



Профессиональный усилитель серии XAD
Модели XAD-0.6K4, XAD-1.0K4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом. Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю часть). Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному обслуживающему персоналу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя и влаги. Электрическое оборудование НИКОГДА не должно храниться или храниться во влажной среде.



Этот символ, где бы он ни появлялся, предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения внутри корпуса устройства, которое может иметь достаточную величину для риска поражения электрическим током.



Этот символ, где бы он ни появлялся, предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (обслуживанию) в литературе, прилагаемой к данному устройству.



Этот символ означает: только для использования внутри помещений.



Этот символ означает: прочитайте инструкцию.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Прочтите инструкции** → Все инструкции по технике безопасности и эксплуатации необходимо прочитать перед подключением и использованием данного продукта.
- 2. Сохраните инструкции** → Инструкции по безопасности и эксплуатации следует сохранить для дальнейшего использования.
- 3. Будьте внимательны** → Необходимо соблюдать все предупреждения, касающиеся данного устройства и настоящей инструкции по эксплуатации.
- 4. Следуйте инструкциям** → Соблюдайте все инструкции по эксплуатации и другие инструкции.
- 5. Тепло, вода и влага** → Не устанавливайте прибор рядом с источниками сильного тепла, такими как радиаторы. Кроме того, этот прибор должен быть защищен от прямого контакта с жидкостями.
- 6. Вентиляция** → Прибор должен быть расположен таким образом, чтобы его местоположение или размещение не мешали правильной вентиляции. Например, прибор не должен быть расположен на диване, кровати или подобной поверхности, которая может заблокировать вентиляционное отверстие; или держите прибор подальше от таких предметов, как газеты, ковер, который может закрывать вентиляционное отверстие или препятствовать потоку воздуха через вентиляционное отверстие.
- 7. Источник питания и шнур питания** → Данное устройство должно быть подключено к источнику питания только того типа, который описан в настоящей инструкции по эксплуатации или указан на устройстве.

Убедитесь, что прибор подключен к электрической розетке с защитным заземлением.

Шнур электропитания должен быть проложен таким образом, чтобы его нельзя было защемить или передавить, установив на него предметы. При извлечении шнура из электрической розетки обязательно извлеките его, удерживая штекер, а не потянув за шнур.

Проверьте общую максимальную мощность вашей сетевой розетки переменного тока и убедитесь, что она имеет достаточную мощность, соответствующую потребляемой мощности данного устройства, в противном случае вы можете перегрузить настенную розетку, что может привести к пожару.

8. Внутренние/внешние селекторы напряжения → Внутренние селекторные переключатели внешнего напряжения, если таковые имеются, должны быть сброшены и переоборудованы соответствующей вилкой для переменного напряжения только квалифицированным специалистом по обслуживанию. Не пытайтесь изменить это самостоятельно.

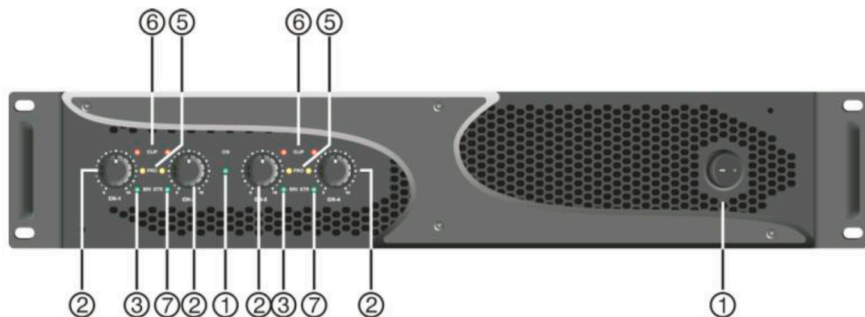
9. Попадание предметов и жидкости → Будьте осторожны, чтобы не допустить попадания каких-либо предметов или жидкостей внутрь устройства.

10. Очистка → Сначала отключите прибор от сети и чистите только сухой тканью.

11. Период неиспользования → Шнур питания прибора следует отсоединять от розетки, если он не используется в течение длительного времени.

12. Распаковка и настройка → Пожалуйста, проверьте устройство на наличие повреждений после распаковки (перед подключением) и свяжитесь с вашим дилером в случае любых связанных жалоб. Позаботьтесь о выборе места установки и правильного подключения к сети переменного тока. Если усилитель встроен в корпус, имейте в виду, что глубина и вес какого-либо прибора (например, усилителя) требуют дополнительного крепления на задней стороне или использования опор полки в стойке. Никогда не устанавливайте усилитель в стойку, просто закрепив его винтами на передней панели - в этом случае производитель не несет ответственности.

13. Повреждения, требующие обслуживания → Обслуживание требуется, если прибор был поврежден каким-либо образом, например, поврежден шнур питания или штепсельная вилка, пролилась жидкость или в него попали какие-либо предметы, прибор подвергся воздействию дождя или влаги, не работает нормально или был сброшен. По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу или обратитесь к вашему дилеру. Не пытайтесь отремонтировать самостоятельно.



1. Выключатель питания.

При включении усилителя срабатывают системы защиты аппаратуры. Усилитель полностью готов к работе примерно через 3-4 минуты после включения, в это время вы можете слышать специфический звук. Этот же звук вы можете слышать в течение 1-2 минут после подключения динамиков.

