

Exposure 2010S2 DAC

ЦАП (цифро-аналоговый преобразователь)

Краткое руководство пользователя

Благодарим вас за покупку цифро-аналогового преобразователя Exposure 2010S2 DAC.

Перед использованием

Комплект поставки

Цифро-аналоговый преобразователь Exposure 2010S2 DAC

Сетевой шнур

Системный пульт дистанционного управления Exposure HS-102 (элементы питания в комплект не входят)

Убедитесь, что аппарат выключен. Установите минимальную громкость на усилителе перед подключением к нему аппарата.

Примите во внимание, что новому аппарату может потребоваться до 48 часов работы для достижения заявленных характеристик. В дальнейшем необходимое для этого время составит приблизительно 30 минут.

Если вы используете усилитель мощности, установите в меню ЦАП минимальную громкость, например «-22».

1. Установка

Цифро-аналоговый преобразователь Exposure 2010S2 DAC: вид спереди

- a) Установите минимальную громкость на усилителе перед выполнением любых соединений.
- b) Вставьте сетевой шнур в гнездо питания аппарата.
- c) Вставьте вилку шнура питания в стенную розетку. Запрещается включать аппарат до выполнения всех соединений.

2. Подключение проигрывателя CD/DVD, ресивера и т. п.

Аппарат оборудован шестью цифровыми входами, предназначенными для подключения CD или DVD проигрывателей, AV процессоров/ресиверов, персональных компьютеров и других подобных устройств, служащих источниками аудиосигнала.

Цифро-аналоговый преобразователь Exposure 2010S2 DAC: вид сзади

Выходы

- ♣ 1 коаксиальный разъем: 32—192 кГц, 16—24 бит. Выход может быть отключен в меню ЦАП.
- ♣ 1 оптический разъем: 32—96 кГц, 16—24 бит. Выход может быть отключен в меню ЦАП.

- ▲ 1 выход для наушников с максимальным уровнем 4,5 Vrms. Аппарат позволяет регулировать громкость на этом выходе.
- ▲ 1 линейный выход с фиксированным уровнем 2 Vrms или с максимальным 4,5 Vrms при включенной регулировке громкости.

Аналоговый выход

Предназначен для подключения аппарата в режиме отключенной регулировки громкости к аналоговому входу интегрированного усилителя.

| | |
|-----------|-----------|
| Amplifier | Усилитель |
|-----------|-----------|

- a) Убедитесь, что правый и левый каналы подключены правильно (правый канал обозначен красным цветом).
- b) Возможно также подключение аппарата к усилителю мощности. Для этого включите регулировку громкости в меню ЦАП.

Входы

- ▲ 3 входа с коаксиальными разъемами: 32—192 кГц, 16—24 бит.
- ▲ 2 входа с оптическими разъемами: 32—96 кГц, 16—24 бит.
- ▲ 1 входной USB-порт: 96 кГц, 24 бита. Сигнал с другими характеристиками этим входом не поддерживается.

| | |
|-------------------|------------------------|
| CD Player | Проигрыватель CD |
| DVD Player | Проигрыватель DVD |
| Satellite Decoder | Спутниковый декодер |
| PC | Персональный компьютер |

3. Эксплуатация

- a) Кнопки «MANUAL» предназначены для регулировки громкости. При отключенной регулировке громкости эти кнопки также отключаются.
- b) Кнопка «PREVIOUS» предназначена для выбора предыдущего входа аппарата. В режиме настройки эта кнопка предназначена для выбора предыдущей установки в меню.
- c) Кнопка «NEXT» предназначена для выбора следующего входа аппарата. В режиме настройки эта кнопка предназначена для выбора следующей установки в меню.
- d) Кнопка «MENU» предназначена для входа в режим настройки и позволяет выбрать одну из установок:

| | |
|-------------|--|
| OUTPUT | - переключение между выходом для наушников и линейным выходом |
| DIG OUT | - включение и отключение цифрового выхода |
| FILTER | - выбор одного из пяти доступных цифровых фильтров |
| SAMPLE FREQ | - отображение частоты дискретизации входного сигнала |
| SET VOL | - установка громкости линейного выхода; значение «MAX» соответствует фиксированному уровню, равному 2 Vrms |
| VERSION | - отображение версии микропрограммы аппарата |

(Для навигации по меню аппарата используйте кнопки «PREVIOUS» и «NEXT».)

