

**ЖИЗНЬ СЛИШКОМ КОРОТКА
ДЛЯ СКУЧНОГО HI-FI**

Дорогой любитель музыки,

поздравляем вас с приобретением новой продукции Densen!

Мы производим нашу продукцию с любовью и искренне гордимся тем, что вы выбрали нашу компанию в качестве поставщика хорошей музыки и хорошего настроения в вашем доме!

Мы стремимся создавать идеальные продукты; ваш выбор указывает на то, что мы достигли этой цели. Конечно, новые устройства могут вызвать ряд вопросов. Чтобы ответить на них, мы подготовили это руководство. Пожалуйста, внимательно прочтите его перед подключением аппаратуры.

Мы сделали это руководство очень простым и логичным – как продукты Densen. В нем также дается ряд советов о том, как настроить оборудование, чтобы достичь наилучшего возможного звучания.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы, на них сможет ответить ваш дилер, дистрибьютор Densen в вашей стране или сотрудники Densen в Дании. Не стесняйтесь спрашивать!

Мы также просим вас заполнить прилагаемую форму, требуемую для получения ограниченной пожизненной гарантии. Ее нужно отправить нам в течение 14 дней после покупки.

Мы рады всем вашим комментариям, как позитивным, так и негативным, по поводу оборудования Densen.

Желаем вам чудесного времяпрепровождения в удивительном мире музыки!

Искренне ваш,

Томас Силлесен,

генеральный директор Densen Audio Technologies

www.densen.dk

Содержание

Получение нового устройства Densen	3
Важные указания	3
Заявление о соответствии	4
Гарантия	5
Путь обновления	6
Электронный кроссовер SAXO	6
Устройства	
BEAT B-110	7
BEAT B-130	9
BEAT B-150	11
BEAT B-200	13
BEAT B-230	15
BEAT B-250	17
BEAT B-305	19
BEAT B-310	21
BEAT B-320	23
BEAT B-330	25
BEAT B-340	27
BEAT B-350	29
BEAT B-410/420/440	31
BEAT B-800	33
Пульт ДУ Gizmo	35
Платы фонокаскада DP-Drive/01/03/04/06	37
Внешний блок питания DNRG	39
Платы объемного звука Surround Boards	40
Оптимизация вашей системы	41
Расположение колонок	42
Оптимальные характеристики	42

Важная информация

До начала использования...

Получение нового устройства Densen

Каждый продукт Densen является результатом тщательно выполняемого процесса, в котором все производится и тестируется с величайшей скрупулезностью.

При получении нового устройства Densen первым делом необходимо проверить его на предмет физических повреждений при транспортировке. Не повреждена ли картонная коробка? Нет ли видимых повреждений на устройстве? При наличии повреждений немедленно свяжитесь с вашим дилером для предъявления претензий перевозчику.

Право предъявления претензий общественному перевозчику может быть аннулировано, если перевозчик не был должным образом оповещен о характере перевозимого груза и если картонная коробка и упаковочный материал недоступны для обследования. Сохраняйте все упаковочные материалы до урегулирования претензии.

Важные указания

Перед подключением и эксплуатацией компонентов внимательно прочтите данное руководство. Сохраните это руководство, оно может понадобиться в будущем. Соблюдайте все предостережения и меры техники безопасности, изложенные в этом руководстве. Следуйте всем приведенным в нем инструкциям.

При распаковке нового устройства Densen следите, чтобы клейкая упаковочная лента не коснулась корпуса устройства, так как это может привести к повреждению отделки корпуса.

Сохраните картонную коробку и все упаковочные материалы для будущего использования. Транспортировка продукции Densen без оригинальной упаковки может привести к серьезным повреждениям устройств.

Всегда перемещайте устройства, надев белые нитяные перчатки (входят в комплектацию), чтобы на корпусе не осталось отпечатков пальцев и следов жира. Перчатки также защитят ваши руки от острых краев.

Устройства Densen следует располагать на сухой устойчивой поверхности. Чтобы не препятствовать охлаждению, никогда не ставьте ничего сверху на интегрированные усилители Densen и на усилители мощности Densen. Над усилителями должно быть минимум 30 см свободного пространства и по 5 см свободного пространства с каждой стороны усилителя.

Не подвергайте усилители воздействию чрезмерного тепла, холода, солнечного света, влажности и пыли. Усилители Densen могут нагреваться до довольно высокой температуры. «Правило большого пальца»: если вы можете прижимать руку к верхней части корпуса более двух секунд, усилитель не перегрет.

Подключайте и отключайте кабели только при выключенном оборудовании, в противном случае могут возникнуть повреждения, на которые не распространяется гарантия.

В описаниях устройств, приведенных далее в этом руководстве, приведены различные варианты коммутации тех или иных устройств.

Устройства должны подключаться к электросети, характеристики которой соответствуют характеристикам, указанным на задней панели устройства. Подключайте устройство к электросети только при помощи прилагаемого сетевого кабеля или его точного эквивалента. Не модифицируйте прилагаемый кабель. Не пытайтесь отключить заземляющие и/или поляризационные контакты. Не прокладываете сетевой кабель в местах, где на него могут наступить, пережать, не сгибайте его под острым углом, не подвергайте воздействию чрезмерного тепла и других воздействий, способных причинить повреждения. Особое внимание обращайтесь на места выхода сетевого кабеля из розетки и его входа в устройство.

В сетевом разъеме также имеется отсек для предохранителей. Для замены необходимо использовать предохранители только такого же типа (указан на наклейке на задней панели). В отсеке для предохранителей также хранится запасной предохранитель.

Для очистки корпуса пользуйтесь сухой или слегка увлажненной мягкой тканью. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать корпус, ручки или дисплеи. Для удаления следов жира используйте мягкое чистящее средство. Не используйте абразивных чистящих средств – они могут повредить поверхность корпуса. Заполните и отправьте регистрационную карту владельца (прилагается к устройству). Сохраняйте товарный чек с датой покупки.

Внимание

ВО ИЗБЕЖАНИЕ УГРОЗЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ И НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ ЕГО ВО ВЛАЖНЫХ МЕСТАХ. НЕ СНИМАЙТЕ ВЕРХНЮЮ ПАНЕЛЬ.

Не допускайте попадания посторонних объектов внутрь корпуса. Если устройство подверглось воздействию влаги или внутрь него попал посторонний объект, немедленно отключите сетевой кабель. Отнесите устройство квалифицированному специалисту для осмотра и, при необходимости, ремонта.

Обслуживание

При возникновении каких-либо проблем с оборудованием Densen свяжитесь с вашим дилером или дистрибьютором Densen в вашей стране. Предоставьте обслуживание квалифицированному персоналу.

ВНУТРИ УСТРОЙСТВ DENSEN НЕТ ЧАСТЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ!

Фонокаскады

Многие усилители Densen оборудованы разъемами для внутренних фонокаскадов. Для их подключения требуется снять крышку и установить их в требуемое место, предварительно удалив две перемычки. В описаниях устройств приведена точная информация о том, как должны располагаться перемычки в том или ином устройстве.

УСТАНОВКА ФОНОКАСКАДОВ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО ВАШИМ ДИЛЕРОМ!

Заявление о соответствии

Продукция Densen соответствует стандартам IEC65 & EN61000-3-2 и производится на фабриках, сертифицированных по стандарту ISO 9001 и ISO 14001.

Гарантия

Сервис и ремонт

Densen – единственная компания в индустрии high-end, предоставляющая гарантию на весь срок службы устройства.

Гарантия на весь срок службы (пожизненная гарантия) распространяется только на первого владельца продукта. Покупатели подержанного оборудования Densen не могут пользоваться пожизненной гарантией, однако имеют право на ремонт продукции в компании Densen по весьма умеренным ценам.

В течение 14 дней после покупки устройства Densen необходимо отправить заполненную регистрационную карту, прилагаемую ко всем продуктам Densen. Местная гарантия, предоставляемая местным дилером/дистрибьютором, обычно имеет срок от 1 до 2 лет. В течение этого периода по всем возникающим вопросам связывайтесь с вашим дилером или дистрибьютором Densen. По истечении этого периода начинает действовать пожизненная гарантия Densen. При действительной пожизненной гарантии Densen требуется связываться непосредственно с офисом Densen по электронной почте service@densen.dk или по телефону.

Наши сотрудники определяют, требуется ли отправлять устройство в Данию либо же его можно отремонтировать на месте. В случаях, требующих отправки в Данию, мы рекомендуем пользоваться обычной наземной почтой – это безопаснее и дешевле. За эти транспортные расходы отвечает владелец устройства. Ремонт, запасные детали и обратная отправка оплачивается компанией Densen.

При отправке устройств в офис Densen всегда используйте оригинальную упаковку. Владелец несет полную ответственность за сохранность устройства при транспортировке.

Перед отправкой вы должны заполнить заявку на ремонт в разделе Service веб-сайта www.densen.com.

ОЧЕНЬ ВАЖНО

«Срок службы» определяется как период, в течение которого для Densen приемлемо и/или возможно отремонтировать устройство. Если устройство уже невозможно отремонтировать, мы предлагаем владельцу скидку на приобретение нового/альтернативного устройства.

Гарантия на весь срок службы предоставляется только первому владельцу устройства. Это означает, что при приобретении подержанных устройств Densen на них не распространяется пожизненная гарантия.

Покупатели подержанной продукции Densen могут ремонтировать устройства по фиксированной цене, оплачивая стоимость ремонта через Интернет.

Внимание

Любые неавторизованные модификации, связанные с переделкой рабочего напряжения, заменой деталей, просверливанием отверстий в корпусе и т.п., аннулируют гарантию. Гарантия также аннулируется при ремонте устройства неавторизованным персоналом или компанией.

Путь обновления

Расширение вашей системы

Важная часть философии Densen – возможность постоянного обновления системы без необходимости избавляться от большинства компонентов, в которые уже вложены деньги. Не менее важно для нас и сохранение фирменного звучания Densen. Это означает, что при обновлении системы в характере звучания не должно возникнуть серьезных изменений. Таким образом, если вам нравится нынешнее звучание вашей системы, вам понравится и звучание обновленной системы. Каждый раз при обновлении сохраняется звучание Densen, изменяется только качество – в сторону повышения.

Один из лейтмотивов нашей продукции: каждый раз при обновлении системы вы получаете «больше музыки». По нашему мнению, обновление должно оправдывать затраченные средства и должно быть связано с существенными улучшениями. Возможность непрерывного обновления означает, что вы можете начать с B-110 и B-400 PLUS. Затем обновиться до B-310, что позволит достичь лучшего звучания и использовать преимущества двойного усиления (bi-amping). Затем можно обновить B-400 PLUS на версию XS. (Владельцы B-400 также могут обновить устройство до версии PLUS или XS). Интегрированный усилитель, тюнер или предусилитель (B-250) можно модернизировать при помощи внешних блоков питания, что позволяет достичь лучшего звучания.