2. Регулятор уровня мощности каналов CH.A/CH.B или CH-1/CH-2/CH-3/CH-4.

При помощи данного регулятора отрегулируйте мощность входного сигнала, подаваемого на канал. Когда вы находитесь далеко от динамиков, вы можете настроить уровень сигнала при помощи калибровочной маркировки на передней панели, показывающей мощность сигнала, подаваемого на вход усилителя. Используйте этот регулятор, только когда усилитель работает в режиме "BRIDGE" или "PARALLEL".

3. Индикатор режима моста (BRIDGE)

Указывает, что усилитель работает в режиме МОСТ, индикатор светится, входной сигнал в модели XAD-0.6K4 одновременно воздействует на каналы CH.A/CHB CH-1/CH-2, CH-3/CH-4, в модели XAD-1.0K4 входной сигнал действует только на CH.A.

4. Индикаторы защиты каналов CH.A/CH.B или CH-1/CH-2/CH-3/CH-4.

Данные индикаторы загораются в случае перегрева (нагрева свыше 90°C) силового транзистора, либо в случае неисправности усилителя.

5. Индикатор параллельного режима (PARALLEL)

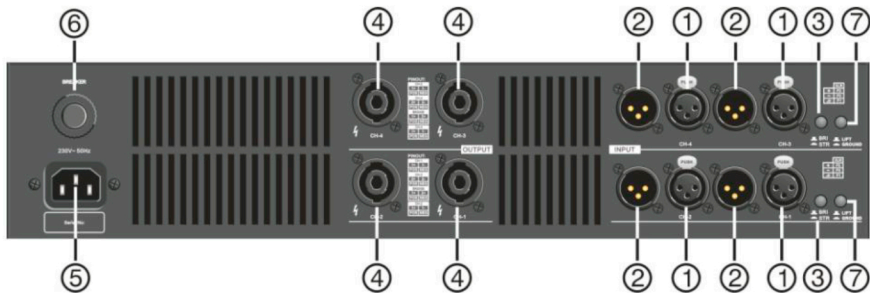
Указывает, что усилитель работает в параллельном режиме, индикатор светится, входной сигнал действует только на канал CH-1.

6. Индикатор клиппинга

Включается непосредственно перед, как усилитель достигает максимального выходного уровня без искажений. Индикаторы клиппинга периодически могут кратковременно включаться, но они не должны гореть продолжительные периоды времени. В этом случае вы должны уменьшить уровень громкости!

7. Индикатор стерео режима (STEREO)

Эти зеленые светодиоды загораются при подключении входного сигнала, когда усилитель работает в стереорежиме.



1. CH-1/CH-2 /CH-3 /CH-4 вход XLR

Стандартный разъем XLR, ниже указана схема распайки:

Pin 1: заземление сигнала, Pin 2: сигнал +, Pin 3: сигнал-

2. Выходной сигнал канала CH-1/CH-2 /CH-3 /CH-4

Стандартное гнездо XLR (штекер) для входа входного сигнала, его контакты параллельно соединены с гнездом XLR, чтобы вы могли подать тот же сигнал на другой усилитель.

Распайка:

Pin 1: заземление сигнала, Pin 2: сигнал +, Pin 3: сигнал-

3. Переключатель режима выхода

Выберите режим работы как СТЕРЕО (STEREO), МОСТ (BRIDGE) или ПАРАЛЛЕЛЬ (PARALLEL) .

4. Выход SPEAKON CH-1/CH-2 /CH-3 /CH-4

Стандартный разъем Speakon. В режиме "STEREO" динамики можно подключать по схеме.1+ 2+=+, 1- 2=-

5. Шнур питания

6. Автоматический предохранитель

Этот предохранитель автоматически отключается, чтобы остановить работу усилителя в случае сбоя. После устранения неисправности нажмите кнопку предохранителя, чтобы вернуть предохранитель в нормальное состояние.

7. Переключатель Ground/Lift

В некоторых случаях из-за контуров заземления в вашей установке могут возникать неприятные шумы. Установка переключателя Ground/Lift в положение «Lift» разрывает контур заземления между усилителем и заземлением шасси различных других компонентов в вашей настройке. В результате посторонние шумы исчезают.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MODEL			XAD-0.6K4	XAD-1.0K4
Выходн. Мощность*	STEREO	8 ohms	600Втх4	1000Втх4
		4 ohms	750Втх4	1200Втх4
	BRIDGE	8 ohms	1500Втх2	2400Втх2
Выходные разъемы			SPEAKON	
Диапазон частот			20Hz-20KHz ±0.5dB	
Входная чувствительность			0.77V	
Входной импеданс			20кОм Балансный/10кОм небалансный	
Соотношение сигнал/шум			≥102dB	
Коэффициент нелинейных искажений (THD)			≤0,02%	
Перекрестные помехи при номинальной выходной мощности 8Ом 1кГц			>65dB	
Демпинг-фактор 8Ом 1кГц			>200	
Максимальная скорость внутреннего импеданса			15V/μS	
Защита			Короткое Замыкание, Перегрузка, Перегрев	
Охлаждение			Вентилятор	
Питание			AC 220V-230V/50HZ	
Габариты (ШхГхВ)mm			482x494x88	
Вес, нетто (кг)			18.3	19.6

Аксессуары: Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЕ: В целях улучшения качества продукции, характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления.