



ELECTROCOMPANIET

If music really matters...



EC 4.8

Эталонный балансный предусилитель

Руководство по эксплуатации

Распаковка ЕС 4.8

Сразу же после получения ЕС 4.8 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 Electrosonnet EC 4.8 (предусилитель).

1 x кабель электропитания.

1 x инспекционная карточка.

1 x пульт дистанционного управления

2 x батареи

Процедура установки

Перед подключением ЕС 4.8 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 ЕС 4.8 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, видеомагнитофона или телевизора.

Эта проблема вызвана постоянным током, поступающим с антенны.

Пожалуйста, свяжитесь с оператором вашей кабельной сети.

Подключение системы

См. рис. 1 в конце данного руководства

Входы

Небалансные подключения:

Устройство оборудовано тремя наборами небалансных входов, с маркировкой Tape, Tuner и HT/Aux.

Эти входы идентичны по акустическим параметрам.

Неиспользуемые входы можно закоротить на землю при помощи закорачивающих RCA разъемов.

Балансные подключения:

Устройство оборудовано двумя наборами балансных входов, с маркировкой SACD/DVD и CD.

Входы правого канала расположены справа, левого – слева.

Выходы

REC:

Выход REC служит для записи.

Через этот выход можно осуществлять мониторинг прослушиваемого источника.

Установки регулятора громкости на этот выход не влияют.

Никогда не используйте на выходах закорачивающие разъемы.

LINE OUT:

Регулируемые выходы, зависимые от установок регулятора громкости и функции MUTE.

К этим выходам подключается усилитель мощности.

SPAC:

Эти разъемы служат для коммуникации с усилителями мощности AW 2x120 и AW 3x120.

Подключите кабель SPAC Com (продается отдельно) между разъемом SPAC A и одним усилителем и разъемом SPAC B и другим усилителем.

После этого при помощи EC 4.8 можно будет управлять основными функциями усилителей мощности.

Разъем SPAC Multi зарезервирован для будущего использования.

DATA:

Подключите USB кабель между разъемом DATA и компьютером для обновления программного обеспечения EC 4.8.

REMOTE CHARGE:

Подключите пульт ДУ EC2 (продается отдельно) к этому разъему для зарядки пульта ДУ.

Передняя панель

См. рис. 2 в конце данного руководства

Выключатель электропитания расположен на левой стороне передней панели. Четыре кнопки с правой стороны передней панели служат для регулировки громкости и выбора входа.

Громкость регулируется вертикальными курсорными кнопками (вверх – увеличение, вниз – уменьшение), вход выбирается горизонтальными кнопками (влево-вправо).

Доступные входы

SACD/DVD: Балансный режим, источник подключен ко входу SACD/DVD.

CD: Балансный режим, источник подключен ко входу CD.

Tuner: Небалансный режим, источник подключен ко входу Tuner.

Tape: Небалансный режим, источник подключен ко входу Tape.

HT/AUX: Небалансный режим, источник подключен ко входу HT/AUX.

При повседневном использовании выключайте ЕС 4.8, уменьшая уровень громкости до минимума.

Если ЕС 4.8 не будет использоваться в течение длительного времени, выключите устройство при помощи выключателя электропитания. Затем для максимальной безопасности отсоедините кабель электропитания.

Навигационный дисплей

На дисплее, расположенном в середине передней панели, отображается выбранный вход и уровень громкости.

Включение системы

Систему всегда надо включать в следующей последовательности:

Сперва источники сигнала (CD-проигрыватель, тюнер и т.п.), затем ЕС 4.8.

Дайте устройству прогреться в течение 30 секунд, перед включением усилителя.

Выключение системы

Сперва выключите усилитель, затем ЕС 4.8, затем источники сигнала.

Разводка входов

XLR: Контакт 1 = земля Контакт 2 = плюс Контакт 3 = минус
RCA: Круговой контакт = земля Центральный контакт = плюс

Разводка выходов

XLR: Контакт 1 = земля Контакт 2 = плюс Контакт 3 = минус
Акустический разъем: Красный = плюс, черный или белый = земля.

Адаптер RCA на XLR:

Контакт 1 и 3 (земля и минус) закорочены, 2 = плюс

Технические характеристики ЕС 4.8

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

Параметры	Небалансный режим	Балансный режим
Входной импеданс	47 кОм	47 кОм
Выходной импеданс	100 Ом	100 Ом
Максимальный коэффициент усиления	6 дБ	6 дБ
Минимальный коэффициент усиления	-111 дБ	-111 дБ
Уровень собственных шумов (чувствительность 0 дБ)	< -130 дБ	< -130 дБ
КНИ + шум	-120 дБ	-130 дБ
Максимальный размах входного напряжения	± 15 В	± 30 В
Максимальный размах выходного напряжения	± 30 В	± 30 В
Частотный диапазон	1 Гц – 200 кГц	1 Гц – 200 кГц
Переходные помехи	> 120 дБ	> 120 дБ

Потребляемая мощность (без нагрузки или сигнала) 30 Вт

ЕС 4.8 связан по постоянному току от входа до выхода.

Размеры

Ширина	483 мм
Глубина	368 мм
Высота	76 мм
Вес	9 кг

Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Важное замечание

Для достижения оптимальных акустических характеристик ЕС 4.8 необходимо прогреть в течение минимум 72 часов. Если ЕС 4.8 был выключен, прогрейте его в течение двух часов для достижения оптимальных акустических характеристик.

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 ЕС 4.8.

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

Секретарь: +47 51 74 10 33 Факс: +47 51 74 10 10 Сервис: +47 51 74 10 23

E-mail: sales@electrocompaniet.no

Web: www.electrocompaniet.no

Сервисный отдел: service@electrocompaniet.no

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

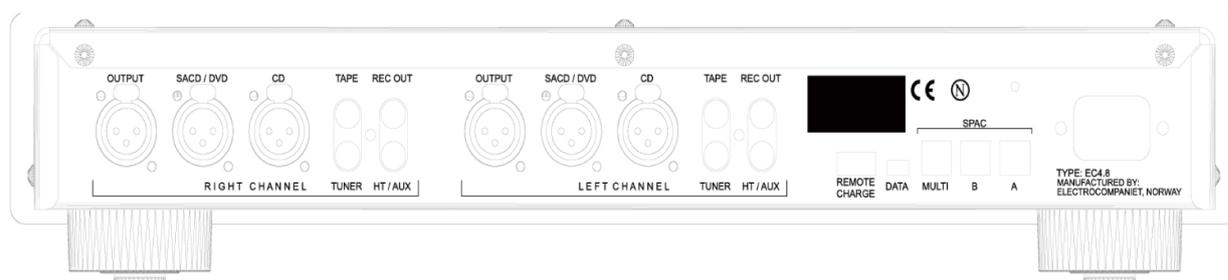
При отправке устройства на фабрику для ремонта всегда прилагайте следующие документы:

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 – Задняя панель



Made in Norway

WWW.ELECTROCOMPANIET.NO