Теперь к системе можно добавить дополнительных усилителей мощности, чтобы воспользоваться преимуществами трехполосного (tri-amping) или даже четырехполосного усиления (quad-amping). И наконец, добавить активный кроссовер SAXO. Таким образом вы строите новую систему на основе старой, постоянно улучшая качество звучания.

Электронный кроссовер SAXO

Электронный кроссовер SAXO – последнее расширение для вашей системы Densen. Благодаря активному кроссоверу SAXO вы сможете получить максимум от всех обновлений, касающихся качества звучания. Благодаря превосходству активной системы над пассивной качество звучания разительно улучшается! При этом решение SAXO не столь уж и дорого: кроссоверы встраиваются в существующие корпуса, благодаря чему отпадает необходимость вкладывать средства в новый корпус, а для подключения электронного кроссовера не требуется дополнительных кабелей. Таким образом, единственные инвестиции – это собственно платы SAXO.

Платы SAXO изготавливаются по заказу точно под ВАШИ акустические системы. Это означает, что мы тестируем и анализируем вашу акустическую систему и изготавливаем кроссовер специально для нее. Благодаря преимуществам активного кроссовера по сравнению с пассивным достигаются огромный сдвиг во всех аспектах звучания, существенно улучшается ясность, прозрачность, динамика, звуковая картина, детальность и общая музыкальность.

В том случае, если вы со временем решите заменить свою акустическую систему на другую модель или марку, кроссовер SAXO не станет «мертвым грузом» – его можно вновь обновить, чтобы он соответствовал новой акустической системе, выбранной вами.

Если вам нужен совет, как лучше всего обновить вашу систему – не стесняйтесь, свяжитесь с нами!

Densen B-110

Интегрированный усилитель



Интегрированный усилитель B-110 является преемником B-100, самого продаваемого за всю историю усилителя класса high-end, который выпускался скандинавским производителем звуко-

вого оборудования. Однако, если говорить о музыкальности, B-110 – огромный шаг вперед. Критики подтвердили качество «старого» B-100 множеством лестных эпитетов: «невозможно сопротивляться очарованию», «волшебник ритма», «качество изготовления, превосходящее все устройства в этой ценовой категории»... Эти слова призывают: «откройте уши и слушайте!» Однако новый B-110 превосходит своего «прародителя» во всех отношениях! Полностью новая конструкция гораздо лучше в акустических аспектах, не в последнюю очередь благодаря high-end решениям, используемым также в B-130 и B-150. Активный предусилитель B-110 позволяет без проблем использовать двойное усиление (bi-amping) и электронный кроссовер SAXO. B-110 также может использоваться в системах объемного звука (с установленной платой SB board) и, конечно же, полностью поддерживает дистанционное управление при помощи пульта Gizmo. Вы также можете модернизировать его, добавив фонокаскады и внешний блок питания. Это невероятно гибкий и музыкальный усилитель!

Задняя панель:

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Заземляющий контакт для заземления проигрывателей виниловых дисков.

c: Вход для проигрывателя CD (линейный вход). Если вы используете CD-проигрыватель Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

d: Вход для тюнера (линейный вход). Если вы используете тюнер Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

e: Line 1: (линейный вход). Этот линейный вход можно превратить в вход для проигрывателей виниловых пластинок, установив внутреннюю плату DP-03 MM или DP-06 MM/MS. Для правильной установки этих плат снимите верхнюю панель и удалите две черных перемычки из отсека для установки плат DP (слева от главной платы, если смотреть со стороны задней панели). Установите плату DP в соответствии с прилагаемыми к ней инструкциями. Все 12 контактов платы должны войти в отверстия разъема.

f: Line 2: (линейный вход). Обычный линейный вход.

g: Вход Tape 1.

h: Выход Tape 1 (подключается к линейному входу записывающего устройства). На этот выход всегда направляется сигнал, который вы прослушиваете, так что не переключайте входы в течение записи. Мониторинг записи невозможен. При необходимости осуществлять мониторинг записи используйте наушники, подключенные к записывающему устройству.

i: Вход Tape 2.

j: Выход Tape 2 (идентичен выходу Tape 1).

k: Processor in: Сюда подключается выход процессора Densen.

l: Processor out: Сюда подключается вход процессора Densen. При включении процессора (регулятор на передней панели) предусилительные каскады B-110 отключаются, а сигнал поступает с селектора входов B-110 на отдельный процессор, после обработки которым направляется непосредственно на усилитель (усилители) мощности, подключенные к B-110.

m: Pre out 1, 2: Выходы предусилителя, позволяющие подключать до 2 усилителей мощности и использовать bi-amping, tri-amping и электронный кроссовер SAXO.

n: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-110 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

o: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

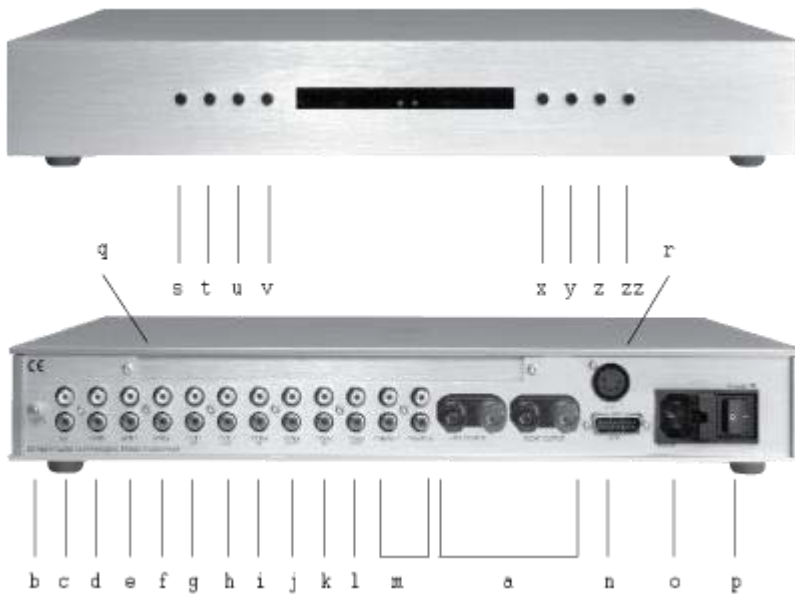
p: Сетевой выключатель.

q: Порт расширения для платы объемного звука.

r: Вход EPS для внешнего блока питания (Не для аудиосигналов).

Densen B-110

Интегрированный усилитель



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:
2 x 60 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:
2 x 120 Вт

Блок питания:
360 ВА

Емкость конденсаторной батареи:
60 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:
Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):
2 Гц – 400 кГц

Вес / Вес в упаковке:
10/12 кг

Размеры (Ш x Г x В):
444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:
Внешний блок питания, bi-amping,
tri-amping, SAXO, фонокаскад, Gizmo,
плата объемного звука и мультитрум.

Передняя панель:

s: Standby: Переводит усилитель в режим ожидания. Повторное нажатие кнопки Standby вновь включает усилитель (с тем же выбранным входом и уровнем громкости, что и до перехода в режим ожидания). При подключенном кабеле DenLink нажатие кнопки Standby также может включать другие компоненты системы.

t: Стрелка вниз: Эта кнопка уменьшает громкость.

u: Стрелка вверх: Эта кнопка увеличивает громкость.

v: >: Кнопка последовательного переключения входов.

x: Proc.: Если в B-110 HE установлена плата объемного звука, при нажатии кнопки Proc будет происходить переключение между процессорным режимом и обычным стереорежимом. В процессорном режиме регуляторы громкости будут регулировать уровень громкости внешнего процессора Densen.

Селектор входов в процессорном режиме определяет, какой их входов направляется на процессор для обработки сигнала.

Если в B-110 установлена плата объемного звука, при первом нажатии кнопки Proc сигнал будет направлен на плату объемного звука, при втором – на внешний процессор, а при третьем – вновь вернется в обычный стереорежим.

При использовании внешнего процессора или платы объемного звука сигналы передних каналов направляются с B-110 непосредственно на колонки. Плата объемного звука используется с DVD- или SACD-проигрывателем, оборудованным аналоговым выходом 5.1 или 7.1.

y: Status: При нажатии этой кнопки отображается текущая громкость и уровни каждого канала (при установленной плате объемного звука).

Всеми функциями передней панели B-110 можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Densen B-130

Интегрированный усилитель



B-130 – кульминация исключительно долгой фазы разработки, целью которой было создание наиболее музыкального усилителя, который в то же время легко бы справлялся с самыми сложными нагрузками.

B-130 располагает всеми возможностями модернизации, свойственными усилителям Densen. Усовершенствованный матричный дисплей в сочетании с пультом дистанционного управления Gizmo позволяют всегда получить требуемую информацию. Первое, что отмечается при прослушивании B-130 – очаровывающее и завлекающее звучание, погружающее вас в музыку. В то же время в B-130 воплощены все усовершенствованные функции, совокупность которых позволяет постепенно обновлять вашу систему в стремлении к еще лучшему звучанию и большей музыкальности. Среди возможностей модернизации – установка платы объемного звука, подключение внешнего блока питания, дистанционное управление, возможность обновления для использования в системах bi-amping и tri-amping, установка электронного кроссовера SAXO.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Заземляющий контакт для заземления проигрывателей виниловых дисков.

c: Вход для проигрывателя CD (линейный вход). Если вы используете CD-проигрыватель Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

d: Вход для тюнера (линейный вход). Если вы используете тюнер Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

e: Line 1: (линейный вход). Этот линейный вход можно превратить в вход для проигрывателей виниловых пластинок, установив внутреннюю плату DP-03 MM или DP-06 MM/MS. Для правильной установки этих плат снимите верхнюю панель и удалите две черных перемычки из отсека для установки плат DP (слева от главной платы, если смотреть со стороны задней панели). Установите плату DP в соответствии с прилагаемыми к ней инструкциями. Все 12 контактов платы должны войти в отверстия разъема.

f: Line 2: (линейный вход). Обычный линейный вход.

g: Вход Tape 1.

h: Выход Tape 1 (подключается к линейному входу записывающего устройства). На этот выход всегда направляется сигнал, который вы прослушиваете, так что не переключайте входы в течение записи. Мониторинг записи невозможен. При необходимости осуществлять мониторинг записи используйте наушники, подключенные к записывающему устройству.

i: Вход Tape 2.

j: Выход Tape 2 (идентичен выходу Tape 1).

k: Processor in: Сюда подключается выход процессора Densen.

l: Processor out: Сюда подключается вход процессора Densen. При включении процессора (регулятор на передней панели) предусилительные каскады B-130 отключаются, а сигнал поступает с селектора входов B-130 на отдельный процессор, после обработки которым направляется непосредственно на усилитель (усилители) мощности, подключенные к B-130.

m: Pre out 1, 2: Выходы предусилителя, позволяющие подключать до 2 усилителей мощности и использовать bi-amping, tri-amping и электронный кроссовер SAXO.

n: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-130 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

o: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

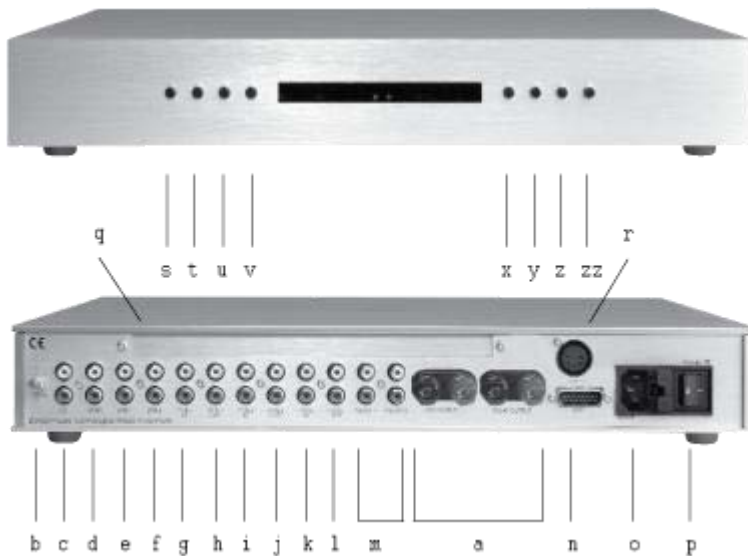
p: Сетевой выключатель.

q: Порт расширения для платы объемного звука.

r: Вход EPS для внешнего блока питания (Не для аудиосигналов).

Densen B-130

Интегрированный усилитель



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:
2 x 80 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:
2 x 160 Вт

Блок питания:
500 ВА

Емкость конденсаторной батареи:
100 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:
Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):
2 Гц – 400 кГц

Вес / Вес в упаковке:
12/14 кг

Размеры (Ш x Г x В):
444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:
Внешний блок питания, bi-amping,
tri-amping, SAXO, фонокаскад, Gizmo,
плата объемного звука и мультирум.

Передняя панель:

s: Standby: Переводит усилитель в режим ожидания. Повторное нажатие кнопки Standby вновь включает усилитель (с тем же выбранным входом и уровнем громкости, что и до перехода в режим ожидания). При подключенном кабеле DenLink нажатие кнопки Standby также может включать другие компоненты системы.

t: Mute: Позволяет заглушать сигнал. Повторное нажатие кнопки Mute возвращает исходный уровень громкости.

u: Стрелка вниз: Эта кнопка уменьшает громкость.

v: Стрелка вверх: Эта кнопка увеличивает громкость.

x: <: Кнопка последовательного переключения входов (в обратном направлении).

y: >: Кнопка последовательного переключения входов.

z: Proc.: Если в B-130 НЕ установлена плата объемного звука, при нажатии кнопки Proc будет происходить переключение между процессорным режимом и обычным стереорежимом. В процессорном режиме регуляторы громкости будут регулировать уровень громкости внешнего процессора Densen.

Селектор входов в процессорном режиме определяет, какой их входов направляется на процессор для обработки сигнала.

Если в B-130 установлена плата объемного звука, при первом нажатии кнопки Proc сигнал будет направлен на плату объемного звука, при втором – на внешний процессор, а при третьем – вновь вернется в обычный стереорежим.

При использовании внешнего процессора или платы объемного звука сигналы передних каналов направляются с B-130 непосредственно на колонки. Плата объемного звука используется с DVD- или SACD-проигрывателем, оборудованным аналоговым выходом 5.1 или 7.1.

zz: Status: При нажатии этой кнопки отображается текущая громкость и уровни каждого канала (при установленной плате объемного звука).

Всеми функциями передней панели B-130 можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Densen B-150

Интегрированный усилитель



B-150 – новый флагман серии интегрированных усилителей Densen. Он построен на основе предусилителя B-250 и моноблочного усилителя B-250. Благодаря столь титулованным

«прародителям» этот выдающийся усилитель обеспечит прочную музыкальную основу для любой аудиосистемы. В то же время свойственная B-150 гибкость позволяет модернизировать его, добавляя фонокаскад, кроссовер SAXO или плату объемного звука. Громкость регулируется сверхточным аттенуатором, выполненного из металлопленочных резисторов, переключаемых при помощи реле с микропроцессорным управлением. Массивный блок питания с пятью обмотками для каскадов предусилителя и усиления оборудован конденсаторной батареей емкостью более 130 000 мкФ. Усилитель мощности обеспечивает 100 Вт на канал при нагрузке 8 Ом; благодаря фирменной технологии DMCD он с блеском справляется даже с самыми сложными нагрузками, очаровывая даже самого придирчивого слушателя.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Заземляющий контакт для заземления проигрывателей виниловых дисков.

c: Вход для проигрывателя CD (линейный вход). Если вы используете CD-проигрыватель Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

d: Вход для тюнера (линейный вход). Если вы используете тюнер Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

e: Line 1: (линейный вход). Этот линейный вход можно превратить в вход для проигрывателей виниловых пластинок, установив внутреннюю плату DP-03 MM или DP-06 MM/MC. Для правильной установки этих плат снимите верхнюю панель и удалите две черных перемычки из отсека для установки плат DP (слева от главной платы, если смотреть со стороны задней панели). Установите плату DP в соответствии с прилагаемыми к ней инструкциями. Все 12 контактов платы должны войти в отверстия разъема.

f: Line 2: (линейный вход). Обычный линейный вход.

g: Вход Таре 1.

h: Выход Таре 1 (подключается к линейному входу записывающего устройства). На этот выход всегда направляется сигнал, который вы прослушиваете, так что не переключайте входы в течение записи. Мониторинг записи невозможен. При необходимости осуществлять мониторинг записи используйте наушники, подключенные к записывающему устройству.

i: Вход Таре 2.

j: Выход Таре 2 (идентичен выходу Таре 1).

k: Processor in: Сюда подключается выход процессора Densen.

l: Processor out: Сюда подключается вход процессора Densen. При включении процессора (регулятор на передней панели) предусилительные каскады B-150 отключаются, а сигнал поступает с селектора входов B-150 на отдельный процессор, после обработки которым направляется непосредственно на усилитель (усилители) мощности, подключенные к B-150.

m: Pre out 1, 2: Выходы предусилителя, позволяющие подключать до 2 усилителей мощности и использовать bi-amping, tri-amping и электронный кроссовер SAXO.

n: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-150 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

o: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

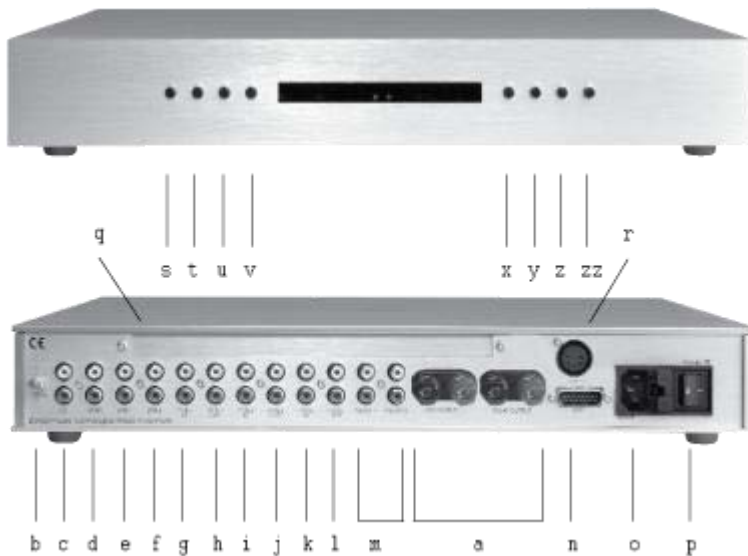
p: Сетевой выключатель.

q: Порт расширения для платы объемного звука.

r: Вход EPS для внешнего блока питания (Не для аудиосигналов).

Densen B-150

Интегрированный усилитель



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:
2 x 100 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:
2 x 200 Вт

Блок питания:
750 ВА

Емкость конденсаторной батареи:
130 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:
Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):
2 Гц – 500 кГц

Вес / Вес в упаковке:
14/16 кг

Размеры (Ш x Г x В):
444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:
Внешний блок питания, bi-amping,
tri-amping, SAXO, фонокаскад, Gizmo,
плата объемного звука и мультирум.

Передняя панель:

s: Standby: Переводит усилитель в режим ожидания. Повторное нажатие кнопки Standby вновь включает усилитель (с тем же выбранным входом и уровнем громкости, что и до перехода в режим ожидания). При подключенном кабеле DenLink нажатие кнопки Standby также может включать другие компоненты системы.

t: Mute: Позволяет заглушать сигнал. Повторное нажатие кнопки Mute возвращает исходный уровень громкости.

u: Стрелка вниз: Эта кнопка уменьшает громкость.

v: Стрелка вверх: Эта кнопка увеличивает громкость.

x:< Кнопка последовательного переключения входов (в обратном направлении).

y:> Кнопка последовательного переключения входов.

z: Proc.: Если в B-150 НЕ установлена плата объемного звука, при нажатии кнопки Proc будет происходить переключение между процессорным режимом и обычным стереорежимом. В процессорном режиме регуляторы громкости будут регулировать уровень громкости внешнего процессора Densen.

Селектор входов в процессорном режиме определяет, какой их входов направляется на процессор для обработки сигнала.

Если в B-150 установлена плата объемного звука, при первом нажатии кнопки Proc сигнал будет направлен на плату объемного звука, при втором – на внешний процессор, а при третьем – вновь вернется в обычный стереорежим.

При использовании внешнего процессора или платы объемного звука сигналы передних каналов направляются с B-150 непосредственно на колонки. Плата объемного звука используется с DVD- или SACD-проигрывателем, оборудованным аналоговым выходом 5.1 или 7.1.

zz: Status: При нажатии этой кнопки отображается текущая громкость и уровни каждого канала (при установленной плате объемного звука).

Всеми функциями передней панели B-150 можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Densen B-200

Предварительный усилитель



Densen B-200 является результатом более чем трех лет исследований и разработки. Это отправная точка всех будущих продуктов Densen. Безупречный с технической точки зрения, B-200 несет в себе все

фирменные черты очаровывающего музыкального звучания Densen. Он полностью подготовлен для пульта дистанционного управления Gizmo и подключения процессора объемного звука. Широкий потенциал модернизации обеспечивается возможностью добавления усилителей мощности (до 4 усилителей) и электронного кроссовера SAXO. Кроме того, B-200 можно сделать сердцем мультитрунной системы. Все эти функции, встроенные в B-200, способствуют достижению главного: подлинно музыкального звучания.

Задняя панель

a: Заземляющий контакт для заземления проигрывателей виниловых дисков.

b: Вход для проигрывателя компакт-дисков (линейный вход). Если вы используете CD-проигрыватель Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

c: Вход для тюнера (линейный вход). Если вы используете тюнер Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

d: Line 1: (линейный вход). Этот линейный вход можно превратить в вход для проигрывателей виниловых пластинок, установив внутреннюю плату DP-01 или DP-04. Для правильной установки этих плат снимите верхнюю панель и удалите две черных перемычки из отсека для установки плат DP (слева от главной платы, если смотреть со стороны задней панели). Установите плату DP в соответствии с прилагаемыми к ней инструкциями. Все 12 контактов платы должны войти в отверстия разъема.

e: Line 2: (линейный вход). Обычный линейный вход.

f: Вход Tape 1.

g: Выход Tape 1 (подключается к линейному входу записывающего устройства). На этот выход всегда направляется сигнал, который вы прослушиваете, так что не переключайте входы в течение записи. Мониторинг записи невозможен. При необходимости осуществлять мониторинг записи используйте наушники, подключенные к записывающему устройству.

h: Вход Tape 2.

i: Выход Tape 2 (идентичен выходу Tape 1).

j: Processor in: Сюда подключается выход процессора Densen.

k: Processor out: Сюда подключается вход процессора Densen. При включении процессора (регулятор на передней панели) предусилительные каскады B-200 отключаются, а сигнал поступает с селектора входов B-200 на отдельный процессор, после обработки которым направляется непосредственно на усилитель (усилители) мощности, подключенные к B-200.

l, m, n, o: Pre out 1, 2, 3, 4: Выходы предусилителя, позволяющие подключать до 4 усилителей мощности и использовать bi-amping.

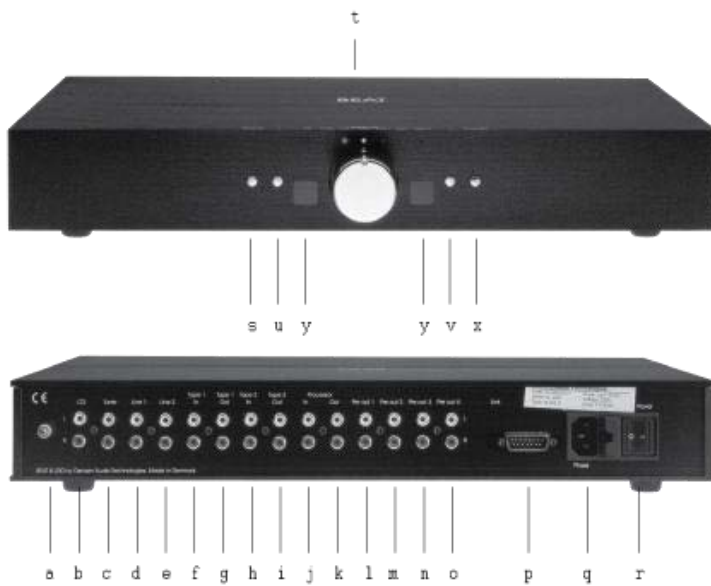
p: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-200 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультитрунных инсталляциях.

q: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

r: Сетевой выключатель.

Denzen B-200

Предварительный усилитель



Технические характеристики

Входы (линейные / для записи):

4 / 2

Выходы предварительного усиления:

4

Блок питания:

2 x 20 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

50 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,005%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 500 кГц

Вес / Вес в упаковке:

8/9 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Bi-amping, tri-amping, SAXO, фонокаскад и Gizmo.

Передняя панель:

r: Standby: Переводит предусилитель в режим ожидания. Повторное нажатие кнопки Standby вновь включает предусилитель (с тем же выбранным входом и уровнем громкости, что и до перехода в режим ожидания). При подключенном кабеле DenLink нажатие кнопки Standby также может включать другие компоненты системы.

t: Селектор входов. 7 индикаторов над ручкой громкости указывают на активность следующих входов:

Индикатор 1 (начиная слева): Красный цвет указывает на выбор входа CD.

Индикатор 2 (начиная слева): Красный цвет указывает на выбор входа Tuner.

Индикатор 3 (начиная слева): Красный цвет указывает на выбор линейного входа 1.

Индикатор 4 (начиная слева): Красный цвет указывает на то, что B-200 работает в обычном режиме предусиления.

Зеленый цвет указывает, что B-200 работает в процессорном режиме.

Оранжевый цвет указывает, что B-200 находится в режиме ожидания.

Индикатор 5 (начиная слева): Красный цвет указывает на выбор линейного входа 2.

Индикатор 6 (начиная слева): Красный цвет указывает на выбор входа Таре 1.

Индикатор 7 (начиная слева): Красный цвет указывает на выбор входа Таре 2.

u: >: Кнопка последовательного переключения входов (справа налево).

v: >: Кнопка последовательного переключения входов (слева направо)

x: При нажатии этой кнопки громкость уменьшается до нуля, индикатор 4 загорается зеленым светом и B-200 переходит в процессорный режим.

y: ИК-датчики.

Специальные функции: В B-200 имеется ряд функций, доступных только при использовании пульта ДУ Gizmo, в том числе заглушение сигнала.

Всеми функциями передней панели B-200 можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Densen B-230

Предварительный усилитель



Новый предусилитель Densen B-230 построен на базе одного из наиболее совершенных стерефонических предусилителей в мире – B-250, заслужившем высокие оценки hi-fi журналов и

удостоенном множества наград в категории «Абсолютно лучший». Решения, используемые в B-250, применяются и в B-230. Громкость регулируется сверхточным аттенуатором, выполненным на базе металлопленочных резисторов Vishay. Предусилитель оборудован разъемами для установки платы объемного звука и фонокаскадов DP-03 или DP-06 для магнитных и катушечных звукоснимателей. Усилительные каскады полностью новой конструкции класса А надежно экранированы от любых помех и обеспечивают подлинно музыкальное звучание, невероятное для этой ценовой категории.

Задняя панель

a: Заземляющий контакт для заземления проигрывателей виниловых дисков.

b: Вход для проигрывателя компакт-дисков (линейный вход). Если вы используете CD-проигрыватель Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

c: Вход для тюнера (линейный вход). Если вы используете тюнер Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

d: Line 1: (линейный вход). Этот линейный вход можно превратить в вход для проигрывателей виниловых пластинок, установив внутреннюю плату DP-03 MM или DP-06 MC. Для правильной установки этих плат снимите верхнюю панель и удалите две черных перемычки из отсека для установки плат DP (слева от главной платы, если смотреть со стороны задней панели). Установите плату DP в соответствии с прилагаемыми к ней инструкциями. Все 12 контактов платы должны войти в отверстия разъема.

e: Line 2: (линейный вход). Обычный линейный вход.

f: Вход Tape 1.

g: Выход Tape 1 (подключается к линейному входу записывающего устройства). На этот выход всегда направляется сигнал, который вы прослушиваете, так что не переключайте входы в течение записи. Мониторинг записи невозможен. При необходимости осуществлять мониторинг записи используйте наушники, подключенные к записывающему устройству.

h: Вход Tape 2.

i: Выход Tape 2 (идентичен выходу Tape 1).

j: Processor in: Сюда подключается выход процессора Densen.

k: Processor out: Сюда подключается вход процессора Densen. При включении процессора (регулятор на передней панели) предусилительные каскады B-230 отключаются, а сигнал поступает с селектора входов B-230 на отдельный процессор, после обработки которым направляется непосредственно на усилитель (усилители) мощности, подключенные к B-230.

l: Pre out 1, 2, 3, 4: Выходы предусилителя, позволяющие подключать до 4 усилителей мощности и использовать bi-amping.

m: Вход EPS для внешнего блока питания (Не для аудиосигналов).

n: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-230 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультитрумных инсталляциях.

o: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

p: Сетевой выключатель.

q: Порт расширения для платы объемного звука.

Densen B-230

Предварительный усилитель



Технические характеристики

Входы (линейные / для записи):

4 / 2

Выходы предварительного усиления:

4

Блок питания:

2 x 20 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

60 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,005%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 500 кГц

Вес / Вес в упаковке:

7,5/8,5 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Внешний блок питания, bi-amping, tri-amping, SAXO, фонокаскад, плата объемного звука, Gizmo и мультирум.

Передняя панель:

r: Standby: Переводит предусилитель в режим ожидания. Повторное нажатие кнопки Standby вновь включает предусилитель (с тем же выбранным входом и уровнем громкости, что и до перехода в режим ожидания). При подключенном кабеле DenLink нажатие кнопки Standby также может включать другие компоненты системы.

s: Стрелка вниз: Эта кнопка уменьшает громкость.

t: Стрелка вверх: Эта кнопка увеличивает громкость.

u: >: Кнопка последовательного переключения входов.

v: Proc.: Если в B-250 HE установлена плата объемного звука, при нажатии кнопки Proc будет происходить переключение между процессорным режимом и обычным стереорежимом. В процессорном режиме регуляторы громкости будут регулировать уровень громкости внешнего процессора Densen.

Селектор входов в процессорном режиме определяет, какой их входов направляется на процессор для обработки сигнала.

Если в B-250 установлена плата объемного звука, при первом нажатии кнопки Proc сигнал будет направлен на плату объемного звука, при втором – на внешний процессор, а при третьем – вновь вернется в обычный стереорежим.

При использовании внешнего процессора или платы объемного звука сигналы передних каналов направляются с B-250 непосредственно на колонки. Плата объемного звука используется с DVD- или SACD-проигрывателем, оборудованным аналоговым выходом 5.1 или 7.1.

x: Status: При нажатии этой кнопки отображается текущая громкость и уровни каждого канала (при установленной плате объемного звука).

Всеми функциями передней панели B-230 можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Densen B-250

Предварительный усилитель



Новый эталонный предусилитель Densen – один из наиболее совершенных стереофонических предусилителей в мире. Все используемые в нем инженерные

решения подчинены единой цели – достижению подлинной музыкальности. Громкость регулируется сверхточным аттенуатором, выполненного из металлопленочных резисторов, переключаемых при помощи реле с микропроцессорным управлением. Благодаря такой схеме достигается непревзойденная точность и чистота звучания – при том, что аттенуатор обладает 200 шагами настройки! Предусилитель оборудован разъемами для установки платы объемного звука и фонокаскадов DP-03 и DP-06 для магнитных и катушечных звукоснимателей. Усилительные каскады полностью новой конструкции класса А надежно экранированы от любых помех и обеспечивают подлинно музыкальное звучание, выдающееся по любым стандартам.

Задняя панель

a: Заземляющий контакт для заземления проигрывателей виниловых дисков.

b: Вход для проигрывателя компакт-дисков (линейный вход). Если вы используете CD-проигрыватель Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

c: Вход для тюнера (линейный вход). Если вы используете тюнер Densen, подключите его к этому входу, чтобы дистанционное управление было наиболее удобным.

d: Line 1: (линейный вход). Этот линейный вход можно превратить в вход для проигрывателей виниловых пластинок, установив внутреннюю плату DP-03 MM или DP-06 MC. Для правильной установки этих плат снимите верхнюю панель и удалите две черных перемычки из отсека для установки плат DP (слева от главной платы, если смотреть со стороны задней панели). Установите плату DP в соответствии с прилагаемыми к ней инструкциями. Все 12 контактов платы должны войти в отверстия разъема.

e: Line 2: (линейный вход). Обычный линейный вход.

f: Вход Tape 1.

g: Выход Tape 1 (подключается к линейному входу записывающего устройства). На этот выход всегда направляется сигнал, который вы прослушиваете, так что не переключайте входы в течение записи. Мониторинг записи невозможен. При необходимости осуществлять мониторинг записи используйте наушники, подключенные к записывающему устройству.

h: Вход Tape 2.

i: Выход Tape 2 (идентичен выходу Tape 1).

j: Processor in: Сюда подключается выход процессора Densen.

k: Processor out: Сюда подключается вход процессора Densen. При включении процессора (регулятор на передней панели) предусилительные каскады B-250 отключаются, а сигнал поступает с селектора входов B-250 на отдельный процессор, после обработки которым направляется непосредственно на усилитель (усилители) мощности, подключенные к B-250.

l: Pre out 1, 2, 3, 4: Выходы предусилителя, позволяющие подключать до 4 усилителей мощности и использовать bi-amping, tri-amping и SAXO.

m: Вход EPS для внешнего блока питания (Не для аудиосигналов). Подключение 2 внешних блоков питания DNRG позволяет улучшить качество звучания, используя двойную монофоническую схему.

n: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-250 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультитрумных инсталляциях.

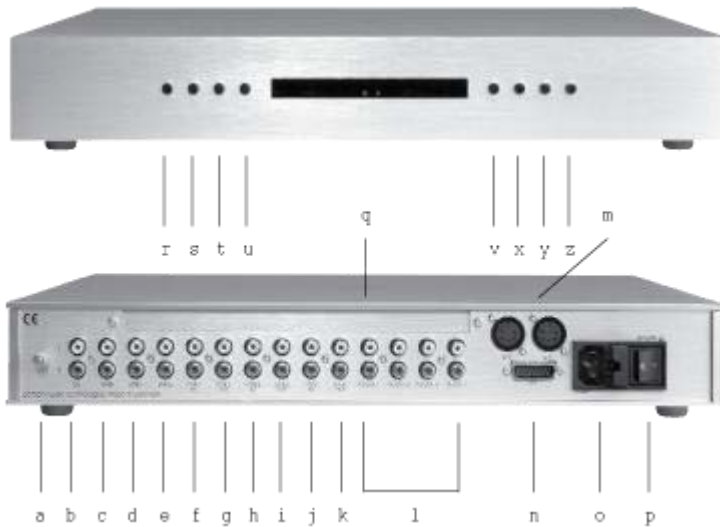
o: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

p: Сетевой выключатель.

q: Порт расширения для платы объемного звука.

Densen B-250

Предварительный усилитель



Технические характеристики

Входы (линейные / для записи):

4 / 2

Выходы предварительного усиления:

4

Блок питания:

3 x 20 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

100 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,005%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 500 кГц

Вес / Вес в упаковке:

8/9 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Внешний блок питания, bi-amping, tri-amping, SAXO, фонокаскад, плата объемного звука, Gizmo и мультирум.

Передняя панель:

r: Standby: Переводит предусилитель в режим ожидания. Повторное нажатие кнопки Standby вновь включает предусилитель (с тем же выбранным входом и уровнем громкости, что и до перехода в режим ожидания). При подключенном кабеле DenLink нажатие кнопки Standby также может включать другие компоненты системы.

s: Mute: Позволяет заглушать сигнал. Повторное нажатие кнопки Mute возвращает исходный уровень громкости.

t: Стрелка вниз: Эта кнопка уменьшает громкость.

u: Стрелка вверх: Эта кнопка увеличивает громкость.

v: <: Кнопка последовательного переключения входов (в обратном направлении).

x: >: Кнопка последовательного переключения входов.

y: Proc.: Если в B-250 HE установлена плата объемного звука, при нажатии кнопки Proc будет происходить переключение между процессорным режимом и обычным стереорежимом.

В процессорном режиме регуляторы громкости будут регулировать уровень громкости внешнего процессора Densen.

Селектор входов в процессорном режиме определяет, какой их входов направляется на процессор для обработки сигнала.

Если в B-250 установлена плата объемного звука, при первом нажатии кнопки Proc сигнал будет направлен на плату объемного звука, при втором – на внешний процессор, а при третьем – вновь вернется в обычный стереорежим.

При использовании внешнего процессора или платы объемного звука сигналы передних каналов направляются с B-250 непосредственно на колонки. Плата объемного звука используется с DVD- или SACD-проигрывателем, оборудованным аналоговым выходом 5.1 или 7.1.

z: Status: При нажатии этой кнопки отображается текущая громкость и уровни каждого канала (при установленной плате объемного звука).

Всеми функциями передней панели B-250 можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Densen B-305

Усилитель мощности



Новый усилитель мощности Densen B-305 предназначен для использования как в сочетании «предусилитель – усилитель мощности», так и в системах bi-amping вместе с интегрированными усилителями Densen. Усилитель обеспечивает

мощность 2 x 60 Вт при нагрузке 8 Ом и 2 x 120 Вт при нагрузке 4 Ом. Благодаря мощному блоку питания B-305 легко справляется с самыми сложными нагрузками, не теряя фирменной музыкальности звучания Densen. Регулируемая чувствительности позволяет легко построить минималистскую систему, где в качестве источника сигнала используется CD-проигрыватель с регулируемым выходом. Усилитель оборудован внутренним разъемом для установки активного кроссовера SAXO. Все входные и выходные разъемы позолочены.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Вход для электронного кроссовера. B-305 оборудован внутренним разъемом для установки активного кроссовера. При использовании электронного кроссовера именно к этому входу следует подключать предусилитель.

c: Обычный вход для подключения предусилителя.

d: Регулятор чувствительности позволяет использовать B-305 как с пассивными, так и активными предусилителями. При использовании B-305 с пассивным предусилителем или CD-проигрывателем (с регулируемым выходом и без предусиления) регулятор необходимо перевести в положение «high».

e+f: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-305 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

g: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

h: Сетевой выключатель.

Densen B-305

Усилитель мощности



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:

2 x 60 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:

2 x 120 Вт

Блок питания:

360 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

20 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 400 кГц

Вес / Вес в упаковке:

12/14 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Bi-amping, tri-amping и SAXO.

Передняя панель:

i: При включенном усилителе индикатор горит красным цветом.

Densen B-310

Усилитель мощности



B-310 – преемник знаменитого усилителя B-300. B-310 обеспечивает мощность 2 x 80 Вт при нагрузке 8 Ом и 2 x 160 Вт при нагрузке 4 Ом. Массивный блок питания с конденсаторной батареей емкостью 60 000 мкФ позволяет B-310 легко

справляться с самыми сложными нагрузками. По сравнению с B-300 усилитель B-305 – огромный шаг вперед. Звучание стало более точным и динамичным, в то же время сохранив фирменную музыкальность Densen. Усилитель оборудован разъемом DenLink, позволяющим удобно использовать его в связке с предварительным или интегрированным усилителем Densen. Разъем для кроссовера SAXO позволяет без труда модернизировать систему, сделав ее активной, а переключатель чувствительности обеспечивает удобную регулировку при переключении между активной и пассивной системой. В этой ценовой категории не существует более музыкального усилителя мощности.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Вход для электронного кроссовера. B-310 оборудован внутренним разъемом для установки активного кроссовера. При использовании электронного кроссовера именно к этому входу следует подключать предусилитель.

c: Обычный вход для подключения предусилителя.

d: Регулятор чувствительности позволяет использовать B-310 как с пассивными, так и активными предусилителями. При использовании B-305 с пассивным предусилителем или CD-проигрывателем (с регулируемым выходом и без предусилителя) регулятор необходимо перевести в положение «high».

e+f: DenLink: К этому разьему подключается кабель DenLink, соединяющий B-310 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

g: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

h: Сетевой выключатель.

Densen B-310

Усилитель мощности



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:

2 x 80 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:

2 x 160 Вт

Блок питания:

500 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

60 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 400 кГц

Вес / Вес в упаковке:

12/14 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Bi-amping, tri-amping и SAXO.

Передняя панель:

i: При включенном усилителе индикатор горит красным цветом.

Densen B-320

Усилитель мощности



B-320 построен на шасси титулованного усилителя мощности B-300XS, самого продаваемого усилителя Densen за всю историю компании. Благодаря усовершенствованиям и тонкой настройке B-320

обладает еще более выдающимися характеристиками. Выходной каскад B-320 построен по уникальной фирменной технологии DMCD, благодаря чему усилитель обладает несравненной быстротой и точностью, при этом ни на миг не теряя контроля над акустической системой. Полоса пропускания до 400 кГц обеспечивает максимальную скорость нарастания выходного напряжения. B-320, как и любой усилитель Densen, способен справиться с любой акустической системой. Прозрачное и динамичное звучание несет в себе все черты фирменной музыкальности Densen.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Вход для электронного кроссовера. B-320 оборудован внутренним разъемом для установки активного кроссовера. При использовании электронного кроссовера именно к этому входу следует подключать предусилитель.

c: Обычный вход для подключения предусилителя.

d: Регулятор чувствительности позволяет использовать B-320 как с пассивными, так и активными предусилителями. При использовании B-320 с пассивным предусилителем или CD-проигрывателем (с регулируемым выходом и без предусиления) регулятор необходимо перевести в положение «high».

e+f: DenLink: К этому разьему подключается кабель DenLink, соединяющий B-320 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

g: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

h: Сетевой выключатель.

Densen B-320

Усилитель мощности



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:

2 x 100 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:

2 x 200 Вт

Блок питания:

750 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

90 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 400 кГц

Вес / Вес в упаковке:

12/14 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Bi-amping, tri-amping и SAXO.

Передняя панель:

i: При включенном усилителе индикатор горит красным цветом.

Densen B-330

Усилитель мощности



B-330 – прямой преемник флагмана Densen, моноблочного эталонного усилителя мощности B-350. По сути, B-330 является стереоусилителем, построенным по технологии B-350, и также может претендовать на звание эталонного усилителя

мощности. Переключатель чувствительности на задней панели позволяет использовать B-330 как с традиционным предусилителем, так и с CD-проигрывателем с регулируемым выходом. Усилитель оборудован разъемом DenLink для двусторонней коммутации с другими устройствами Densen, а также функцией автоматического включения и выключения. Разъем D-Sub позволяет каскадировать усилители в мультимурных инсталляциях. B-330 также оборудован разъемом для подключения электронного кроссовера SAXO, способного работать со всеми пассивными акустическими системами.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Вход для электронного кроссовера. B-330 оборудован внутренним разъемом для установки активного кроссовера. При использовании электронного кроссовера именно к этому входу следует подключать предусилитель.

c: Обычный вход для подключения предусилителя.

d: Регулятор чувствительности позволяет использовать B-330 как с пассивными, так и активными предусилителями. При использовании B-330 с пассивным предусилителем или CD-проигрывателем (с регулируемым выходом и без предусиления) регулятор необходимо перевести в положение «high».

e: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-330 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимурных инсталляциях.

f: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя. Здесь же расположен отсек для предохранителей.

g: Сетевой выключатель.

Densen B-330

Усилитель мощности



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:

2 x 120 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:

2 x 240 Вт

Блок питания:

750 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

110 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 500 кГц

Вес / Вес в упаковке:

14,7/17,7 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Bi-amping, tri-amping и SAXO.

Передняя панель:

h: При включенном усилителе индикатор горит красным цветом.

Densen B-340

4-канальный усилитель мощности



B-340 – версия модели B-320 с 4 каналами и незначительно уменьшенной выходной мощностью. В сочетании со стереофоническим усилителем мощности и активным сабвуфером B-340 позволяет построить систему объемного звука

5.1, 6.1 или 7.1. Использование же двух B-340 дает 8 каналов и обеспечивает максимальную гибкость при построении системы объемного звука 7.1. Этот многофункциональный 4-канальный усилитель позволяет создавать практически бесконечное число комбинаций! Эффект при использовании B-340 в режиме bi-amping просто ошеломляющий. Но здесь открывается еще одна возможность – использовать вместо пассивных кроссоверов акустических систем активный кроссовер SAXO, строя таким образом подлинно активную систему. Отсутствие обратной связи – как глобальной, так и локальной – одна из ключевых особенностей B-340, в результате чего достигается чрезвычайно низкое выходное сопротивление. Это подлинно универсальный усилитель класса high-end.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: Вход для предусилителя. При использовании электронного кроссовера предусилитель подключается также к этому входу.

c: Входы обозначены номерами, соответствующими номерам выходных разъемов (вход 1 соответствует выходу 1, вход 2 – выходу 2 и т.д.). Входы 1 и 3 предназначены для левого канала, входы 2 и 4 – для правого. При включении B-340 в систему bi-amping можно использовать либо 2 пары сигнальных кабелей от предусилителя, либо же, при помощи переключателя, выбирать между обычным режимом (положение Normal) или режимом bi-amping, при котором входы 1+3 и 2+4 объединяются, устраняя необходимость в использовании двух пар сигнальных кабелей.

Обратите внимание: при работе усилителя в режиме bi-amping объединяются ТОЛЬКО входы! НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ не объединяйте выходы усилителя!

d: Регулятор чувствительности позволяет использовать B-340 как с пассивными, так и активными предусилителями. При использовании B-340 с пассивным предусилителем или CD-проигрывателем (с регулируемым выходом и без предусилителя) регулятор необходимо перевести в положение «high».

e+f: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-340 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

g: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя.

h: Сетевой выключатель.

Densen B-340

4-канальный усилитель мощности



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:
4 x 60 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:
4 x 120 Вт

Блок питания:
800 ВА

Емкость конденсаторной батареи:
80 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:
Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):
2 Гц – 400 кГц

Вес / Вес в упаковке:
11/13 кг

Размеры (Ш x Г x В):
444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:
Tri-amping и SAXO.

Передняя панель:

i: При включенном усилителе индикатор горит красным цветом.

Densen B-350

Моноблочный усилитель мощности



B-350 – кульминация многолетних исследований Densen. Несколько лет B-350 служил внутренним эталоном компании, и мы чрезвычайно рады продемонстрировать аудиофилам всего мира подлинную музыкальность мира Densen. В

конструкции B-350 отсутствуют какие-либо компромиссы, он построен по самой передовой усилительной технологии. B-350 обеспечивает выходную мощность 125 Вт при нагрузке 8 Ом и 250 Вт при нагрузке 4 Ом, причем первые 40 Вт – в чистом классе А. Благодаря массивному трансформатору с 4 отдельными обмотками и конденсаторной батареей на 100 000 мкФ B-350 обеспечивает чистое и мощное звучание независимо от того, к каким акустическим системам он подключен. Как и все усилители Densen, B-350 оборудован множеством функций, но самое главное в нем – это звучание, которое просто необходимо хотя бы раз услышать.

Задняя панель

a: Разъемы для подключения АС. К усилителю подключается одна пара колонок. Красный разъем необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок. Левый канал необходимо подключить к левой колонке, правый канал – к правой колонке. Не допускайте коротких замыканий!

b: B-350 оборудован внутренним разъемом для установки электронного кроссовера и построения активной системы. При использовании электронного кроссовера предусилитель необходимо подключать к КРАСНОМУ (верхнему) входу. Если кроссовер не используется, предусилитель необходимо подключать к БЕЛОМУ (нижнему) входу.

c: Регулятор чувствительности позволяет использовать B-350 как с пассивными, так и активными предусилителями. При использовании B-350 с пассивным предусилителем или CD-проигрывателем (с регулируемым выходом и без предусиления) регулятор необходимо перевести в положение «high».

d: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий B-350 с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

e: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя. Здесь же расположен отсек для предохранителей.

f: Сетевой выключатель.

Densen B-350

Моноблочный усилитель мощности



Технические характеристики

Выходная мощность при нагрузке 8 Ом:

1 x 125 Вт

Выходная мощность при нагрузке 4 Ом:

1 x 250 Вт

Блок питания:

750 ВА

Емкость конденсаторной батареи:

100 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,01%

Частотный диапазон (+0 -3 дБ):

2 Гц – 500 кГц

Вес / Вес в упаковке:

14,7/17,7 кг

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

Bi-amping, tri-amping и SAXO.

Передняя панель:

g: При включенном усилителе индикатор горит красным цветом.

Densen B-410/420/440

CD-проигрыватель



Все три CD-проигрывателя Densen построены на базе одного и того же транспорта со стеклянной линзой. Несмотря на минималистскую переднюю панель, CD-проигрыватели оснащены богатым набором функций, доступ к которым осуществляется при

помощи пульта ДУ Gizmo. B-410 можно модернизировать до B-420 и B-440, а B-420 – до B-440. Разрабатывая эти CD-проигрыватели, мы пересмотрели традиционную конструкцию и отыскивали ряд уникальных решений. В преобразователях используется усовершенствованный аналоговый выходной каскад класса А. Емкость конденсаторных батарей блока питания превышает 40 000 мкФ. Но самое главное в этих CD-проигрывателях – их поистине музыкальное звучание!

Задняя панель

a: Preout 1: Линейный выход.

b: Preout 2: Линейный выход, позволяющий подключать усилитель для наушников непосредственно к CD-проигрывателю.

c: Выключатель цифрового выхода. Если вы не используете цифровой выход, отключайте его для достижения наилучших характеристик.

d: Цифровой выход. Традиционный коаксиальный цифровой выход с BNC разъемом. Подключение к цифровому выходу позволяет достичь наивысшего качества звучания.

e: Цифровой разъем DenLink для модернизации CD-проигрывателя при помощи отдельного цифро-аналогового преобразователя Densen.

f: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий CD-проигрыватель с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультимедийных инсталляциях.

h: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя. Здесь же расположен отсек для предохранителей.

i: Сетевой выключатель.

Densen B-410/420/440

CD-проигрыватель



Технические характеристики

Линейные выходы:

2

Цифровые выходы:

2

Емкость конденсаторной батареи:

40 000 мкФ

Цифро-аналоговые преобразователи:

CD-проигрыватели оборудованы различными ЦАП

Тип ЦАП:

Просто послушайте...

Вес / Вес в упаковке:

7,5/8 кг (B-410)

12/12,5 кг (B-420 и B-440)

Размеры (Ш x Г x В):

444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:

От B-410 к B-420 и от B-420 к B-440.

Передняя панель:

j: STOP: Остановка воспроизведения.

k: PAUSE: Постановка воспроизведения на паузу.

l: PLAY: Запуск воспроизведения.

m: OPEN: Открытие и закрытие привода.

n: <: Переход к предыдущему треку.

o: >: Переход к следующему треку.

p: INVERT: Обращение абсолютной фазы сигнала. При обращении фазы на дисплее загорается индикатор с словом INVERT. В нормальном режиме индикатор указывает OFF.

q: STATUS: Содержит следующие функции:
Когда CD-проигрыватель используется с пультом ДУ Gizmo или без него, а дисплей запрограммирован на включенное состояние –
Первое нажатие кнопки STATUS переводит дисплей в режим отображения времени, оставшегося до конца текущего трека.

При втором нажатии на дисплее отображается время, оставшееся до конца компакт-диска.

При третьем нажатии дисплей возвращается в обычное состояние.

Когда CD-проигрыватель используется с пультом ДУ Gizmo, а дисплей запрограммирован на выключенное состояние –

Первое нажатие включает дисплей.

При втором нажатии на дисплее отображается время, оставшееся до конца текущего трека.

При третьем нажатии на дисплее отображается время, оставшееся до конца компакт-диска.

При четвертом нажатии дисплей возвращается в обычное состояние.

Дисплей:

r: На дисплее отображается следующая информация:

STORE: Надпись загорается при выполнении

программирования с помощью пульта ДУ Gizmo.

PLAY: Надпись загорается при воспроизведении.

PAUSE: Надпись загорается при постановке на паузу.

REPEAT: Надпись загорается при постановке воспроизведения на повтор при помощи пульта ДУ Gizmo.

REMAIN: Надпись загорается, когда на дисплее отображается время, оставшееся до конца трека или диска.

INVERT: Надпись загорается при обращении абсолютной фазы сигнала.

