

## УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

**SVS AUDIOTECHNIK MATRIX D-4080**

**SVS AUDIOTECHNIK MATRIX D-4130**



## СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	2
ОПИСАНИЕ .....	3
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	4
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ .....	5-6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	7
ДИСПЛЕЙ .....	8
ГАБАРИТЫ .....	8

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции по безопасности и руководство по эксплуатации.
2. Храните все инструкции.
3. Используйте оборудование по назначению.
4. Следуйте действующим правилам утилизации отходов. Предоставляйте отходы в разделённом виде на пластик и бумагу/картон в соответствующие компании по переработке.
5. Обращайтесь к квалифицированному специалисту только если оборудование повреждено, имело контакт с жидкостями/дождём или работает неправильно.
6. Не допускайте контакта оборудования с источниками излучения высокой температуры, например печи, нагреватели или иные устройства (включая усилители). Также, убедитесь, что есть достаточное расстояние между усилителями и стенами, рэковыми стойками и т.д., чтобы избежать перегрева.
7. После подключения, проверьте проводку, чтобы исключить возникновение повреждений. Никогда не используйте провода с какими-либо повреждениями.
8. Используйте только одобренные и устойчивые стойки, крепежи, полки, столы и т.д. для установки оборудования.
9. Помехи при использовании беспроводных устройств. Одновременное использование беспроводных микрофонов и мобильных телефонов (если оба устройства находятся близко друг к другу) могут создавать помехи сигналу микрофона, которые будут слышны при работе аудио системы.



### Предупреждение:

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю часть). Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. По вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному персоналу.



Символ молнии в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять опасность для людей.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонт) в документации, прилагаемой к устройству.

## ОПИСАНИЕ

SVS Audiotechnik MATRIX D-4080, MATRIX D-4130 - это четырёхканальный высокоэффективный усилитель класса D высотой 1.5U. Предназначен для работы с акустическими системами с сопротивлением 8, 4, 2 Ома, а так же для работы с трансляционными линиями 100/70В.

### **Комплектация:**

MATRIX D-4080, MATRIX D-4130 – усилитель, руководство пользователя

## СПЕЦИФИКАЦИИ

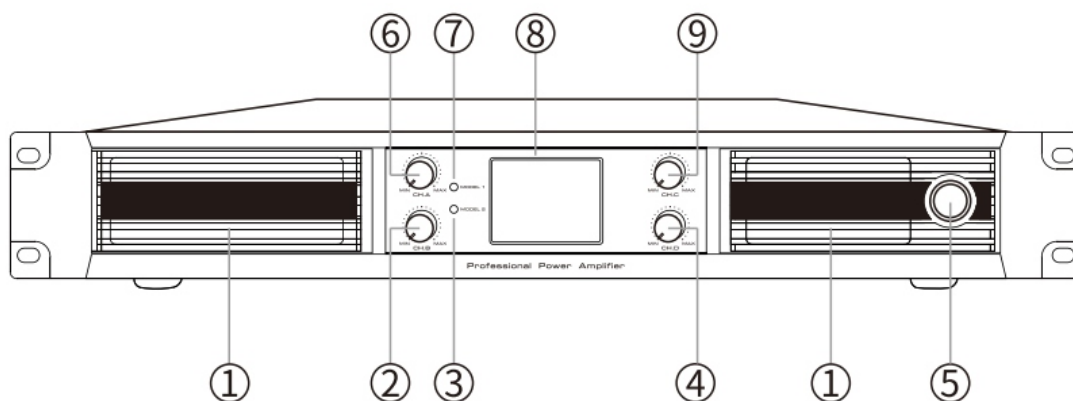
### Модель: MATRIX D-4080

Напряжение: AC220V/50-60Hz.  
 Класс усилителя: D  
 Мощность RMS (8 Ом): 4x800 Вт  
 Мощность RMS (4 Ом): 4x1200 Вт  
 Мощность RMS (2 Ом): 4x1800 Вт  
 Мощность RMS (МОСТ 8 Ом): 2x2400 Вт  
 Мощность RMS (МОСТ 4 Ом): 2x3600 Вт  
 Мощность (100V): 4x800 Вт  
 Мощность (70V): 4x700 Вт  
 Частотный диапазон: 20-20000 Гц.  
 Соотношение сигнал/шум: 99 дБ  
 Входная чувствительность(переключаемая): 32 дБ/35 дБ/38 дБ/41 дБ  
 Коэффициент гармонических искажений (THD): 0.5%  
 Входные разъёмы: 4 x XLR F 3pin IN, 4 x XLR M 3pin OUT  
 Выходные разъёмы: 4 x NL4FX  
 Система защиты: защита от короткого замыкания, перегрева, плавный пуск, перегрузки на выходе/входе.  
 Система охлаждения: интеллектуальное регулирование температуры, вентилятор с плавной регулировкой скорости.  
 Материал корпуса металл, алюминий.  
 Цвет чёрный.  
 Габариты (ШxВxГ): 483 x 360 x 66 мм. (1/5U) Габариты коробки (ШxВxГ): 540 x 540 x 110 мм.  
 Вес нетто: 9,08 кг.  
 Вес брутто: 10,78 кг.

### Модель: MATRIX D-4130

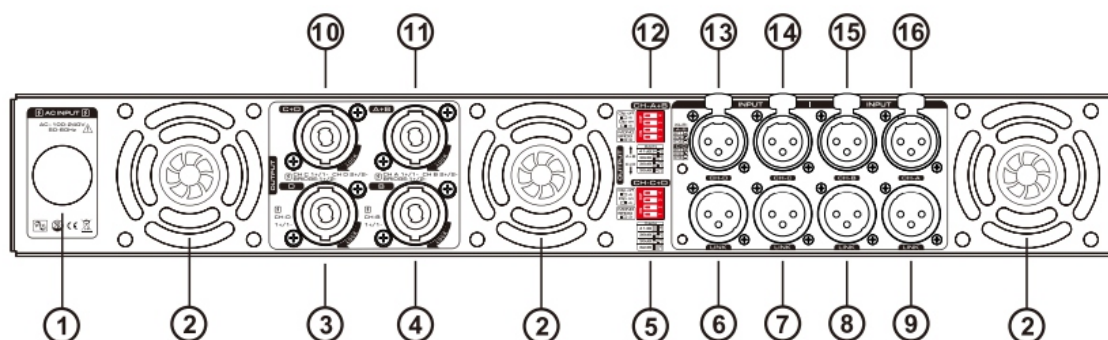
Напряжение: AC220V/50-60Hz.  
 Класс усилителя: D  
 Мощность RMS (8 Ом): 4x1300 Вт  
 Мощность RMS (4 Ом): 4x1950 Вт  
 Мощность RMS (2 Ом): 4x2925 Вт  
 Мощность RMS (МОСТ 8 Ом): 2x3900 Вт  
 Мощность RMS (МОСТ 4 Ом): 2x5850 Вт  
 Мощность (100V): 4x1800 Вт  
 Мощность (70V): 4x1600 Вт  
 Частотный диапазон: 20-20000 Гц.  
 Соотношение сигнал/шум: 99 дБ  
 Входная чувствительность(переключаемая): 32 дБ/35 дБ/38 дБ/41 дБ  
 Коэффициент гармонических искажений (THD): 0.5%  
 Входные разъёмы: 4 x XLR F 3pin IN, 4 x XLR M 3pin OUT  
 Выходные разъёмы: 4 x NL4FX  
 Система защиты: защита от короткого замыкания, перегрева, плавный пуск, перегрузки на выходе/входе.  
 Система охлаждения: интеллектуальное регулирование температуры, вентилятор с плавной регулировкой скорости.  
 Материал корпуса металл, алюминий.  
 Цвет чёрный.  
 Габариты (ШxВxГ): 483 x 400 x 66 мм. (1/5U)  
 Габариты коробки (ШxВxГ): 540 x 540 x 110 мм.  
 Вес нетто: 10,38 кг.  
 Вес брутто: 12,08 кг.

**Передняя панель MATRIX D-4080 и MATRIX D-4130:**



- 1) Вентиляция
- 2) Регулятор громкости канала В)
- 3) Сенсорный переключатель (Режим 2)
- 4) Регулятор громкости канала D)
- 5) Питание
- 6) Регулятор громкости канала А
- 7) Сенсорный переключатель (Режим 1)
- 8) Дисплей
- 9) Регулятор громкости канала С

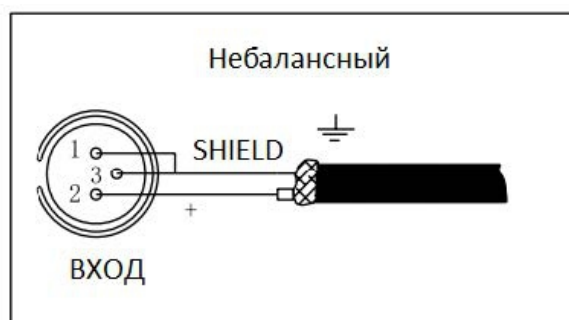
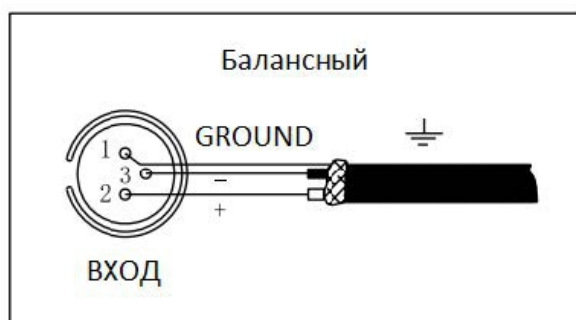
**Задняя панель MATRIX D-4080 и MATRIX D-4130:**



- 1) Вход питания
- 2) Вентиляция
- 3) Выходной разъем для подключения динамика канала D
- 4) Выходной разъем для подключения динамика канала B
- 5) Регулировка усиления, переключатель режимов, концевой выключатель канала C+D
- 6) Параллельный выход сигнала XLR канала D
- 7) Параллельный выход сигнала XLR канала C
- 8) Параллельный выход сигнала XLR канала B
- 9) Параллельный выход сигнала XLR канала A
- 10) Выходной разъем для подключения динамика канала C+D
- 11) Выходной разъем для подключения динамика канала A+B
- 12) Регулировка усиления, переключатель режимов, концевой выключатель канала A+B
- 13) Вход сигнала XLR канала D
- 14) Вход сигнала XLR канала C
- 15) Вход сигнала XLR канала B
- 16) Вход сигнала XLR канала A

## Подключение:

1. Используйте высококачественные акустические кабели для подключения акустической системы.
2. Используйте экранированный кабель для подключения акустической системы. Можно использовать как балансные, так и небалансные линии, как показано на рисунке ниже.



### Сtereo режим:

При использовании стерео режима переключатель режимов устанавливается справа от MONO, и сигналы поступают с входов А и В соответственно на оба канала. Регуляторы громкости каналов А/В на панели управляются независимо и подключаются к контактам 1+/1- четырехжильного разъема для подключения акустической системы каналов А/В соответственно.

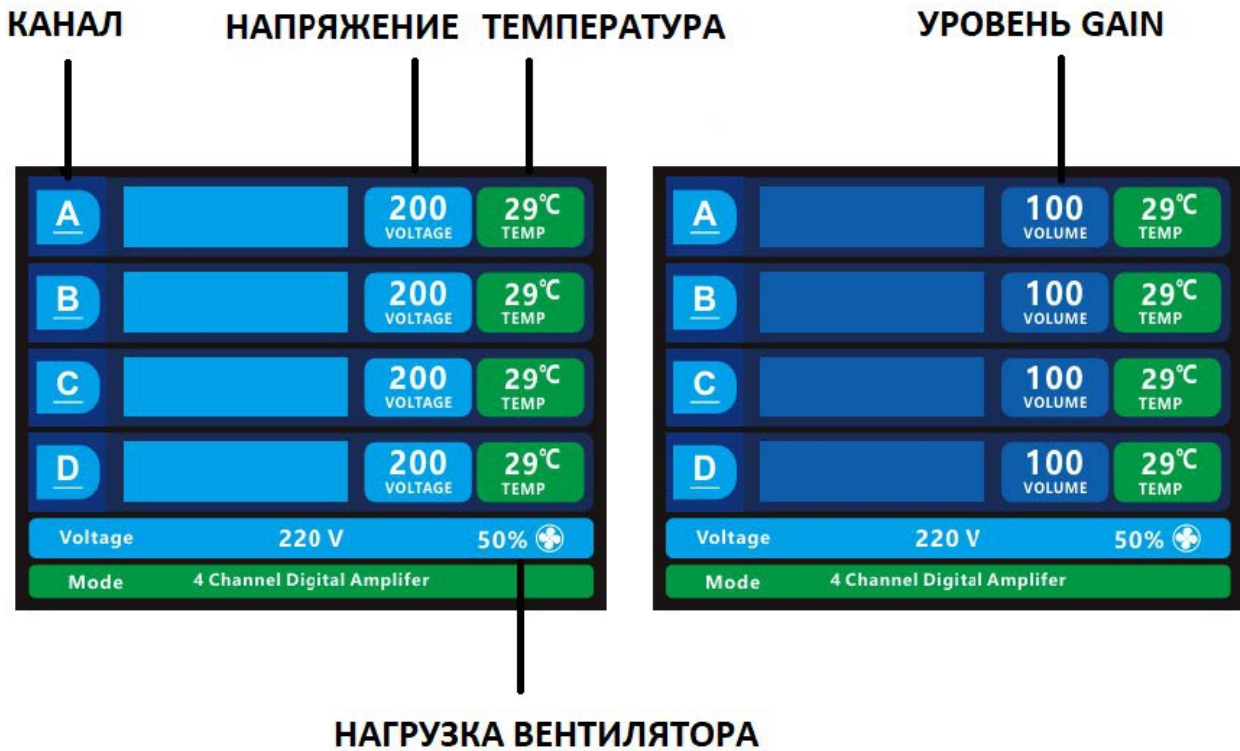
### Режим параллельного подключения:

При использовании параллельного подключения переключатель режимов устанавливается в положение MONO, и сигнал поступает с входа А на оба канала. Регуляторы громкости каналов А/В на панели управляются независимо и подключаются к контактам 1 +/1- четырехжильного разъема для подключения акустических систем каналов А/В соответственно.

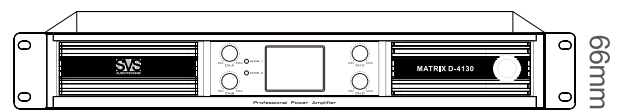
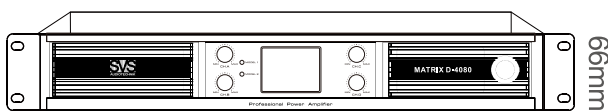
### Режим моста:

При использовании мостового режима переключатель режимов устанавливается в положение MONO, и сигнал поступает с INPUT А на оба канала. Регулятор громкости CHA на панели независимо и подключаются к контактам 1 +/2- четырехжильному разъему для подключения акустических систем каналов CHA.

**ДИСПЛЕЙ:**

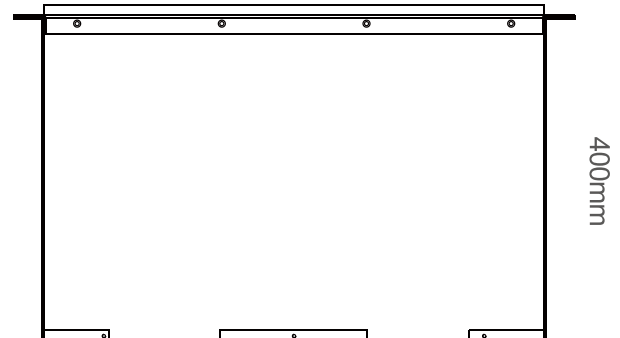
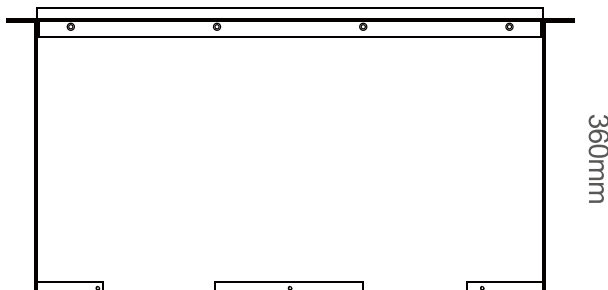


**ГАБАРИТЫ:**



483mm

483mm







**Профессиональные  
аудиорешения**

