



ELECTROCOMPANIET

If music really matters...



## **AW600 (NEMO)**

Моноблочный эталонный усилитель класса А

Руководство по эксплуатации

## **Распаковка AW600**

Сразу же после получения AW600 осмотрите упаковочную коробку на предмет возможных повреждений при транспортировке.

Коробка и упаковочные материалы разработаны для обеспечения наилучшей защиты устройства при транспортировке.

Осторожно распакуйте устройство. Сохраните упаковку для будущей транспортировки.

## **Содержимое упаковки**

1 x Electrocompaniet AW600 (усилитель).

1 x кабель электропитания.

1 x запасной предохранитель (в предохранительном отсеке )

1 x инспекционная карточка.

## **Процедура установки**

Перед подключением AW600 к электросети удостоверьтесь, что напряжение, указанное на задней панели устройства, соответствует линейному напряжению того места, где вы собираетесь использовать устройство.

## **Меры безопасности**

Ни при каких обстоятельствах не подключайте и не отключайте оборудование, подключенное к электросети.

В связи с особенностями конструкции RCA разъем генерирует при подключении огромный пиковый импульс.

Подключение или отключение оборудования, подключенного к электросети, может привести к серьезным повреждениям акустической системы и усилителя.

## **Как избежать проблем с шумом**

В AW600 содержатся электронные схемы, чувствительные к магнитным полям.

Не устанавливайте устройство рядом с силовыми трансформаторами, телевизорами и т.п.

Будьте внимательны при размещении межблочных кабелей. Не прокладывайте межблочные кабели параллельно силовым и акустическим кабелям. Чем короче межблочные кабели, тем лучше.

## **Как избежать возможных проблем с антенной**

В некоторых системах может возникнуть шум при подключении радио, видеоманитофона или телевизора.

Эта проблема вызвана постоянным током, поступающим с антенны.

Пожалуйста, свяжитесь с оператором вашей кабельной сети.

## **Подключение системы**

Пожалуйста, внимательно прочтите эту страницу и следуйте при подключении рисунку 1 в конце данного руководства.

## **Входы**

Только балансное подключение.

## **Выходы**

Никогда не закорачивайте плюсовой или минусовой выходы на землю или корпус. Всегда отключайте усилитель при подключении акустической системы.

## **Включение системы**

Систему всегда надо включать в следующей последовательности: Сначала источники сигнала (CD-проигрыватель, тюнер и т.п.), затем предусилитель. Дайте устройствам прогреться в течение 30 секунд, затем включите AW600.

## **Выключение системы**

Выключите AW600, затем предусилитель, и затем – источники сигнала. Выключатель электропитания расположен в центре нижней части задней панели. Если AW600 был отключен от электросети, для достижения оптимальных акустических характеристик прогрейте его в течение двух часов. Если вы не собираетесь пользоваться AW600 в течение длительного времени, выключите устройство при помощи выключателя электропитания, после чего для максимальной безопасности отключите кабель электропитания.

## **Передняя панель**

Рисунок 2

При включении усилителя загорится логотип в центре передней панели.

## **Замена перегоревшего предохранителя**

Рисунок 3

Главный предохранитель располагается в небольшом отсеке рядом с гнездом для подключения кабеля электропитания.

Если по какой-либо причине предохранитель перегорит, выключите устройство от электросети и отсоедините кабель электропитания.

Откройте предохранительный отсек при помощи небольшой отвертки и выньте перегоревший предохранитель.

Запасной предохранитель расположен в держателе за главным предохранителем.

1. Осторожно выньте запасной предохранитель из держателя.
2. Установите запасной предохранитель на место перегоревшего.
3. Тщательно закройте предохранительный отсек.
4. Вставьте кабель электропитания и включите устройство.

Никогда не используйте предохранитель с другими значениями, чем указано на устройстве!

## **Разводка входов**

Рисунок 4

XLR:            Контакт 1 = земля    Контакт 2 = плюс    Контакт 3 = минус

## **Разводка выходов**

Рисунок 4

Акустический разъем:            Красный = плюс    Белый или черный = минус

## **Обратите внимание:**

Оба выхода – "горячие".

Ни при каких обстоятельствах не закорачивайте их на землю или корпус.

## Технические характеристики AW600

Нижеприведенные технические параметры были измерены на случайных тестовых объектах и представляют собой типичные данные.

Все измерения проводились на 120 В / 240 В // 50 Гц / 60 Гц.

Точка отсечения усилителя установлена на уровне, на котором КНИ составляет 0,2%.

| Параметры                                | Значения                                       | Балансный режим      |
|--|--|----------------------|
| Входной импеданс                         | (Фиксированный)                                | 55 кОм               |
| Входной уровень для номинальной мощности | (RMS)  | 1 В                  |
| Частотный диапазон                       | (Постоянный ток – 65 кГц)                      | -0,4 дБ              |
| Шум*                                     | (400 Гц – 30 кГц)<br>(Постоянный ток – 30 кГц) | < 150 мВ<br>< 200 мВ |
| Выходной импеданс                        | (20 Гц – 20 кГц)                               | < 0,009 Ом           |
| Коэффициент демпфирования                | (20 Гц – 20 кГц)                               | > 900 X              |
| Максимальный пиковый ток                 |  | > 150 А              |
| КНИ                                      | (1 кГц, 1/2 мощности, 8 Ом)                    | < 0,001%             |
| КНИ                                      | (1 кГц, -1 дБ, 8 Ом)                           | < 0,0015%            |

\* Шум измерен с закороченными входами.

### Номинальная выходная мощность

10-процентное изменение линейного напряжения дает примерно 20-процентное изменение выходной мощности.

8 Ом => 600 Вт  
4 Ом => 1200 Вт

**Потребляемая мощность** (без нагрузки или сигнала)  
AW600 связан по постоянному току от входа до выхода.

230 Вт

### Размеры

Ширина 514 мм  
Глубина 470 мм  
Высота 288 мм  
Вес 41 кг

Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

## **Важное замечание**

Для достижения оптимальных акустических характеристик AW600 необходимо прогреть в течение минимум 72 часов. Если AW600 был выключен, прогрейте его в течение двух часов для достижения оптимальных акустических характеристик.

Из-за особенностей конструкции и большой мощности устройства при нормальной работе оно испускает тепло.

Чрезвычайно важно обеспечить надлежащую вентиляцию устройства.

Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия.

Рекомендуем оставлять не менее 3-5 см свободного пространства по бокам устройства и 5-8 см свободного пространства над AW600.

## **При необходимости сервисного обслуживания**

Ваш дилер располагает всей нужной информацией по поводу сервисного обслуживания в месте вашего проживания и обеспечит максимально быстрый ремонт устройства.

Как правило, ремонт устройства занимает не более пяти рабочих дней.

Это среднее время, которое может локально варьироваться в зависимости от нагрузки на тот или иной сервисный центр.

Если по какой-то причине в вашей стране сервисное обслуживание не производится, отправьте устройство по следующему адресу:

ELECTROCOMPANIET AS,  
BREIVIKVEIEN 7,  
4120 TAU,  
NORWAY

Web: [www.electrocompaniet.no](http://www.electrocompaniet.no)

Сервисный отдел: [service@electrocompaniet.no](mailto:service@electrocompaniet.no)

Конечный пользователь принимает на себя все издержки по пересылке и страховке устройства, его возврату и таможенным пошлинам.

При отправке устройства на фабрику для ремонта всегда прикладывайте следующие документы:

1. Торговый чек или другое доказательство покупки, если устройство нуждается в гарантийном ремонте.
2. Накладную с объявленной стоимостью груза и указанием, что устройство возвращается в Норвегию для ремонта.
3. Сопроводительное письмо с указанием неполадок, симптомов и проблем, связанных с устройством.
4. Всегда пересылайте устройство в оригинальной упаковке во избежание повреждений при транспортировке.

Electrocompaniet не отвечает за повреждения, причиненные при транспортировке.

Если вам требуется дополнительная информация по поводу эксплуатации устройства или у вас есть вопросы, связанные с сервисным обслуживанием, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером или национальным дистрибьютором.

Рисунок 1

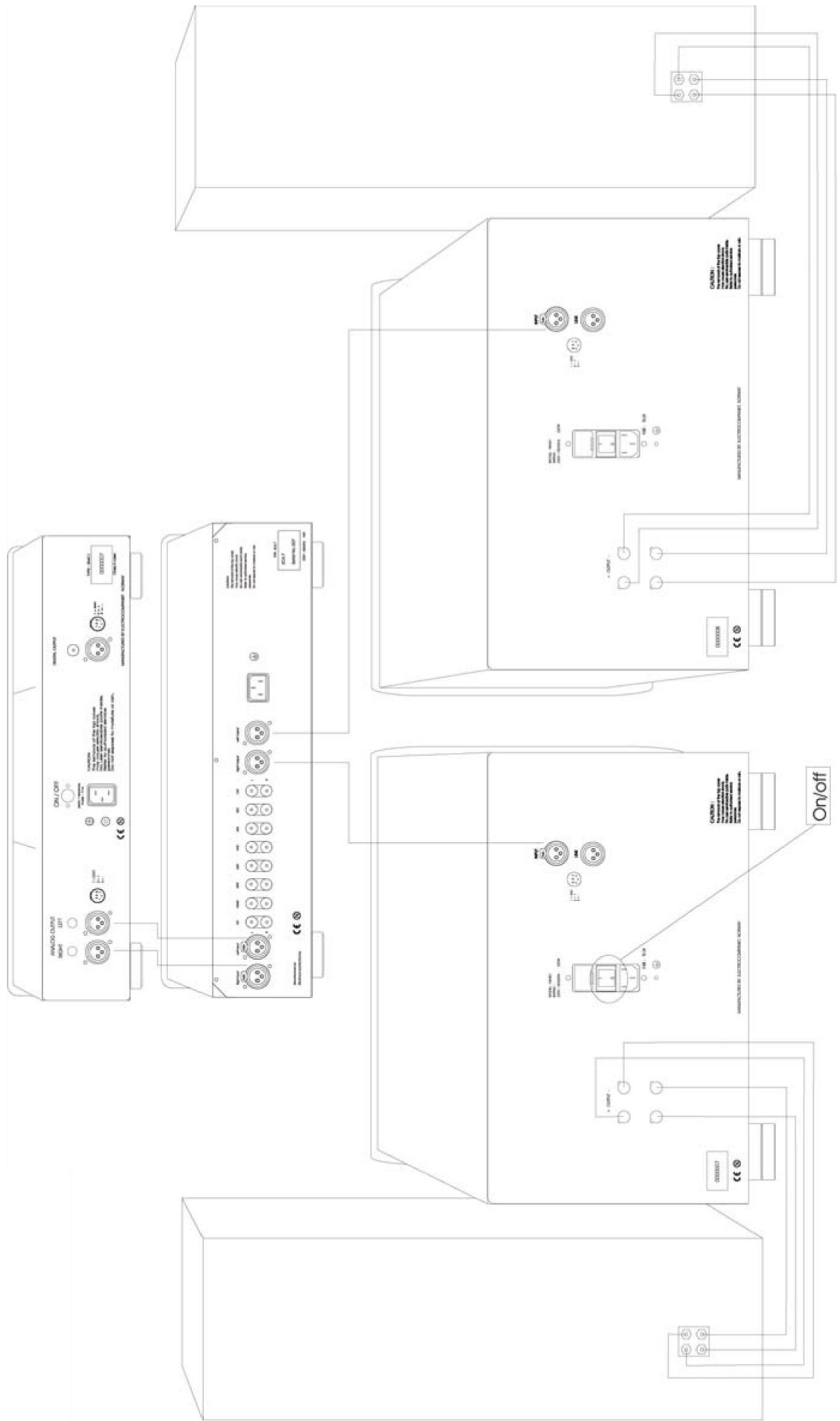


Рисунок 2

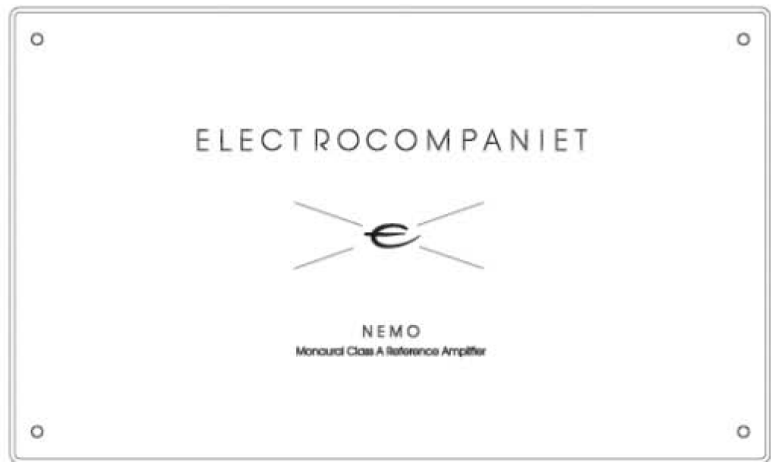


Рисунок 3

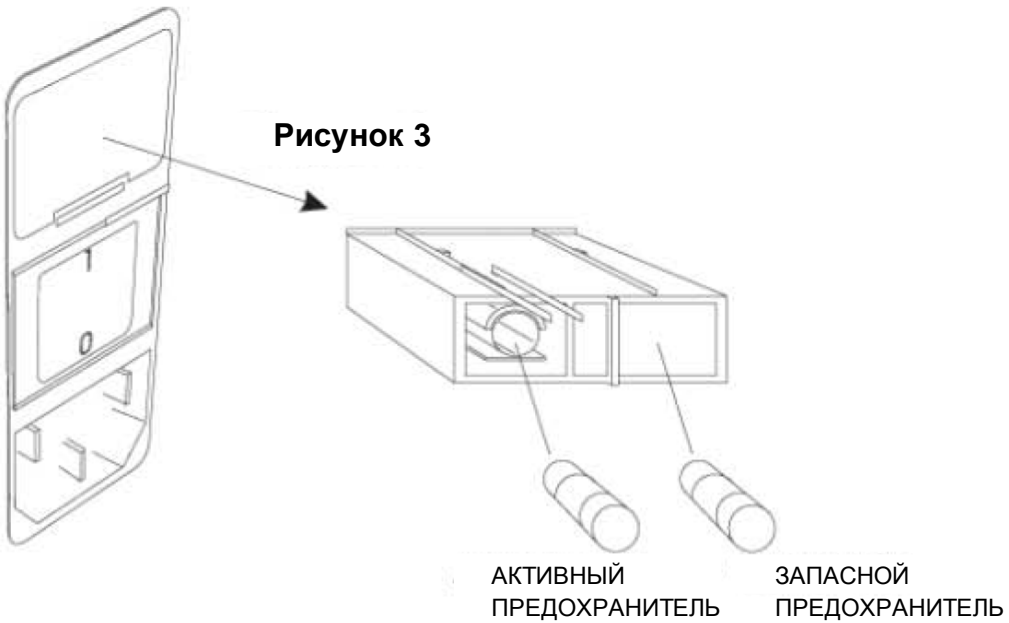
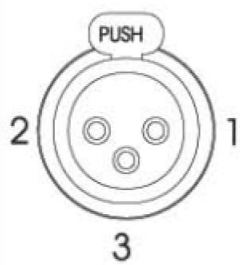
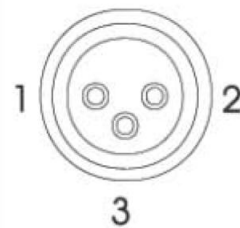


Рисунок 4



Вход XLR



Выход XLR

1 = Земля  
2 = +  
3 = -

