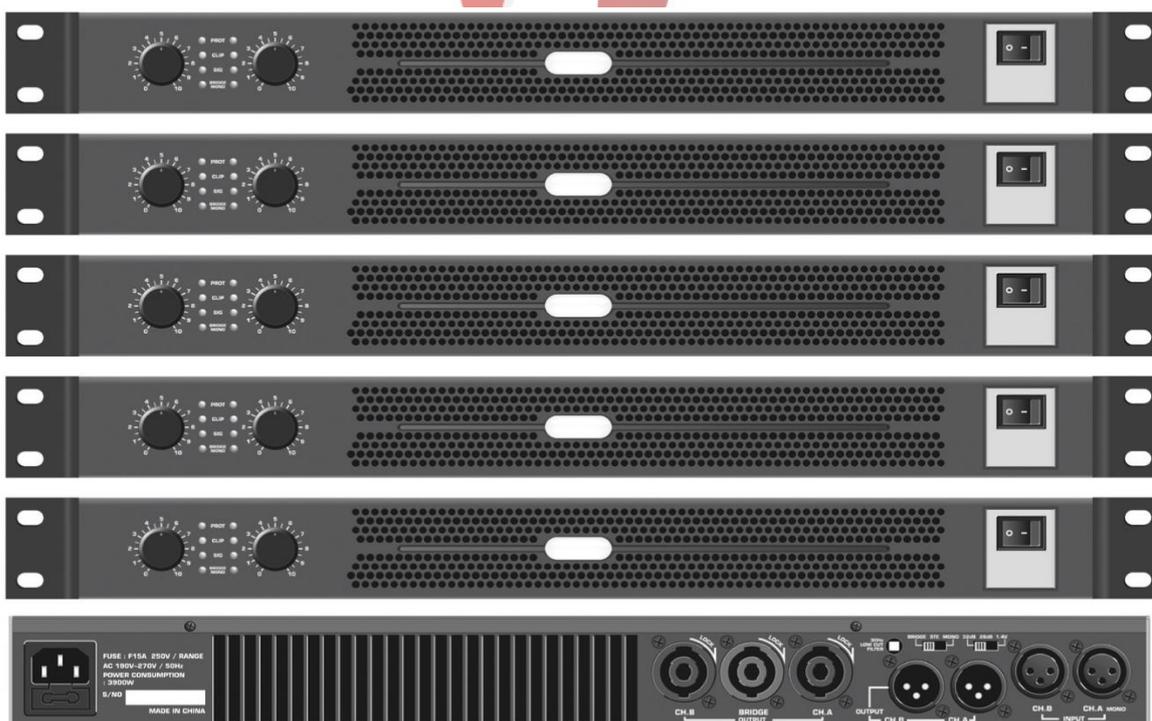




ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ УСИЛИТЕЛИ

СЕРИЯ-DPX

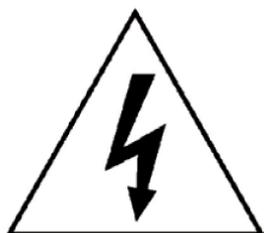


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОСТОРОЖНО: Не пытайтесь разобрать устройство или снять заднюю панель, это может привести к поражению электротоком. Устройство не содержит деталей, которые может заменить пользователь. В случае необходимости обратитесь к специалисту сервис центра.

ВНИМАНИЕ: Во избежание пожара и короткого замыкания не подвергать воздействию дождя и влаги. Электрооборудование нельзя использовать и хранить во влажных местах.



Данный символ предупреждает пользователя о том, что внутри устройства имеются неизолированные детали высокого напряжения, которые могут представлять опасность поражения электротоком.



Данный символ служит для оповещения о том, что в инструкции по эксплуатации содержится важная информация, касательно пользования, ухода и техобслуживания.



Данный символ означает, что пользование устройством разрешено только в закрытых помещениях.

