

DXS18
DXS15 mkl
DXS12 mkl

- В данном руководстве в качестве примера для описаний используется в основном модель DXS18.
- Перед использованием инструмента внимательно прочитайте МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ на обратной стороне этого руководства.
- Иллюстрации приведены в данном руководстве только в качестве примеров.

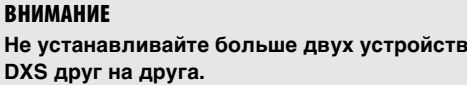
Благодарим вас за приобретение сабвуфера DXS со встроенным усилителем. DXS — сабвуфер со встроенным усилителем, который используется для усиления звука на временных площадках. В руководстве пользователя описано, как устанавливать и использовать сабвуфер на временных площадках с живым звуком и со сценическим звуковым оборудованием для усиления низких частот. Чтобы в полной мере воспользоваться множеством функций этого продукта, внимательно прочтите данное руководство перед использованием устройства. Кроме того, сохраните данное руководство после его прочтения.

- Кабель питания
- Руководство пользователя (данная листовка)
- Технические характеристики (только на английском языке)

- Крышка динамика: SPCVR-18S01 (для DXS18), SPCVR-DXS152 (для DXS15mkII), SPCVR-DXS122 (для DXS12mkII),
- Колесики: SPW-1; 4 шт.

Совместимы с доступными в продаже опорами диаметром 35 мм и винтами M20. Подробнее об установке опор динамика см. в разделе «Установка опоры динамика».

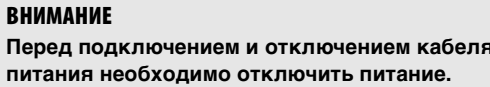
При установке нескольких модулей DXS друг на друга выравнивайте резиновые ножки верхнего устройства DXS с пазами на нижнем устройстве.



Горит при включении питания. Загорается ярче, когда срабатывает ограничитель на выходе. Используйте переключатель FRONT LED DISABLE (19), чтобы отключить светодиодный индикатор.

Сюда можно установить дополнительные колесики SPW-1.
Сведения об установке колес и мерах безопасности см.
в соответствующем руководстве пользователя колес.

Подсоедините прилагаемый кабель питания. Кабель питания оснащен запирающим механизмом с защелкой. Сначала подсоедините кабель питания к устройству DXS, затем вставьте вилку кабеля питания в розетку. Для отсоединения кабеля нажмите защелку и вытащите кабель.



Позволяет включать (I) и выключать (O) модуль. Если вы используете несколько устройств, включите питание каждого из них по очереди. Если включить питание нескольких устройств одновременно, может возникнуть временный спад напряжения, что может привести к нарушению работы устройств. Кроме того, быстрое последовательное включение и выключение модуля может привести к его повреждению. Повторное включение устройства рекомендуется выполнять не раньше чем через 5 секунд после его отключения.



● Мощный звук, высокое звуковое давление и отличное воспроизведение низких частот

Использование полосового корпуса для создания высокого звукового давления. DXS оснащен высокоомным входом, низкочастотным динамиком с малым уровнем искажения, усилителем мощности 1020 Вт для превосходного воспроизведения низких частот и создания высокого звукового давления.

- **D-XSUB:** D-XSUB – это технология цифровой обработки сигналов, предоставляющая пользователям дополнительные динамический контроль над частотным диапазоном для различных сфер применения или музыкальных стилей.
- **X-OVER с возможностью выбора (80/100/120 Гц):** выбор частоты среза и настроек фильтра низких и верхних частот позволяет гибко адаптироваться к различным условиям.
- **Кардиоидный режим:** в этом режиме пользователь получает дополнительный контроль над низкими частотами массивов из двух и более НЧ-динамиков DXS, уменьшая уровень звукового давления низких частот по направлению к сцене и увеличивая уровни низких частот направленные на слушателей.

Высокоэффективная система DSP защищает динамик и усилитель. Устройство DXS можно спокойно использовать даже в суровых условиях эксплуатации.

Прочный корпус DXS из многослойной фанеры покрыт невероятно долговечным полиуретановым покрытием, которое обеспечивает дополнительную защиту от внешних факторов воздействия.

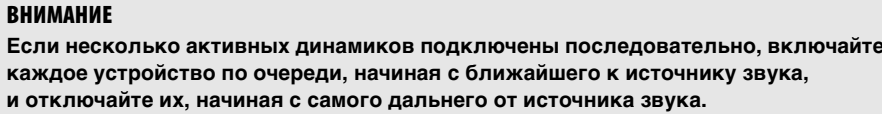
Двойные штекерные разъемы M20 и Ø 35 мм расширяют возможности установки, а дополнительные ролики обеспечивают удобную транспортировку.

Подключите выходной сигнал источника, например микшера, к разъему INPUT на DXS и подключите выходной сигнал из разъема OUTPUT на DXS к входному разъему полнодиапазонного динамика.

- Рекомендуется согласовать разделительную частоту (частоту среза фильтра низких частот) DXS и частоту среза фильтра высоких частот полнодиапазонного динамика. При одинаковом частотном диапазоне DXS и полнодиапазонного динамика могут возникнуть помехи, что ухудшит частотные характеристики.

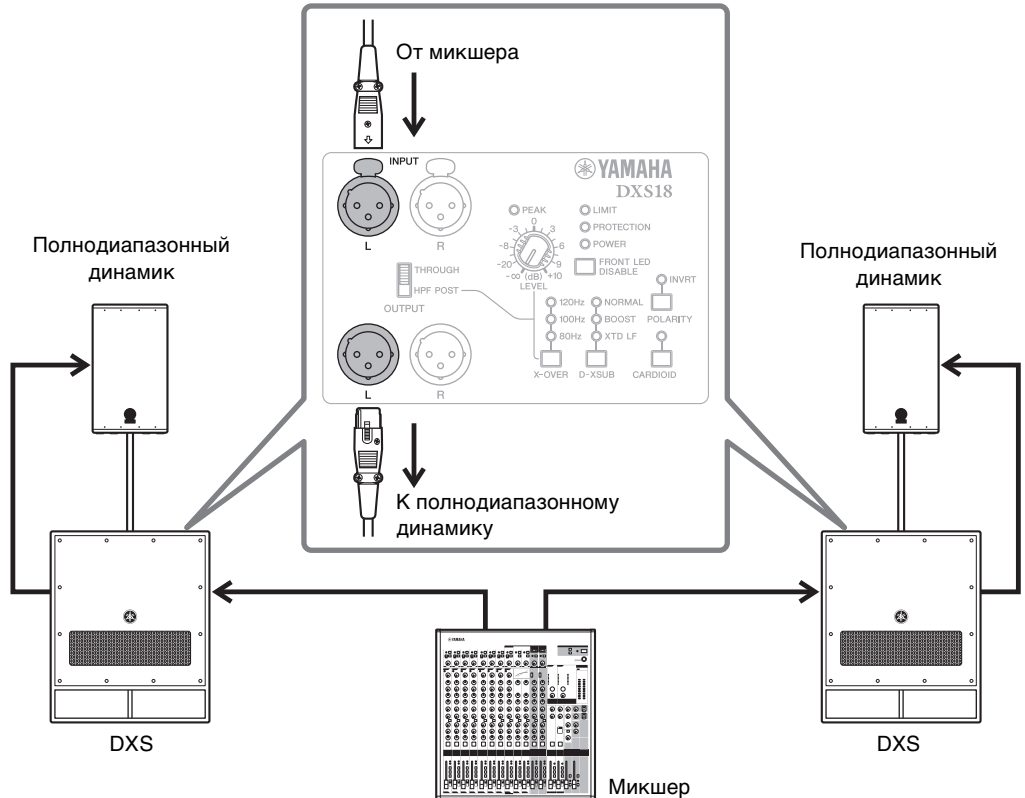
- Если полнодиапазонный динамик оснащен фильтром высоких частот, выберите настройку [THROUGH]. Настройка [THROUGH] позволяет независимо настраивать уровень и уменьшать задержку сигнала. Если полнодиапазонный динамик не оснащен фильтром высоких частот или для фильтра высоких частот этого динамика невозможно задать такую же частоту среза, что и для фильтра низких частот DXS, выберите настройку [HPF POST], чтобы использовать фильтр высоких частот в DXS.

Полнодиапазонный динамик		Использование фильтра высоких частот в подключенном полнодиапазонном динамике	Использование фильтра высоких частот DXS
От микрофона	Полнодиапазонный динамик		
	DXS		

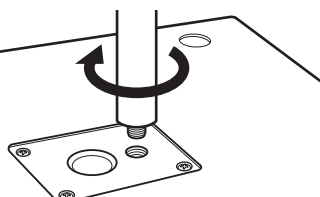


The diagram illustrates the connection of a DXS system to a microphone and a full-range speaker. On the left, a microphone is connected to a DXS unit. On the right, a full-range speaker is connected to the same DXS unit. The DXS unit is shown with its internal components, including a speaker and a microphone input. The DXS unit is connected to a full-range speaker on the right and a microphone on the left. The DXS unit is labeled 'DXS' and 'Mikшер'. The full-range speaker is labeled 'Полнодиапазонный динамик'. The microphone is labeled 'Микшер'. The DXS unit has a 'Mikшер' input and a 'Полнодиапазонный динамик' output. The DXS unit is connected to a full-range speaker on the right and a microphone on the left. The DXS unit is labeled 'DXS' and 'Mikшер'. The full-range speaker is labeled 'Полнодиапазонный динамик'. The microphone is labeled 'Микшер'.

Разъемы L и R взаимозаменяемы, они ничем не отличаются друг от друга.



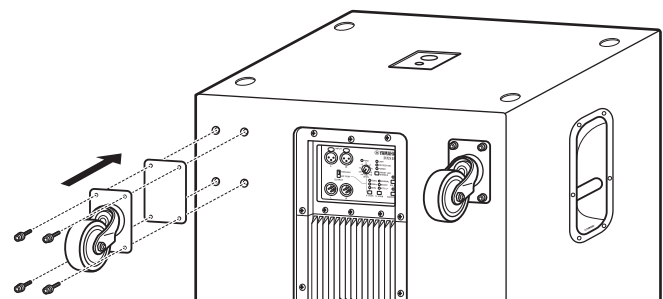
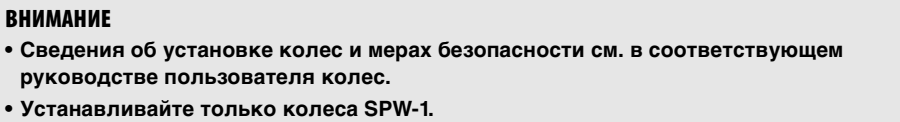
При использовании штекерного разъема убедитесь, что выполняются следующие условия.



Сабвуфер	Динамик, монтируемый сверху	Длина опоры
DXS18	Масса — до 28,0 кг, высота — до 76 см (DSR115)	До 120 см
DXS15mkII	Масса — до 19,3 кг, высота — до 61 см (DXR12)	До 100 см
DXS12mkII	Масса — до 14,6 кг, высота — до 51 см (DXR10)	До 82 см
	Масса — до 13,5 кг, высота — до 46 см (DXR8)	До 90 см

Установка опциональных колес SPW-1 в задней части DXS упрощает транспортировку модуля. Для установки колес используйте винты, прикрученные к устройству DXS.

Не используйте динамик после извлечения винтов. Это может вызвать попадание воздуха в корпус, что приведет к ухудшению характеристик модуля.



Признак	Возможные причины	Возможное решение
Питание не включается.	Кабель питания подключен неправильно.	Правильно подключите кабель питания.
Внезапно отключилось питание.	Сработала система защиты, которая отключила питание.	Выключите питание, подождите, пока усилитель остынет, а затем снова его включите.
Нет звука.	Неправильно подключен кабель.	Правильно подключите кабель к гнезду INPUT.
Звук внезапно прерывается.	Включен защитный контур, выходной сигнал приглушен.	Подождите, пока усилитель остынет. Если настройки устройства автоматически не восстановятся, выключите питание, а затем снова его включите.
Звучивания (обратная связь).	Микрофон направлен в сторону динамика.	Динамик должен быть направлен от того места, где используется микрофон.
Звук от каждого динамика отличается (при использовании нескольких динамиков).	Настройки для каждого динамика отличаются.	Установите перекрестчатые на каждом динамике в одинаковое положение.
Звук искажен.	Слишком высокая громкость входного сигнала.	Уменьшите громкость входного устройства, чтобы индикатор PEAK загорался лишь изредка.
	Слишком высокая выходная громкость.	Уменьшите уровень выходного сигнала с помощью регулятора LEVEL, чтобы индикатор LIMIT загорался лишь изредка.

* Если какая-либо конкретная неполадка сохраняется, обратитесь к местному торговому представителю Yamaha.

Общие технические характеристики		DXS18	DXS15mkl	DXS12mkl
Тип системы		Сабвуфер со встроенным усилителем полосного типа		
Частотный диапазон (–10 дБ)		32–120 Гц	40–150 Гц	42–150 Гц
Измеренное макс. звуковое давление розового шума на расстоянии 1 м		136 дБ	135 дБ	134 дБ
Усилитель мощности	Номинальная мощность	1020 Вт		
	Непрерывная	800 Вт		
	Потребляемая мощность (1/8 выходной мощности)	100 Вт		
Компоненты		18-дюймовый конусный динамик, 4-дюймовая звуковая катушка	15-дюймовый конусный динамик, 2,5-дюймовая звуковая катушка	12-дюймовый конусный динамик, 2,5-дюймовая звуковая катушка
Габаритные размеры (Ш x В x Г с учетом резиновых ножек)		563 x 683 x 721 мм	480 x 611 x 614 мм	400 x 567 x 570 мм
Масса		49,7 кг	36,0 кг	30,0 кг
Ручки		Боковые стальные (2 шт.)		
Штекерные разъемы (на верхней стороне)		Ø 35 мм (глубина: 80 мм), M20 (глубина резьбы: 25 мм)		
Разъемы	Входные	XLR3-31 x 2 шт.		
	Выходные	XLR3-32 x 2 шт. (THROUGH или HPF POST)		
	Питание	IEC AC inlet x 1 шт. (Механизм блокировки V-Lock)		
Входная чувствительность (уровень: центр)		+10 дБ отн. ур.		
Максимальный уровень входного сигнала		+24 дБ отн. ур.		

* В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт корпорации Yamaha и загрузите файл с руководством

