

# **Exposure 2010S2D Int**

## **Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D Int**

### **Краткое руководство пользователя**

Благодарим вас за приобретение интегрированного усилителя Exposure 2010S2D.

#### **До начала работы**

Проверьте целостность содержимого упаковки:  
Интегрированный усилитель Exposure 2010S2 D  
Системный пульт дистанционного управления Exposure HS-102  
Кабель питания

Убедитесь, что устройство выключено и регулятор уровня громкости установлен в минимальное значение.

Учтите, что новому усилителю Exposure 2010S2 D может потребоваться до 48 часов работы для достижения заявленных характеристик. В дальнейшем необходимое для разогрева время составит приблизительно 20 минут.

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D снабжен датчиком превышения безопасного значения тока нагрузки, который автоматически отключает выходы на акустические системы в случае короткого замыкания или слишком большого тока. Для сброса защиты выключите усилитель на 5 минут.

Для достижения оптимального качества звука используйте колоночные кабели Exposure для оборудования Exposure.

#### **Установка**

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D: Вид спереди

- а) До выполнения подключения или отключения любого кабеля установите минимальный уровень громкости.
- б) Подключите кабель питания к разъему IEC.
- с) Подключите кабель питания к розетке. НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ усилитель, пока не завершите подсоединение всех входов и выходов.

#### **2. Подключение компонентов - источников сигнала**

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D: Вид сзади

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D оснащен шестью (6) линейными RCA Phono входами, к которым подключаются CD проигрыватели, тюнеры или рекордеры.

AV - Этот вход с фиксированным усилением предназначен для подключения аудио/видео ресиверов. При выборе входа AV регулятор уровня громкости не будет оказывать влияния на сигнал, а индикатор громкости будет выключен.

#### **Входы**

- а) Подсоедините каждый источник сигнала (CD проигрывателя/тюнера/кассетной деки/CD рекордера/проигрывателя виниловых

пластинок/Видео проигрывателя) к соответствующему входу усилителя при помощи кабелей со штекерами RCA Phono.

b) Будьте внимательны при подключении правого и левого каналов. (Правый канал окрашен красным.)

c) Вход для подключения кассетной деки называется TAPE PLAY.

CD проигрыватель

Тюнер

DVD проигрыватель

Кассетная дека

Спутниковый тюнер/ кабельное телевидение

Проигрыватель виниловых дисков/ Видео проигрыватель

\*Для подключения проигрывателя виниловых дисков необходимо установить опциональную MM или MC плату фонокорректора.

## **Выходы**

### **TAPE REC**

На этот выход поступает линейный сигнал для записи.

### **PRE-OUT**

На этот выход поступает линейный сигнал с левого и правого каналов. Он предназначен для подсоединения усилителя мощности Exposure 2010S2 в случае модернизации системы.

## **3. Подключение акустических систем**

Правый громкоговоритель

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D вид сзади

Левый громкоговоритель

a) Подключите левый и правый громкоговорители к соответствующему левому и правому колоночному выходу на усилителе.

b) Подключите плюсовой (+) контакт акустической системы к плюсовому (+) контакту усилителя.

c) Подключите минусовой (-) контакт акустической системы к минусовому (-) контакту усилителя.

## **Двухкабельное соединение – би-ваеринг (bi-wiring)**

Раздельное подключение ВЧ и НЧ секций колонок двумя парами проводов позволяет получить субъективное улучшение качества звука. Если вы решили использовать этот вид подключения, то прочтите раздел "Дополнительные опции подключений" далее.

## **Подключение акустической системы би-ампингом (Bi-amping) – к двум усилителям**

Подсоединение акустической системы в режиме Bi-amping с использованием интегрированного усилителя Exposure 301S2D и усилителя мощности Exposure 2010S2 может существенно улучшить звучание системы. В таком случае прочтите раздел "Дополнительные опции подключений" далее.

## **4. Использование**

a) Установите уровень громкости усилителя в минимальное значение.

b) Нажмите на выключатель питания. Загорится светодиодный индикатор питания. Выход усилителя будет активирован после 6-секундной задержки.

- с) Не включая воспроизведение любого источника сигнала - CD проигрывателя/ тюнера/ кассетной деки/ рекордера/ проигрывателя виниловых дисков/ видео проигрывателя, поверните регулятор уровня громкости по часовой стрелке примерно на 30%. Вы услышите слабое шипение.
- д) Поверните регулятор источника сигнала для выбора нужного компонента-источника сигнала (CD проигрывателя/ тюнера/ кассетной деки/ рекордера/ проигрывателя виниловых дисков/ видео проигрывателя).
- е) Теперь вы услышите звучание устройства-источника сигнала.

## **5. Пульт ДУ**

Селекторы выбора устройства - источника сигнала будут изменять свое положение в зависимости от выбора устройств на пульте ДУ.

Предназначены для выбора функций CD проигрывателя Exposure (при наличии).

Кнопка предназначена для отключения звука. Индикаторы регуляторов VOLUME и INPUT SELECTOR будут выключены. Повторное нажатие этой кнопки или кнопки VOL + приведет к восстановлению прежнего уровня громкости и включению индикаторов.