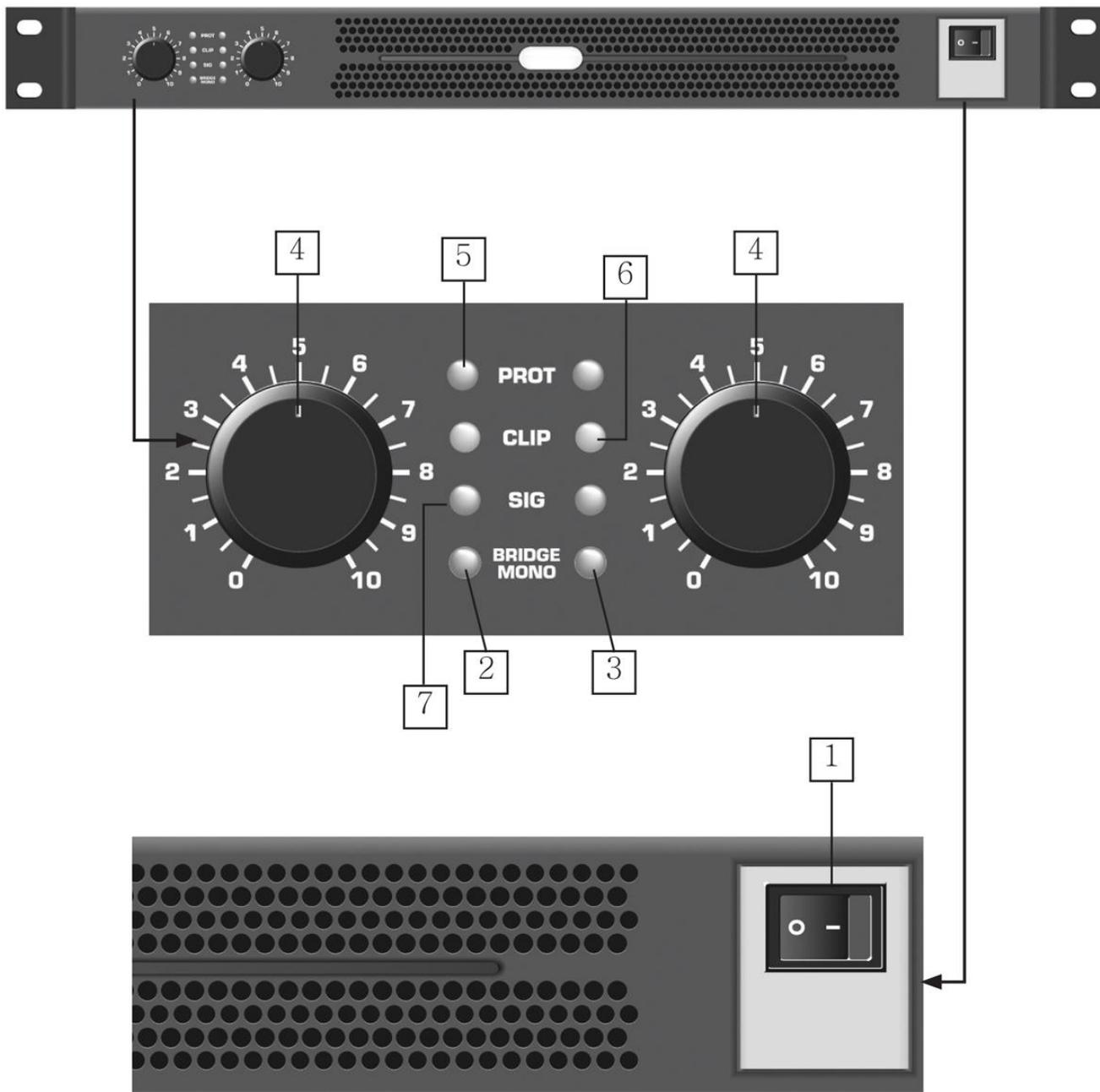


Обратитесь к инструкции.

Инструкции по безопасности

- 1. Прочтите инструкцию.** Прежде чем подключать устройство и использовать его, прочитайте инструкцию по эксплуатации.
- 2. Сохраните инструкцию.** Инструкцию по эксплуатации необходимо сохранить для дальнейшего обращения.
- 3. Будьте внимательны.** В целях безопасности необходимо серьезно относиться ко всем предупреждающим знакам на устройстве и предупреждениям инструкции по эксплуатации.
- 4. Соблюдайте инструкции.** Во время использования и хранения соблюдайте все инструкции.
- 5. Источники тепла, вода и влага.** Не размещайте данное устройство вблизи источников тепла, таких как обогреватели. Следует избегать попадания в устройство жидкостей.
- 6. Приток воздуха.** Размещая устройство, обеспечьте свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям. К примеру, не стоит размещать устройство на мягкой мебели, которая может заблокировать доступ воздуха; держите устройство вдали от газет или ветоши, которая может закрыть вентиляционное отверстие или затруднить доступ воздуха через вентиляционные отверстия.
- 7. Источник и шнур питания.** Питание данного устройства должно строго соответствовать описанию данной инструкции или маркировке самого устройства. Разъем питания должен быть оснащен заземлением. Шнур питания следует проложить таким образом, чтобы по нему не ходили, не помещали на него груз и не подвергали механическому воздействию. Извлекая шнур питания из розетки, тяните за вилку питания, а не за шнур.
- 8. Внешние / внутренние переключатели вольтажа.** В случае наличия внешних или внутренних переключателей вольтажа, не изменяйте вольтаж сами. Это должен делать технический специалист.
- 9. Попадание посторонних объектов и жидкостей.** Избегайте попадания внутрь устройства посторонних предметов или жидкости.
- 10. Чистка.** Отключите питание устройства и после этого протрите его сухой ветошью.
- 11. Периоды простоя.** Шнур питания устройства следует отключить из розетки, если устройство долго не используется.
- 12. Распаковка и установка.** Проверьте целостность устройства после распаковки (перед подключением) и свяжитесь с дистрибьютором или посредником, если целостность устройства нарушена. Помните положения инструкции при выборе места установки и при подключении к питанию. Если встраиваете в рэковую стойку, помните, что некоторые устройства больших размеров и большой глубины требуют дополнительные крепления на тыльной стороне или рэковую полку. Нельзя крепить усилитель в рэковой стойке только болтами за переднюю панель – в таком случае гарантии поставщика снимаются.
- 13. Поломки, требующие сервисного обслуживания.** Сервисное обслуживание требуется, если: поврежден шнур питания или его разъем; внутрь попала жидкость или посторонний предмет; устройство попало под воздействие дождя или влаги; не функционирует нормально или было уронено. Обратитесь в сервисный центр, к квалифицированному специалисту или свяжитесь с дилерским центром. Не пытайтесь починить самостоятельно.

Передняя панель



Передняя панель

1. Тумблер питания

Во время включения питания активируется цепь мягкого старта – это помогает избежать скачка напряжения. Через 3-4 секунды раздастся щелчок – работа цепи мягкого старта окончена. Еще через 1-2 секунды раздастся повторный щелчок – усилитель подключился к динамикам и вошел в штатный режим.

2. Индикатор режима БРИДЖ

Этот светодиод горит, когда усилитель работает в режиме БРИДЖ.

3. Индикатор режима МОНО

Этот светодиод горит, когда усилитель работает в режиме вывода МОНО сигнала. Когда задействован только один входной канал А, сигнал от него подается на оба канала усилителя.

4. Регулировка входного уровня каналов A/B

Регулировка громкости сигнала. Регулировка демпфирования входного сигнала производится в соответствии с маркировкой на передней панели, когда Вы находитесь на необходимом расстоянии от динамиков. В режиме БРИДЖ используется только один регулятор.

5. Индикаторы активации защиты каналов A/B

Эти светодиоды горят в трех случаях:

- 1) Через 3-5 секунд после включения питания – состояние усилителя нестабильно. Это говорит о том, что динамики еще не подключены к усилителю.
- 2) Температура деталей усилителя превысила 85°C.
- 3) Усилитель неисправен.

6. Индикаторы пиковой нагрузки каналов A/B

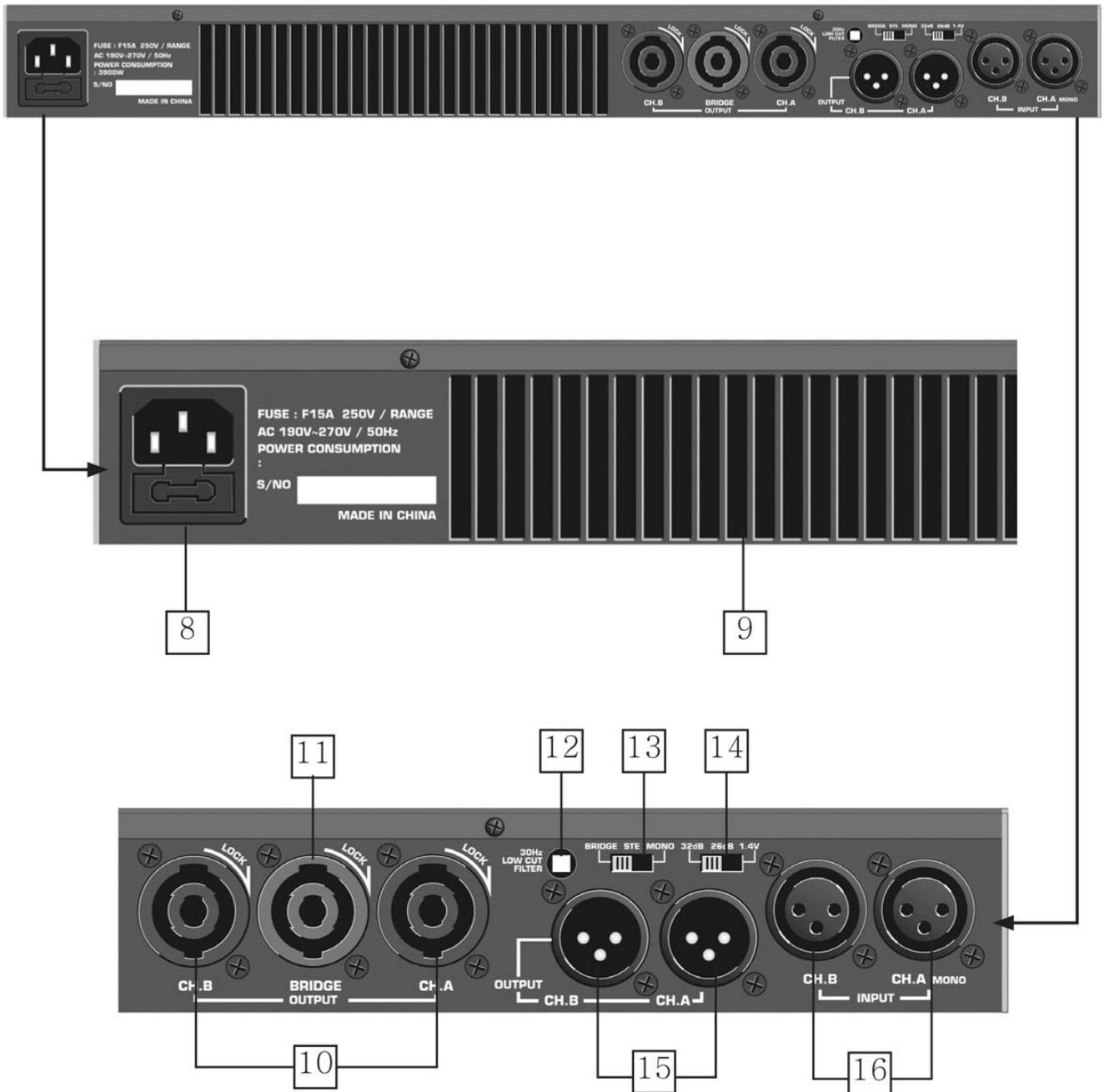
Эти светодиоды горят в двух случаях:

- 1) Выходящий сигнал достиг уровня ограничения; возможно искажение звучания. В подобном случае убавьте уровень входного сигнала, чтобы светодиоды потухли.
- 2) Горит постоянно, когда входной сигнал есть, но нет звучания в динамиках - произошло короткое замыкание. Выключите усилитель, устраните неполадку и включите усилитель снова.

7. Индикаторы сигнала каналов A/B

Светодиоды горят в штатном режиме работы усилителя.

Задняя панель



Задняя панель

8. Гнездо питания

Разъем IEC с предохранителем, подключите в это гнездо сетевой кабель.

9. Система охлаждения

Во время работы усилителя необходим отвод производимого тепла. Установленные внутри усилителя вентиляторы должны выкачивать теплый воздух наиболее эффективно. По этой причине важно не закрывать вентиляционные отверстия, иначе произойдет перегрев.

10. Правый и левый выходы

Пользуйтесь разъемами Speakon® для подключения динамиков (импедансом >4Ом) в режимах моно и стерео.

Распайка разъемов Speakon®:

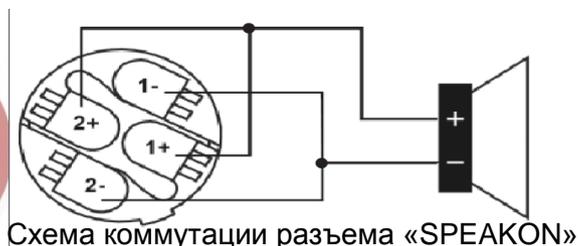
- ПЛЮС(+) = Контакты 1+ и 2+
- МИНУС(-) = Контакты 1- и 2-

11. Выход БРИДЖ:

Пользуйтесь разъемом Speakon® для подключения динамика (импедансом >8Ом) в режиме БРИДЖ.

Распайка разъема Speakon®:

- ПЛЮС(+) = Контакты 1+ и 2+
- МИНУС(-) = Контакты 1- и 2-



12. Фильтр сверхнизких частот (<30Гц):

Отсеивает ненужные сверхнизкие частоты ниже 30Гц. В большинстве случаев эти частоты только поглощают много энергии, не влияя на звучание.

13. Переключатель «режим»:

Используется для выбора режима работы усилителя. Наиболее популярный режим - стерео. Если требуется большая мощность, Вы можете выбрать режим БРИДЖ. В режиме МОНО необходимо задействовать только входной канал А – оба выходных канала будут работать от него. См. пункт 3.

14. Переключатель «входная мощность»

Вы можете выбрать 3 режима входной мощности: 26 dB / 32 dB / 1,4 V

15. Сбалансированные выходы типа XLR:

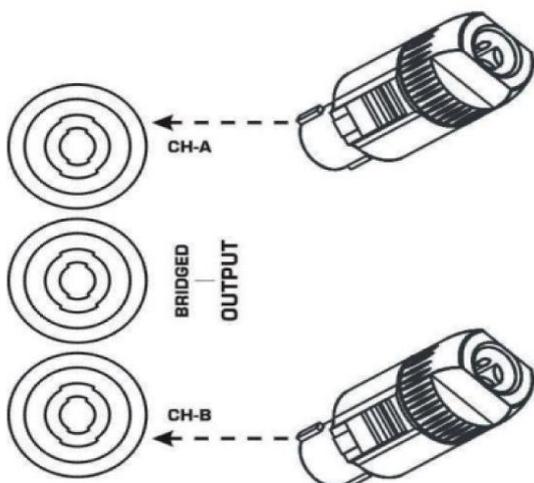
Могут использоваться, чтобы послать сигнал на следующий усилитель.

Контакт 1: заземление, контакт 2: сигнал +, контакт 3: сигнал –

16. Сбалансированные входы типа XLR:

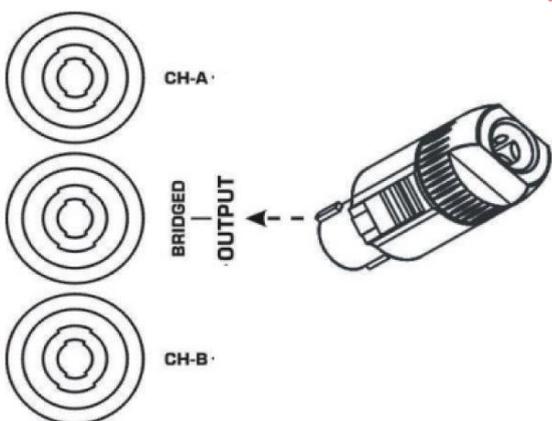
Контакт 1: заземление, контакт 2: сигнал +, контакт 3: сигнал –

Использование усилителя



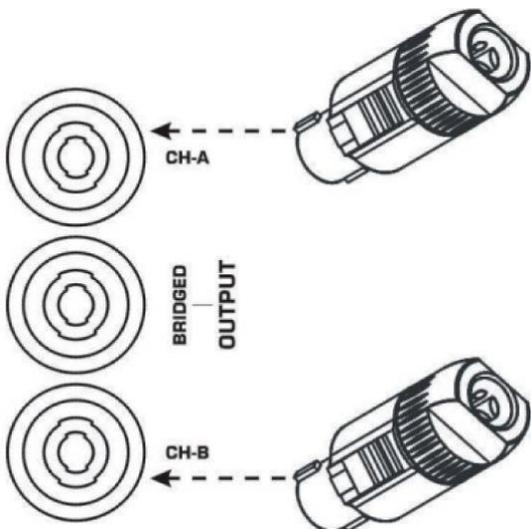
Режим СТЕРЕО:

- Подключите источник звука к входу (15 или 16).
- Установите переключатель (13) в режим "stereo".
- Подключите подходящие динамики к выходам Speakon® А и В (10).
- Прежде, чем подключать шнур питания к разъему с заземлением удостоверьтесь, что в сети питания напряжение - 230V, переменный ток.
- Установите регуляторы (4) в положение 0.
- Удостоверьтесь, что входной сигнал присутствует.
- Включите питание (1).
- Установите регуляторы (4) в желаемое положение.



Режим БРИДЖ:

- Подключите источник звука к входу левого канала (15 или 16).
- Установите переключатель (13) в режим "bridge".
- Подключите подходящий динамик к выходу BRIDGE Speakon® А и В (10).
- Прежде, чем подключать шнур питания к разъему с заземлением удостоверьтесь, что в сети питания напряжение - 230V, переменный ток.
- Установите регуляторы (4) в положение 0.
- Удостоверьтесь, что входной сигнал присутствует на левом входе.
- Включите питание (1).
- Установите левый регулятор (4) в желаемое положение, оставьте правый на ноле.



Режим МОНО:

- Подключите источник звука к входу левого канала (15 или 16).
- Установите переключатель (13) в режим "mono".
- Подключите подходящий динамик к выходу BRIDGE Speakon® А и В (10).
- Прежде, чем подключать шнур питания к разъему с заземлением удостоверьтесь, что в сети питания напряжение - 230V, переменный ток.
- Установите регуляторы (4) в положение 0.
- Удостоверьтесь, что входной сигнал присутствует на левом входе.
- Включите питание (1).
- Установите левый регулятор (4) в желаемое положение, оставьте правый на ноле.

Характеристики

| | | | DPX-1200 | DPX-1600 | DPX-2200 | DPX-3000 | DPX-3600 |
|---|--------|----|--|----------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Мощность выхода ТА 1KHz THD≤ 0.1% | СТЕРЕО | 8Ω | 300W + 300W | 450W + 450W | 650W + 650W | 850W + 850W | 1050W + 1050W |
| | | 4Ω | 540W + 540W | 800W + 800W | 1100W + 1100W | 1450W +1450W | 1800W + 1800W |
| | БРИДЖ | 8Ω | 1080W | 1600W | 2200W | 2900W | 3600W |
| Диапазон частот | | | 20Hz-20кГц ±0.5dB | 5Hz-36кГц ±1dB | | | |
| Чувствительность входа | | | 1V | | | | |
| Соотношение "сигнал-шум" (a-w rms) | | | 100dB | | | | |
| Искажение | | | 0.04% | менее 0.04% | | | |
| Входной импеданс | | | 20KΩ (несбалансированный), 10KΩ (сбалансированный) | | | | |
| Демпинг фактор (5Гц-1кГц) | | | 280 | | | | |
| Частота биений | | | 20V/US | 29V/uS | | | |
| Перекрестные помехи при выходном сопротивлении 8Ω1кГц | | | A-B : 80dB B-A : 80dB | | A-B : 75dB , B-A : 90dB | | |
| Встроенная защита | | | Цепь мягкого старта, DC-защита, VHF-защита, AC-защита, защита от короткого замыкания, Slip-лимитер, термальная защита, ограничитель мощности | | | | |
| Габариты (ШxГxB) | | | 482x232x44мм | 482x334x44мм | | | |
| Вес нетто | | | 3,2 кг | 6,2 кг | | | |
| Потребляемая мощность | | | AC85~270V 50/60Гц | 200-240V ~50-60Гц | | | |

※ Параметры и внешний вид изделия могут измениться без предупреждения

Гарантийные обязательства

Данное устройство не подлежит обязательной сертификации.

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта устройства со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп продавца _____

С правилами пользования ознакомлен _____

(подпись покупателя)

