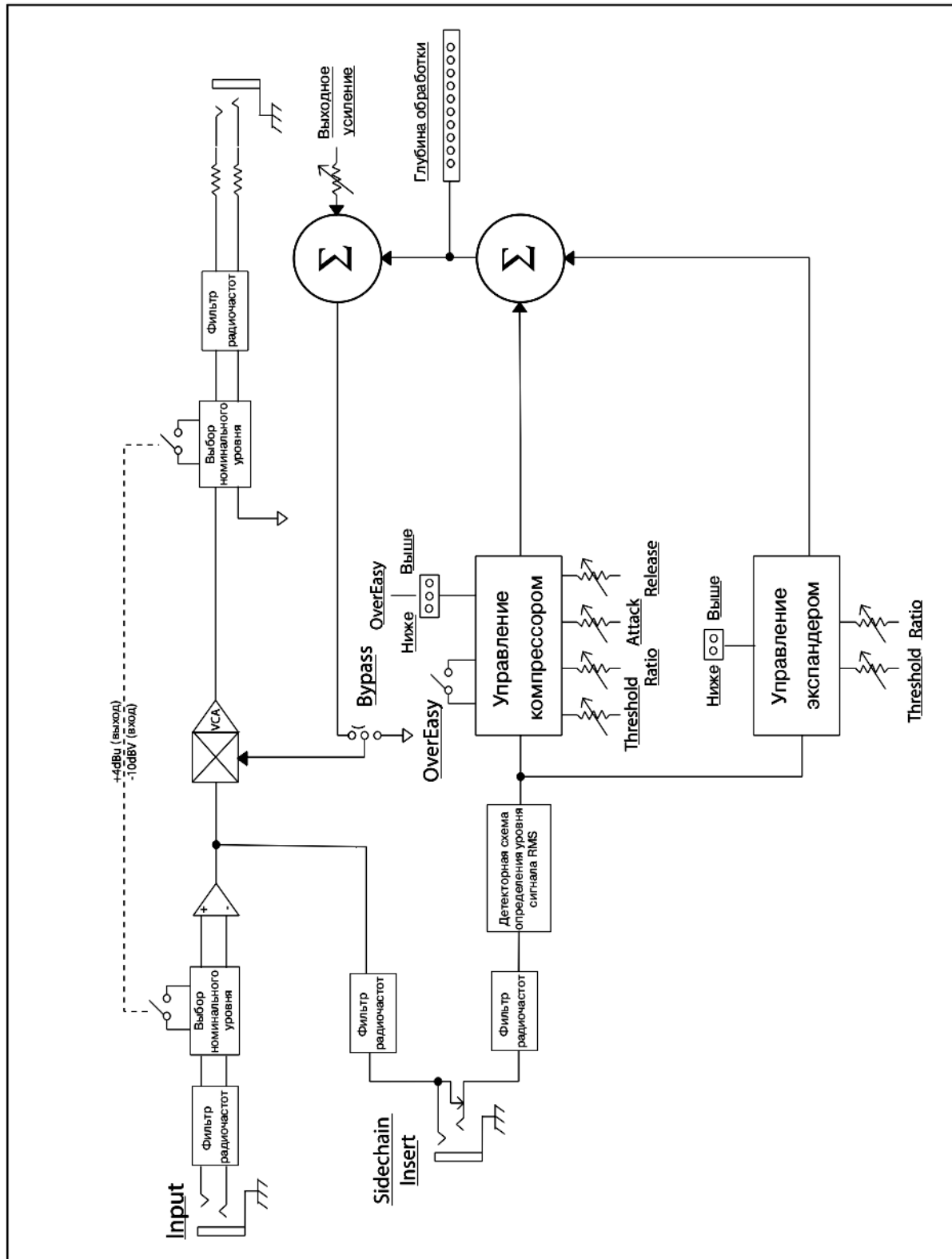
Нетто: 2.19 кг; Брутто: 2.99 кг

266XL Компрессор / гейт

266XL Компрессор / гейт

БЛОК-СХЕМА 266XL

10/22/96





PROFESSIONAL PRODUCTS

8760 South Sandy Pkwy.
Sandy, Utah 84070
Тел: (801) 568-7660
Факс: (801) 568-7662
E-mail: customer@dbxprocom
World Wide Web: www.dbxprocom

H A Harman International Company