Увеличение/уменьшение уровня громкости. Индикатор регулятора VOLUME мигает при настройке уровня громкости.

Кнопки предназначены для выбора устройств-источников сигнала. Индикатор регулятора INPUT SELECTOR мигает при выборе устройства-источника сигнала.

## **Установка опционального ЦАП или ММ/МС фонокорректора**

Более подробную информацию можно найти в разделе "Дополнительные опции подключений" или обратиться к дилеру.

Стр. 2

## **Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D: Дополнительные опции подключений**

Хотя усилитель Exposure 2010S2D может работать практически с любыми акустическими системами, наилучших результатов можно достичь при использовании акустических систем с номинальным импедансом 8 Ом.

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D также совместим с большинством колоночных кабелей, однако, тип выбранного кабеля может повлиять на звучание всей системы.

Посоветуйтесь с дилером Exposure по поводу выбора кабеля и способа подключения вашего интегрированного усилителя Exposure 2010S2D.

### **Примечание:**

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D снабжен внутренней защитой от короткого замыкания.

Однако, никакая защита не дает абсолютной гарантии, и при замыкании плюсовых и минусовых контактов усилитель может выйти из строя.

## **Двухкабельное подключение (режим Bi-wiring)**

Интегрированный усилитель Exposure 2010S2D оснащен двумя комплектами 4-миллиметровых колоночных разъемов, предназначенных для подключения

би-ваерингом. Для выполнения этого подключения вам потребуется еще одна пара колоночных кабелей.

1. Убедитесь, что на обеих акустических системах удалены перемычки между высокочастотными и низкочастотными клеммами.
2. Изучите приведенную справа схему для подключения пары акустических систем в режиме bi-wiring.

### **Подключение пары акустических систем в режиме bi-wiring**

Правый громкоговоритель

ВЧ

НЧ

Задняя панель интегрированного усилителя Exposure 2010S2D

Левый громкоговоритель

ВЧ

НЧ

### **Подключение акустической системы би-ампингом (Bi-amping) – к двум усилителям**

Подсоединение акустической системы в режиме Bi-amping с использованием интегрированного усилителя Exposure 301S2D и усилителя мощности Exposure 2010S2 может существенно улучшить звучание системы. В данной конфигурации интегрированный усилитель питает высокочастотную секцию акустической системы, а усилитель мощности – низкочастотную, через встроенный разделительный фильтр (кроссовер) акустической системы при удаленных перемычках между ВЧ и НЧ клеммами.

1. Схемы подключения акустических систем можно найти в руководстве пользователя определенной системы.
2. Изучите приведенную справа схему для подключения пары акустических систем в режиме bi-amping.

### **Подключение пары акустических систем в режиме bi-amping**

Правый громкоговоритель

ВЧ

НЧ

Задняя панель интегрированного усилителя Exposure 2010S2D

Задняя панель усилителя мощности Exposure 2010S2

Левый громкоговоритель

ВЧ

НЧ

### **Установка опционального ЦАП или ММ/МС фонокорректора**

Будет лучше, если установку фонокорректора выполнит ваш дилер. Тем не менее, если вы решите сделать это самостоятельно, то выполните следующие действия:

1. Выключите питание устройства.
2. Отключите кабель питания от розетки и из разъема IEC.
3. Открутите четыре расположенных на крышке винта.
4. Сдвиньте крышку назад примерно на 2 см так, чтобы ее можно было свободно поднять. Под крышкой находится главная плата.

5. Удалите маленькую платку с перемычками, расположенную в правой части главной платы, ближе к задней панели.
6. Найдите на плате фоновкорректора разъем и осторожно вставьте его в освободившееся гнездо. Убедитесь, что все контакты разъема плотно вставлены в соответствующие гнезда.
7. Прикрепите плату фоновкорректора тремя винтами М3, которые входят в комплект платы. Также, тремя винтами М3 и гайкой с шайбой, входящими в комплект платы ЦАП, закрепите ее к разъему BNC, расположенному на внешней стороне корпуса устройства.
8. Установите на место крышку, закрепив ее винтами.

### **Меры безопасности**

Неправильное обращение с интегрированным усилителем Exposure 2010S2D может привести к травме и поражению электрическим током.

- Убедитесь, что параметры сетевого напряжения соответствуют значениям, указанным на задней панели устройства.
  - Убедитесь, что входящий в комплект кабель питания и его вилка, исправны. (в противном случае немедленно свяжитесь со своим дилером).
  - Устройство снабжено сетевым предохранителем. Доступ к нему осуществляется через разъем IEC на задней панели.
  - Характеристики сменного предохранителя:  
220/240 В – Т2.5А  
100/120 В – Т5А
  - Обеспечьте защиту аппарата от любого контакта с жидкостью. Не оставляйте устройство в местах доступа капель или брызг, не устанавливайте на устройстве сосуды с жидкостью, например, вазы.
  - Отключайте устройство из розетки, если планируете долго им не пользоваться.
  - Не вскрывайте корпус устройства. Внутри корпуса НЕТ обслуживаемых пользователем частей (единственное, что может сделать пользователь – установить или сменить фоновкорректор).
  - Всегда уменьшайте уровень громкости прежде, чем включить или выключить устройство.
  - Перед выполнением любых подключений/отключений убедитесь в том, что устройство выключено.
- \* Обратитесь к дилеру Exposure для получения необходимой информации в случае переезда в другую страну.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Для обеспечения длительной и безупречной работы интегрированного усилителя Exposure 2010S2D необходимо придерживаться следующих правил:

- Не замыкайте колоночные клеммы.
- Не снимайте крышку устройства и не пытайтесь разобрать его корпус (кроме установки или замены фоновкорректора).
- Не оставляйте устройство в местах доступа капель или брызг, не устанавливайте на устройство сосуды с жидкостью, например, вазы.
- Не эксплуатируйте устройство в помещениях с повышенной влажностью.
- Не пытайтесь заменить предохранитель перемычкой или предохранителем другого типа.
- Не устанавливайте устройство в местах с ограниченной циркуляцией воздуха.

- Не используйте для очистки корпуса усилителя абразивные чистящие средства или жидкости на основе растворителей.

В противном случае несоблюдение этих правил приведет к отказу в гарантийном обслуживании!

### **Инструкции по утилизации устройства**

Если это символ в виде перечеркнутой корзины указан на корпусе электронного или электрического устройства, это означает, что данный продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Директива об отходах электротехнического оборудования (WEEE) (2002/96 / EC) была введена в действие для переработки продуктов с использованием наилучших доступных методов переработки для сведения к минимуму воздействия на окружающую среду, уменьшения использования любых опасных веществ и предотвращения увеличения количества свалок.

Если вы больше не будете пользоваться устройством, то извлеките все батарейки и утилизируйте их согласно местным нормам утилизации. Также дополнительную информацию вы можете получить в местном органе управления или по месту приобретения устройства.

### **Технические характеристики**

Выходная мощность:	75 Вт на канал при 8 Ом, на частоте 1 кГц
Входной импеданс:	Мин. 14 кОм (линейный вход)
Входная чувствительность:	250 мВ
Выход предусилителя	1 В для номинального входного сигнала (усиление на полной громкости +18 дБ)
Диапазон частот	20 Гц – 20 кГц ±0,5 дБ
Искажения (THD)	<0,05% при номинальном выходе, на 1 кГц
Отношение сигнал-шум:	>100 дБ при номинальном выходе
Разделение каналов:	> 60 дБ, 20 Гц - 20 кГц
Электропитание:	110/120 В, 230/240 В, 50/60 Гц (заводская установка)
Потребляемая мощность:	< 200 ВА, при нагрузке 8 Ом (используются оба канала)
Габариты (В x Ш x Г)	90 мм x 440 мм x 310 мм
Вес нетто (без упаковки):	7 кг
Вес брутто (в упаковке):	9 кг

### **10 Гарантийная политика Exposure (Гарантия в России оговаривается особо)**

1. Компания Exposure гарантирует вам бесплатный ремонт этого усилителя первые три (3) года с даты приобретения.
2. Эта гарантия действительна, только если усилитель был приобретен у авторизованного дилера компании Exposure; зарегистрирован авторизованным

агентом в вашей стране проживания и обеспечен признанным гарантийным талоном.

3. Дистрибьютор не отвечает ни за дефекты, возникшие из-за случайного события, неправильной эксплуатации, плохого обращения, износа; небрежности или из-за несанкционированного изменения и/или ремонта или замены любых компонентов, ни за ущерб или убытки, возникшие при транспортировке или из-за человека, предъявляющего требования по гарантии.

4. Гарантия Exposure покрывает:

Стоимость комплектующих и работы в течение трех (3) лет с момента приобретения.

Пожалуйста, сохраните ваш оригинальный чек в качестве доказательства покупки и даты приобретения. Гарантия распространяется только на первоначального покупателя и не является переводной.

**При оформлении претензий по этой гарантии:**

1. Усилитель должен быть соответственно упакован и возвращен дилеру, у которого он был приобретен, или непосредственно местному дистрибьютору; вместе с доказательством приобретения или копией датированного чека о продаже.

2. Необходимо, чтобы усилитель был отправлен предварительно оплаченным, надежным перевозчиком; НЕ по почте.

3. Претензии не принимаются за доставку усилителя к дилеру или агенту; и клиентам рекомендуется застраховать усилитель от потери или повреждения во время транспортировки.

4. Гарантийный талон должен быть приложен при выставлении претензий по этой гарантии.

5. Любое вмешательство или изменение, внесенное в гарантийный талон или серийный номер усилителя, делает гарантию недействительной.

6. Дилер или агент уведомляет клиента, когда были закончены ремонтные работы. Клиент должен потребовать выдачу товаров в течение 14 (четырнадцати) дней с даты уведомления, в противном случае, компания оставляет за собой право взимать плату за хранение.

7. Компания оставляет за собой право распорядиться усилителем после 90 дней с даты уведомления по своему разумению и без компенсации клиенту.