System Power Amplifier (SPA)



Руководство по установке

 SPA2-60 Усилитель
 SPA4-60 Усилитель

 SPA2-200 Усилитель
 SPA4-100 Усилитель

ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ

Термин **«ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!»** указывает на наличие инструкций, касающихся личной безопасности. Невыполнение этих инструкций может привести к травме или смерти.

Термин **«ВНИМАНИЕ!»** указывает на наличие инструкций, связанных с возможным повреждением оборудования. Невыполнение этих инструкций может привести к повреждению оборудования, не подлежащему гарантийному обслуживанию.

Термин «ВАЖНО!» указывает на наличие инструкций или информации, которые являются важными для выполнения описываемой процедуры.

Термин **«ПРИМЕЧАНИЕ»** используется для указания дополнительной полезной информации.



Значок мигающей лампочки с символом в виде указателя стрелки в треугольнике предупреждает пользователя о наличии опасных неизолированных контактов внутри корпуса прибора, напряжение на которых может оказаться достаточным для создания риска поражения электрическим током у людей.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии в этом руководстве важных инструкций по безопасности и эксплуатации.

Содержимое упаковки

1 шт.	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	2 шт.	2 шт.
SPA2-60 SPA2-200 SPA4-60 SPA4-100	1 шт. Шнур питания переменного тока, стандарт США	Там крепления к стойке № дет. QSC CH-001344-00	Соединительная накладка № дет. QSC CH-001345-00
2 шт. Прокладка кронштейна для крепления к стойке № дет. QSC CH-001386-00	6 шт. Винт с цилиндрической головкой M4 x 7 мм	6 шт. Винт с плоской головкой М3 х 6 мм	4 шт. Резиновая прокладка № дет. QSC PL-001023-00
1 шт. Крышка-этикетка кронштейна для крепления к стойке № дет. QSC LB-001138-00	SPA 2 канала 1 шт. SPA 4 канала 2 шт. Евро-разъем 3,5 мм, 4 конт., зел. № дет. QSC CO-000649-00	SPA 2 канала 1 шт. Евро-разъем 3,5 мм, 5 конт., зел. № дет. QSC CH-000644-00	SPA 2 канала 1 шт Евро-разъем 3,5 мм, 4 конт., черн. № дет. QSC CO-000645-00
SPA 4 канала 1 шт. Евро-разъем 3,5 мм, 10 конт., зел. № дет. QSC CO-000681-00	SPA 4 канала 1 шт. Евро-разъем 3,5 мм, 10 конт., зел. № дет. QSC CO-000683-00	1 шт. Гарантия TD-000453	1 шт. Информация по технике безопасности TD-000337

TD-000500-06-F



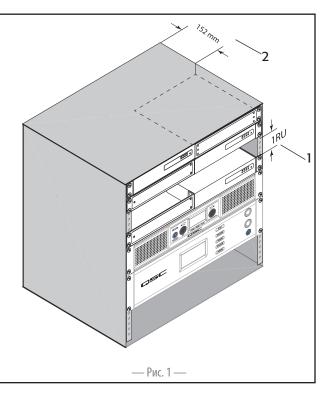
Установка

Воздушное охлаждение

- Рекомендуется наличие воздушного пространства в стойке над усилителем величиной в одну единицу высоты устройства в стойке (44,45 мм).
- Минимальная величина открытого пространства позади задней панели усилителя должна составлять не менее 15 см.



ПРИМЕЧАНИЕ. Усилители для акустических систем компании QSC содержат передовые схемы защиты, которые позволяют снижать выходную мощность с целью поддержания безопасной рабочей температуры. Недостаток воздушного охлаждения может привести к снижению выходной мощности усилителя в период нормальной работы. Сигналом к этому является зажигание светодиодных индикаторов Ограничения / Защиты режима красным светом. С целью уменьшения вероятности снижения выходной мощности из-за перегрева, а также обеспечения надлежащего отвода тепла, рекомендуется обеспечить наличие свободного пространства непосредственно над и под усилителем.



Выбор конфигурации при установке усилителя

Выберите один из предложенных ниже вариантов конфигурации.

А. Один усилитель в 19-дюймовой стойке (для установки слева или справа) странице 3

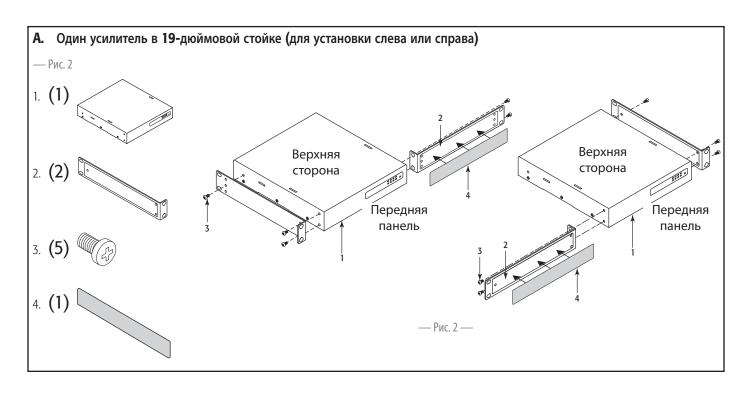
В. Два усилителя в 19-дюймовой стойке (с выступающей наружу передней или задней панелью) странице 3

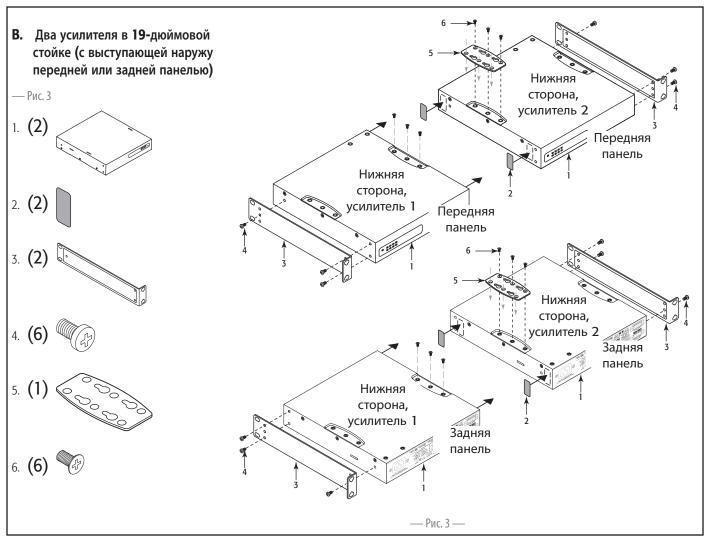
С. Исполнение для установки одного усилителя в половину стойки (с выступающей наружу передней или задней панелью) странице 4

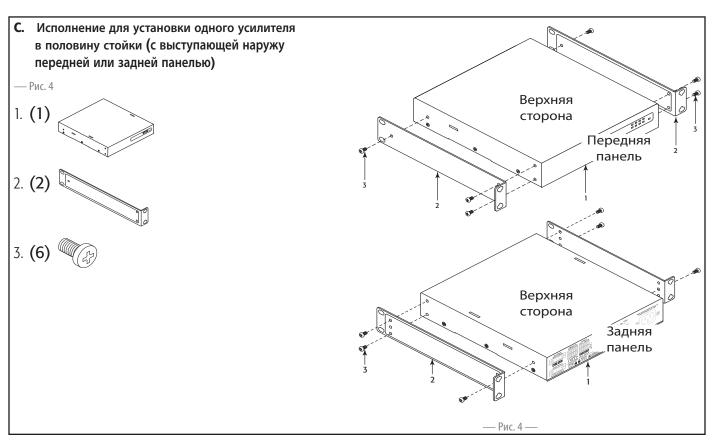
D. Размещение под рабочим столом или на стене странице 4

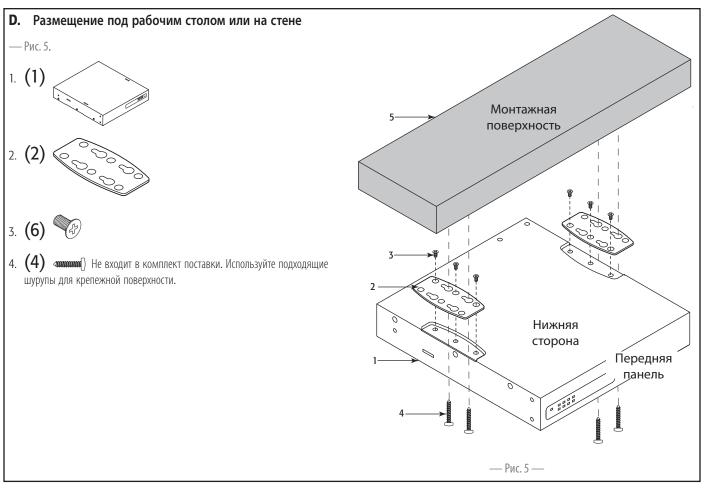
Е. Свободное размещение на рабочем столе или другой поверхности странице 5

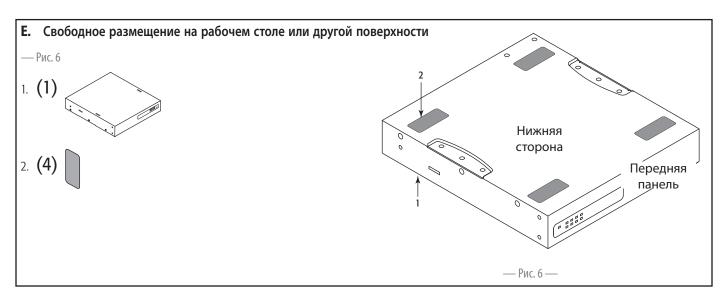
F. Установка в систему вентиляции странице 5

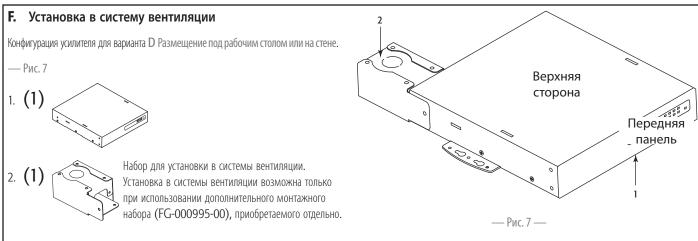




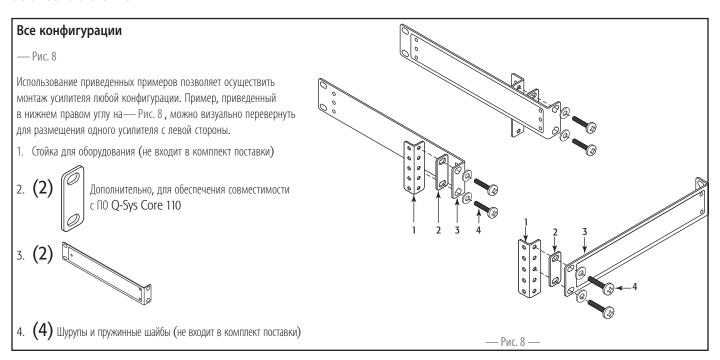




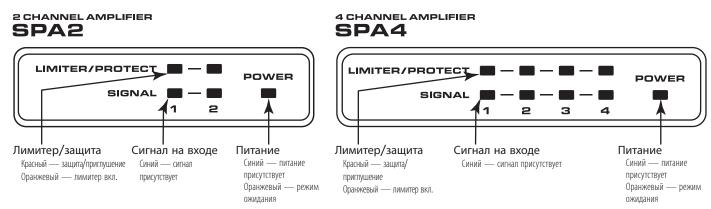




Установка в стойке

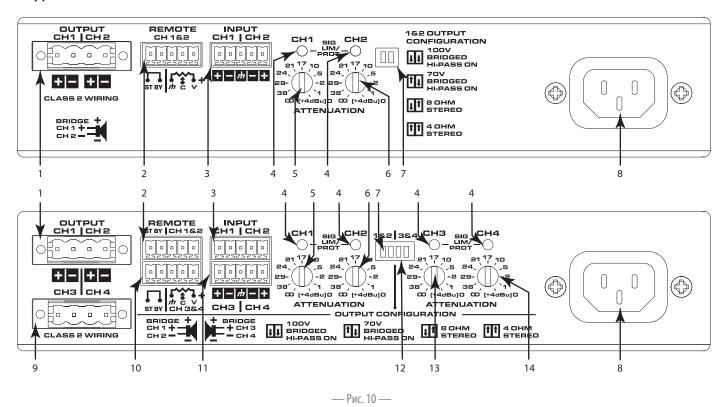


Передняя панель



— Рис. 9 —

Задняя панель



Выходы (каналы 1 и 2)

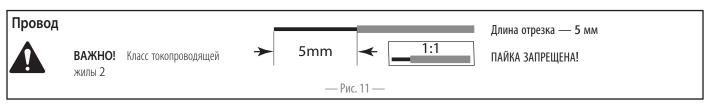
- 2. Дистанционное управление (каналы 1 и 2)
- 3. Входы (каналы 1 и 2)
- 4. Светодиодные индикаторы прохождения сигнала канала 1 через канал 4
 - а. Зеленый нормальный уровень сигнала
 - b. Янтарный перегрузка/ограничение импульсов либо срабатывание ограничения по перегреву
 - с. Красный режим лимитирования/защитный режим
 - d. Красный режим ограничения по перегреву либо защитный режим
 - е. Красный приглушение звукового сигнала 1

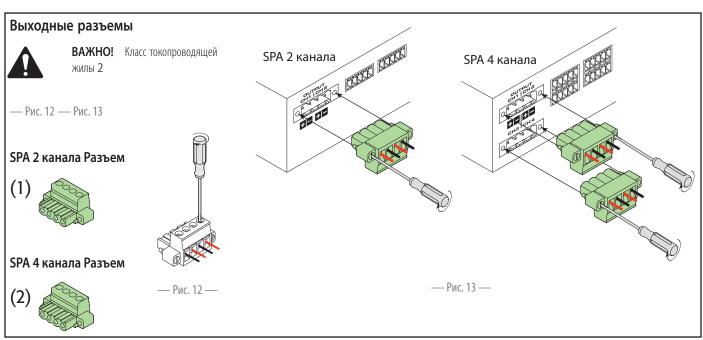
- 5. Регулировка мощности канала 1
- 6. Регулировка мощности канала 2
- 7. Переключатели конфигурации режима для каналов 1 и 2
- 8. Разъем для подключения питания переменного тока
- 9. Выходы (каналы 3 и 4)

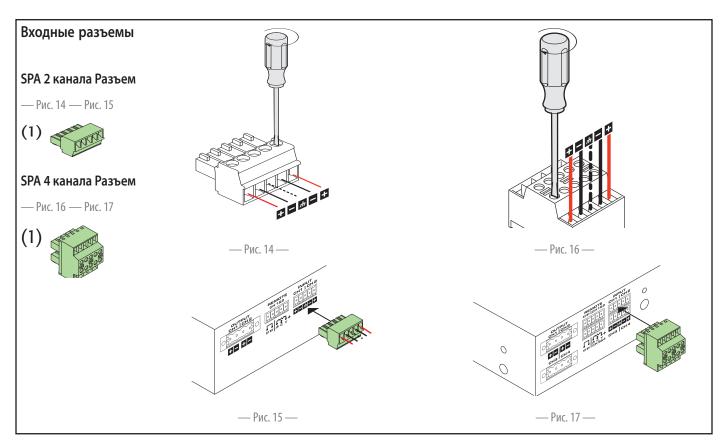
- 10. Дистанционное управление (каналы 3 и 4)
- 11. Входы (каналы 3 и 4)
- 12. Переключатели конфигурации режима для каналов 3 и 4
- 13. Регулировка мощности канала 3
- 14. Регулировка мощности канала 4

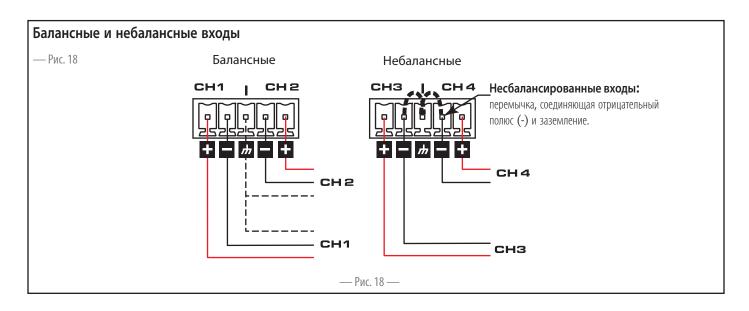
¹ При отсутствии сигнала на протяжении 10 минут выходы усилителя заглушаются (светодиодные индикаторы загораются красным). При отсутствии сигнала на протяжении 25 минут усилитель переходит в режим ожидания (светодиодные индикаторы на задней панели не горят).

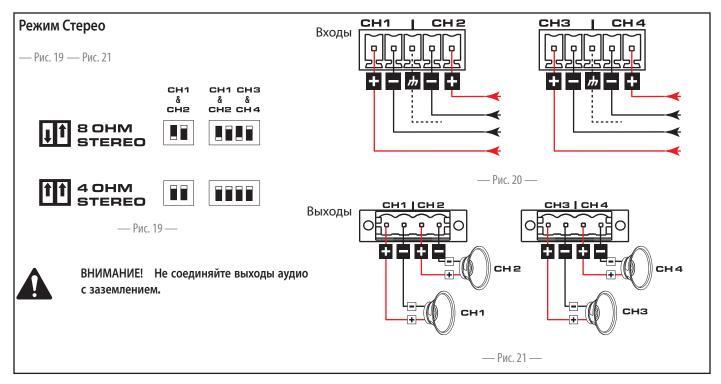
Соединения

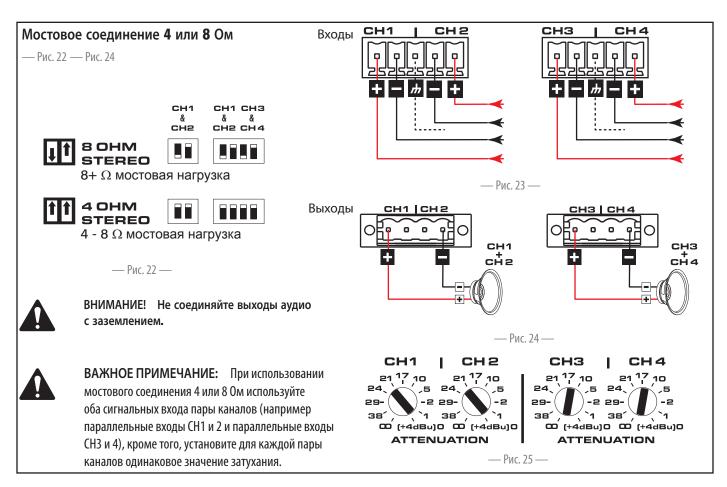


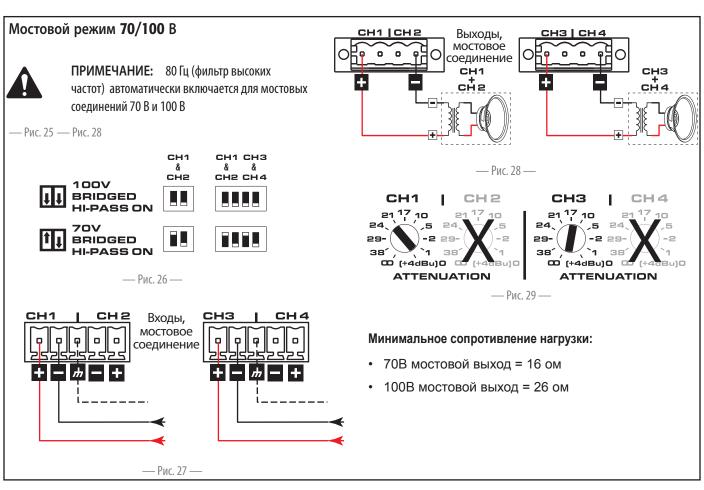


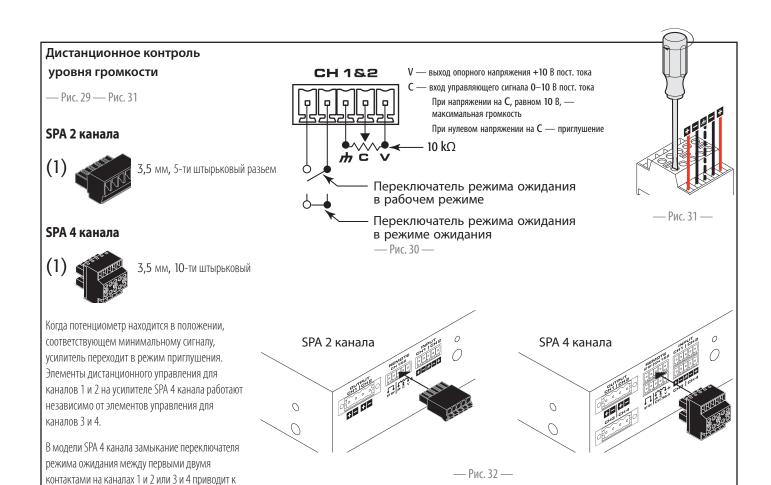












переходу в режим ожидания всех четырех каналов.



Почтовый адрес

Компания QSC, LLC

1675 MacArthur Boulevard

Costa Mesa, CA, 92626-1468, США

Телефоны

Основной номер: (714) 754-61-75

Продажи и маркетинг: (714) 957-71-00 или бесплатный номер (только для США) (800) 854-40-79

Служба клиентской поддержки: (714) 957-71-00 или бесплатный номер (только для США) (800) 772-40-79

Номера факсов

Факс отдела маркетинга и продаж: (714) 754-61-74

Факс службы клиентской поддержки: (714) 754-61-73

Адрес в Интернете

www.qsc.com

Электронная почта

info@qsc.com

service@qsc.com