Функции, доступные только при использовании пульта Gizmo: цифровая панель, программирование.

Всеми функциями передней панели можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Densen B-800

FM-тюнер



Многие говорили нам: «Сделайте же наконец тюнер, чтобы можно было построить полную систему!». Однако в словаре Densen отсутствует слово «компромисс». Поэтому с самого начала проекта мы

собирались сконструировать нечто особенное. Первые слушатели нового тюнера признавались, что не ожидали столь большой разницы в звучании между признанными эталонными тюнерами и B-800. Благодаря высокой чувствительности B-800 легко настраивается даже на слабые станции. Хотя на передней панели лишь несколько кнопок, регуляторы задней панели B-800 позволяют использовать разнообразные функции для «полномасштабного» поиска в эфире.

Задняя панель

a: Вход для антенны (коаксиальный кабель 75 Ом).

b: Уровень поиска. Определяет минимальное качество приема, при котором тюнер прекращает сканирование.

c: DX/Local: переключение между приемом дальних и местных станций.

d: DenLink: К этому разъему подключается кабель DenLink, соединяющий тюнер с другими компонентами Densen и позволяющий им обмениваться информацией. Также используется при мультирумных инсталляциях.

e: Выход с RCA разъемом для подключения предусилителя или интегрированного усилителя.

f: Разъем для модернизации с помощью внешнего блока питания.

g: Сетевой разъем. Подключайте усилитель только к электросети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на задней панели усилителя. Здесь же расположен отсек для предохранителей.

h: Сетевой выключатель.

Densen B-800

FM-тюнер



Технические характеристики

Линейные выходы:

1

Число запрограммированных станций:
50

Уровни качества поиска:
15, 35, 75, 300

Емкость конденсаторной батареи:
10 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:
Менее 0,03%

Вес / Вес в упаковке:
7/9 кг

Размеры (Ш x Г x В):
444 x 310 x 64 мм

Возможности модернизации:
Внешний блок питания.

Передняя панель:

i: Переключатель Stereo/Mono для переключения между стереофоническим и монофоническим режимами.

j: STORE: Служит для сохранения запрограммированных станций. Можно сохранять до 99 станций. Найдите станцию, которую требуется сохранить. Нажмите кнопку STORE, при помощи кнопок < и > определите номер пресета и снова нажмите STORE. Пресет сохранен.

k: Кнопки выбора режима переключают тюнер между режимом программирования (сохраненные станции), режимом поиска (ручной поиск станций) и автоматического поиска станций.

l: <: Поиск в нисходящем направлении (по частоте или по номеру станции). При постоянном нажатии осуществляется нисходящий поиск по частоте. При однократном нажатии происходит переход к пресету, номер которого на единицу меньше предыдущего.

m: >: Поиск в восходящем направлении (по частоте или по номеру станции). При постоянном нажатии осуществляется восходящий поиск по частоте. При однократном нажатии происходит переход к пресету, номер которого на единицу больше предыдущего.

Дисплей:

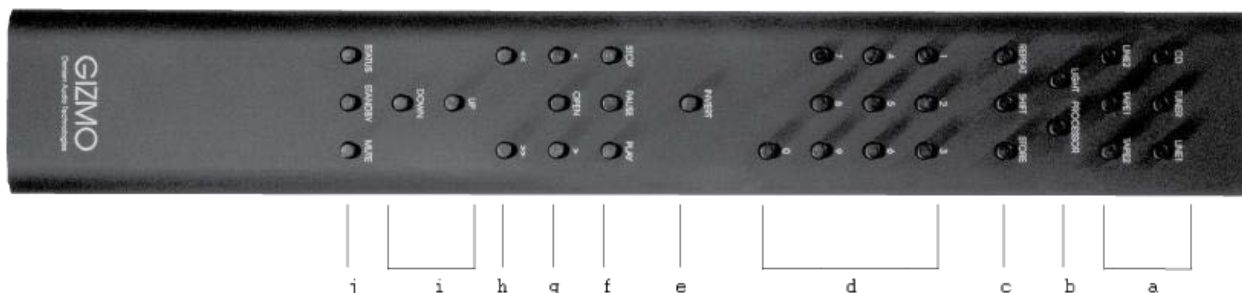
g: Статус. Когда дисплей тюнера выключен (дисплей выключается только при помощи пульта ДУ Gizmo), нажатие на кнопку включает дисплей. Следующее нажатие (при включенном дисплее – первое нажатие) переводит дисплей в режим отображения уровня поиска.

Всеми функциями передней панели можно управлять при помощи пульта ДУ Gizmo.

Gizmo

Пульт дистанционного управления

Gizmo – Пульт дистанционного управления с большой буквы! Вместо простого пластикового пульта мы сконструировали идеальный пульт дистанционного управления. В Gizmo используется новый способ передачи инфракрасных сигналов, так называемый монополюсно-пакетный режим. Это обеспечивает большой радиус действия и позволяет использовать Gizmo, не направляя его непосредственно на управляемое устройство. Благодаря внутренним заряжаемым батареям нет нужды заботиться о смене батарей, достаточно подключить Gizmo к зарядному устройству.



Передняя панель

a: Входы. При помощи этих кнопок вы выбираете вход усилителя и определяете, каким устройством управлять (например, чтобы управлять CD-проигрывателем, нажмите кнопку CD).

b: Light: Кнопка Light служит для управления готовящимися к выпуску световыми контроллерами Denzen. После нажатия этой кнопки должно пройти 5 секунд, прежде чем вы сможете пользоваться другими функциями.

b: Processor: При нажатии этой кнопки включается процессорный режим усилителя Denzen, и функции, связанные с усилителем, действуют только для процессора. Для возвращения в обычный режим нажмите кнопку еще раз.

c: Repeat: Повтор всех треков компакт-диска.

c: Shift: Для активации скрытых функций нажмите эту кнопку перед нажатием следующей.

c: Store: Для программирования последовательности треков компакт-диска, станций тюнера и т.д.

e: Invert: Обращение абсолютной фазы В-400 и других будущих продуктов с возможностью обращения фазы. Когда на дисплее горит надпись INVERT, фаза сигнала обращена. В нормальном режиме надпись не горит.

f: Stop: Остановка воспроизведения CD-проигрывателя.

f: Pause: Постановка воспроизведения CD-проигрывателя на паузу.

f: Play: Запуск воспроизведения CD-проигрывателя.

g: <: Переход к предыдущему треку CD-проигрывателя или к предыдущей станции тюнера.

g: Open: Открытие и закрытие привода.

g: >: Переход к следующему треку CD-проигрывателя или к следующей станции тюнера.

h: <<: Поиск (сканирование) в обратном направлении.

h: >>: Поиск (сканирование).

i: Уменьшение / увеличение громкости.

j: Status: Когда дисплей в обычном режиме –

j: Standby: Переводит систему в режим ожидания.

j: Mute. Первое нажатие кнопки заглушает систему, повторное нажатие возвращает исходный уровень громкости.

Изменение режима работы дисплея

При нажатии кнопки Shift и затем Status (между нажатиями должно быть менее 1 секунды) дисплей переходит в «выключенное» состояние. В нем он загорается только на 3 секунды при вызове функций CD-проигрывателя, затем гаснет снова. Для возврата в обычный режим снова нажмите вышеуказанную комбинацию кнопок.

Функции пульта Gizmo для усилителей В-110 / В-130 / В-130 / В-230 / В-250

При нажатии кнопки Status вы можете установить пресетную громкость. При включении усилителя эта громкость будет устанавливаться автоматически. Пресетная громкость изменяется кнопками уменьшения/увеличения громкости. Чтобы сохранить пресетную громкость, нажмите сперва Shift, а затем Store. При следующем нажатии кнопки Status (и установленной плате объемного звука) можно регулировать уровни громкости всех каналов.

Функции пульта Gizmo для CD-проигрывателя

Цифровые кнопки: Относятся к номерам треков. При нажатии кнопки 1 и еще раз 1 вы перейдете к треку 11, и т.д.

Для программирования последовательности треков следуйте нижеприведенным инструкциям:

- 1) CD-проигрыватель должен находиться в режиме остановки (не воспроизводить диск).
- 2) Нажмите кнопку Store.
- 3) Нажимайте кнопку >, пока на дисплее не появится требуемый номер трека.
- 4) Нажмите кнопку Store для сохранения и перехода к программированию следующего трека.
- 5) Снова нажимайте кнопку >, пока на дисплее не появится требуемый номер трека.
- 6) Нажмите кнопку Store для сохранения и перехода к программированию следующего трека, и т.д.
- 7) Снова нажимайте кнопку >, пока на дисплее не появится требуемый номер трека.
- 8) По окончании программирования нажмите кнопку Store, а затем – кнопку Play для начала воспроизведения.

Когда CD-проигрыватель используется с пультом Gizmo и дисплей включен, при первом нажатии кнопки Status отображается время, оставшееся до конца текущего трека. При втором нажатии кнопки Status отображается время, оставшееся до конца компакт-диска.

Когда CD-проигрыватель используется с пультом Gizmo и дисплей выключен, при первом нажатии кнопки Status включается дисплей. При втором нажатии кнопки Status отображается время, оставшееся до конца текущего трека. При третьем нажатии кнопки Status отображается время, оставшееся до конца компакт-диска. Четвертое нажатие возвращает дисплей в обычный режим.

Функции пульта Gizmo для тюнера В-800

Цифровые кнопки: Относятся к пресетам станций. При нажатии кнопки 1 и еще раз 1 вы перейдете к пресету под номером 11, и т.д.

<: При однократном нажатии происходит переход к пресету, номер которого на единицу меньше предыдущего.

>: При однократном нажатии происходит переход к пресету, номер которого на единицу больше предыдущего.

<<: Автопоиск в нисходящем направлении.

>>: Автопоиск в восходящем направлении.

Stop: Остановка автоматического поиска.

Store: Служит для сохранения пресетов. Можно сохранять до 99 станций. Найдите станцию, которую требуется сохранить. Нажмите кнопку Store, при помощи кнопок < и > определите номер пресета и снова нажмите Store. Пресет сохранен.

Status: Когда дисплей тюнера выключен (он выключается только при помощи пульта ДУ Gizmo), нажатие на кнопку включает дисплей. Следующее нажатие (при включенном дисплее – первое нажатие) переводит дисплей в режим отображения уровня поиска.

При быстром нажатии кнопки Shift и затем Status дисплей выключается. Повторное нажатие этой комбинации кнопок снова включает дисплей.

Кнопка Shift, затем <<: ручная настройка в нисходящем направлении.

Кнопка Shift, затем >>: ручная настройка в восходящем направлении.

Нажатие кнопки Shift и последующее нажатие цифровых кнопок позволяет непосредственно задать требуемую частоту (например, 9850 = 98.50 МГц).

Функции пульта Gizmo для плат объемного звука

При помощи пульта Gizmo можно регулировать уровень каждого канала.

Каждому каналу соответствует та или иная цифровая кнопка. Представьте, что вы смотрите на домашний театр сверху – это облегчит идентификацию каждого канала на цифровой панели. Для регулировки уровня канала нажмите Shift, а затем следующую цифровую кнопку:

2: Центральный канал

4: Левый спутник

5: Сабвуфер

6: Правый спутник

7: Задний левый спутник

9: Задний правый спутник

Отрегулируйте громкость кнопками уменьшения/увеличения громкости. Уровень передних каналов (1 и 3) в этом режиме не регулируется.

Устранение неполадок:

Устройство не отвечает на команды пульта ДУ.

Пример: невозможно управлять CD-проигрывателем. Возможно, на пульте был выбран другой источник. Нажмите кнопку CD, и все функции восстановятся.

При уменьшении радиуса действия Gizmo необходимо зарядить батареи. Заряжайте пульт 24 часа. Во время зарядки пультом можно пользоваться.

DP-Drive / 01c / 03 / 04 / 06

Фонокаскады ММ и МС



Фонокаскад DP-03 – приемник фонокаскада DP-01 ММ. По сравнению с «прародителем» DP-03 – гигантский шаг с точки зрения технологии и звучания. Несмотря на скромную стоимость, этот фонокаскад при установке в любой усилитель Densen обеспечивает превосходные характеристики. Благодаря продуманной конструкции DP-03 может работать со всеми современными магнитными звукоснимателями, обеспечивая

превосходное качество звучания. DP-03 может устанавливаться во все усилители, когда-либо выпущенные компанией Densen. Новые фонокаскады DP-04 и DP-06 основаны на популярной плате DP-02 МС. Благодаря усовершенствованной конструкции существенно улучшилось звучание, а новый блок питания обеспечивает сверхнизкий уровень помех и великолепные музыкальные характеристики при использовании любых звукоснимателей, как магнитных, так и катушечных. DP-Drive служит док-станцией для фонокаскадов в том случае, если в вашей системе нет предусилителя или усилителя Densen.

Задняя панель

a: Разъем для заземления.

b: Phono in: Разъем для подключения проигрывателя виниловых пластинок.

c: Pre out: Разъем для подключения к линейному входу предусилителя или интегрированного усилителя, с которым используется DP-Drive.

d: Разъем для подключения к DP-Drive внешнего блока питания.

e: Power: Сетевой выключатель. Когда DP-Drive оборудован платой DP-02 и не используется, пожалуйста, выключайте устройство.

Передняя панель

f: Индикатор рабочего режима горит при включенном питании.

DP-01c ММ используется с DP-Drive, B-200 и B-100.

DP-02 ММ устанавливается в B-250, B-150, B-130 и B-110.

DP-04 ММ+МС используется с DP-Drive, B-200 и B-100.

DP-06 ММ+МС устанавливается в B-250, B-150, B-130 и B-110.

DP-Drive / 01c / 03 / 04 / 06

Фонокаскады ММ и МС



Технические характеристики

Благодаря специальной конструкции фонокаскады ММ могут использоваться со ВСЕМИ магнитными звукоснимателями. Фонокаскады МС могут использоваться со ВСЕМИ катушечными звукоснимателями.

Отношение сигнал/шум (А-взвешенный):

ММ – 92 дБ, МС – 90 дБ

Переходные помехи:

90 дБ

Емкость конденсаторной батареи:

10 000 мкФ

КНИ + шум при номинальной мощности:

Менее 0,01%

Частотный диапазон:

20 Гц – 20 кГц

Размеры DP-Drive (Ш x Г x В):

111 x 310 x 64 мм

DNRG

Внешний блок питания

DNRG (значение этого слова становится понятно, если произносить его быстро) – внешний блок питания, предназначенный для использования с большинством устройств Densen. Модернизация при помощи DNRG дает заметный эффект.



Задняя панель

При использовании DNRG отключите от электросети устройство Densen, которое будет питаться от DNRG. При помощи прилагаемого кабеля подключите DNRG к устройству Densen. Учитывайте, что для функционирования ряда устройств требуется два DNRG.

При подключении к DNRG кабеля DenLink блок питания будет отключаться при переводе системы в режим ожидания (с пульта Gizmo или с предварительного/интегрированного усилителя).

Размеры DNRG аналогичны размерам DP-Drive.

Платы объемного звука – дополнительные платы, которые могут устанавливаться во все интегрированные и предварительные усилители Densen (кроме В-200). Это удобный и акустически



оправданный способ построения домашнего театра. Изначально все устройства Densen – двухканальные, но благодаря платам объемного звука можно обеспечить линейные входы 5.1 и 7.1 и выход предварительного усиления 5.1 и 7.1. Благодаря этому вы можете подключать к системе процессор объемного звука, DVD или SACD проигрыватель. Если ваша система состоит из предусилителя и двухканального усилителя мощности, после установки плат объемного звука вы можете подключить, например, 4-канальный усилитель мощности В-340 и получить 6 (5+1) каналов высококачественного усиления. Существует две версии плат объемного звука. Плата SB-02 – стандартная версия по недорогой цене, позволяющая легко построить систему объемного звука. Плата SB-01 – эталонная версия с усовершенствованными предусилительными каскадами.

Задняя панель

Плата объемного звука служит предусилителем для всех каналов, кроме передних (левого и правого) каналов.

Левый и правый линейный выход источника (например, DVD-проигрывателя) следует подключать к обычному левому и правому входу предусилителя или интегрированного усилителя. Подключите другие выходы источника к соответствующим входам установленной платы объемного звука. Подключите выходы предварительного усиления платы объемного звука к внешнему усилителю мощности.

Нажатие на пульте Gizmo или на передней панели устройства, оборудованного платой объемного звука, кнопки Processor позволяет переключаться между внешним процессором объемного звука и платой объемного звука. Когда плата объемного звука активна, на дисплее отображается надпись .P.

Плату объемного звука можно использовать в сочетании с любым стереовходом. Выберите стереовход подключенного источника и нажмите кнопку Processor для активации платы объемного звука.

Оптимизация системы

Пожалуйста, прочтите...

Идеальное звучание

Существует ряд рекомендаций, соблюдение каждой из которых может улучшить звучание вашей системы на 5%. Возможно, по отдельности разница в звучании невелика, но 15 раз по 5% существенно улучшат звучание!

Расположение оборудования

Размещайте оборудования на ровной и устойчивой поверхности. Это предохранит чувствительную электронику от вибраций, вызванных, к примеру, воспроизведением музыки.

Электропитание

Если у вас имеется доступ к распределительному щитку, следует подключать сетевые кабели в следующем порядке:

1. (Ближе всего к источнику электроэнергии). Предусилитель (если имеется в системе).
2. Проигрыватель виниловых пластинок (если имеется в системе).
3. Усилитель мощности (или интегрированный усилитель).
4. CD-проигрыватель (если имеется в системе).
5. Записывающее устройство (если имеется в системе).
6. Другие устройства.

Это обусловлено тем, что все устройства получают определенную долю помех из электросети и часть их возвращают обратно. В рекомендуемом расположении наиболее чувствительные к помехам устройства размещаются в начале, а менее «придирчивые» – в конце.

Фаза:

Если в вашей стране можно вставлять вилку в электросеть в двух разных положениях, следует попробовать запитать каждое устройство отдельно. Слегка прикоснувшись пальцами к поверхности корпуса, вы можете ощутить легкую вибрацию. Теперь попробуйте перевернуть вилку и снова коснитесь корпуса пальцами. Положение вилки, при котором вибрация менее заметна, является правильным.

Если у вас имеется фазометр, конечно же, используйте его; если у вас имеется вольтметр, то правильное положение вилки – то, при котором возникает наименьшее напряжение между корпусом и землей (например, батареей отопления).

Сигнальные кабели

Очистите кабели перед подключением при помощи ткани, смоченной спиртом. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ растворители. Не прилагайте чрезмерных усилий, способных снять позолоту с разъемов.

Разъемы устройств

Очищайте их мягкой тканью.

Разъемы акустических систем

Очищайте их мягкой тканью.

Акустические кабели

Удостоверьтесь в правильном подключении акустических кабелей. Красный разъем устройства Densen необходимо подключить к красному (+) разъему колонок, а черный – к черному (-) разъему колонок.

Bi-wiring

При подключении bi-wiring удостоверьтесь, в правильном подключении кабельных пар.

Bi-amping

При использовании подключения bi-amping с интегрированным усилителем и усилителем мощности Densen удостоверьтесь, что чувствительность выставлена правильно. Переключатель чувствительности расположен на задней панели усилителя мощности.

При использовании bi-amping с двумя идентичными усилителями мощности мы рекомендуем использовать один усилитель для одного канала, а другой – для другого. Для этого существуют различные технические обоснования. Однако если по какой-то причине вы будете использовать левый канал одного усилителя для верхних частот, то в этом случае следует использовать левый канал другого усилителя для верхних частот другой колонки.

Tri-wiring

Если ваши акустические системы позволяют использовать tri-wiring и вы используете для bi-amping'a два идентичных усилителя, мы рекомендуем использовать один канал для низкочастотных динамиков, а другой – для среднечастотных динамиков и твитеров.

Кабели

Оборудование Densen предназначено для работы практически с любой акустической системой, межблочными и акустическими кабелями. Во многом выбор кабеля – дело вкуса, и единственный способ определить, будет ли кабель хорошо звучать в вашей системе – это послушать, как она звучит при его использовании.

DeMagic

Мы рекомендуем использовать Densen DeMagic не реже одного раза в неделю. Это позволит свести к минимуму магнитные помехи.

Расположение колонок

По сути, это целая наука! Общие рекомендации: расстояние от места для прослушивания до каждой колонки должно быть одинаковым; одинаковым также должно быть расстояние между каждой колонкой и задней и боковой стеной (если это возможно). Напольные акустические системы должны устанавливаться на шипы, обеспечивающие наибольшую устойчивость. Колонки должны находиться на одном уровне (вертикально и горизонтально), чтобы обеспечить идентичное звуковое излучение.

Оптимальные характеристики

Всем устройствам Densen требуется пройти период «обкатки», прежде чем они достигнут наилучших характеристик. Оптимальные характеристики достигаются после того, как устройство проработает не менее 100 часов.

Для достижения максимального уровня характеристик периодически оставляйте устройства Densen включенными. Максимальный уровень характеристик достигается после того, как устройство проработало в течение примерно 12 часов.

Эксклюзивный дистрибьютор Densen в России – компания «Алеф»

+7 (495) 730-56-72

www.alef-hifi.ru