- e) Кнопка «DISPLAY» предназначена для включения и отключения дисплея аппарата. В режиме настройки эта кнопка предназначена для выбора функции.

4. Пульт дистанционного управления

Кнопки «SELECT-» и «SELECT+» предназначены для выбора соответственно предыдущего и следующего входов аппарата.

Кнопка «DISPLAY» предназначена для включения и отключения дисплея аппарата.

Кнопки «VOL+» и «VOL-» предназначены для регулировки громкости.

Кнопка «MUTE» предназначена для временного отключения звука.

Другие кнопки предназначены для использования ПДУ совместно с проигрывателями CD и усилителями.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Диапазон частот | 20 Гц — 20 кГц ($\pm 0,02$ дБ) |
| Коэффициент гармонических искажений | $< 0,005\%$ (1 кГц, 2 Vrms) |
| Отношение сигнал-шум | > 110 дБА (1 кГц, 2 Vrms) |
| Разделение каналов | 20 Гц — 20 кГц, > 60 дБ |
| Питание | $\sim 220/240$ В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 20 ВА |
| Габариты (Ш × В × Г) | 440 × 90 × 310 мм |
| Масса без упаковки | 5 кг |
| Масса с упаковкой | 7 кг |

Цифровые фильтры

- А) Для низких частот дискретизации (32—48 кГц)
1. Линейно-фазовый полуполосный фильтр
 2. Минимально-фазовый фильтр с плавным спадом
 3. Минимально-фазовый полуполосный фильтр
 4. Линейно-фазовый аподизирующий фильтр
 5. Минимально-фазовый аподизирующий фильтр
- В) Для средних и высоких частот дискретизации (88,2—192 кГц)
1. Линейно-фазовый фильтр с плавным спадом
 2. Минимально-фазовый фильтр с плавным спадом
 3. Линейно-фазовый фильтр с крутым срезом АЧХ
 4. Минимально-фазовый аподизирующий фильтр
 5. Линейно-фазовый аподизирующий фильтр

Инструкции по безопасности

Неправильная установка аппарата или использование его не по назначению может привести к травмам вследствие поражения электрическим током.

- ✦ Убедитесь, что напряжение в сети соответствует маркировке на задней панели аппарата. При необходимости эксплуатации аппарата в другой стране проконсультируйтесь с компанией Exposure Electronics.
- ✦ Убедитесь, что комплектный шнур питания подходит к вашей розетке. В противном

- случае немедленно свяжитесь с дилером.
- ⤴ Аппарат оборудован сетевым предохранителем, встроенным в гнездо питания ИЕС на задней панели. Предохранитель доступен для замены пользователем.
 - ⤴ Номинальный ток срабатывания предохранителя — 630 мА.
 - ⤴ Не допускайте попадания жидкости на аппарат. Не помещайте на корпус аппарата сосуды с жидкостью, такие как вазы.
 - ⤴ Отключайте аппарат от сети, если вы не используете его в течение длительного времени.
 - ⤴ Не открывайте корпус аппарата. В аппарате нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем.

Меры предосторожности

Соблюдайте следующие меры предосторожности для длительной и бесперебойной работы аппарата:

- ⤴ Не допускайте попадания жидкости на аппарат. Не помещайте на корпус аппарата сосуды с жидкостью, такие как вазы.
- ⤴ Не используйте аппарат в местах с повышенной влажностью и не допускайте попадания жидкости внутрь аппарата.
- ⤴ Запрещается эксплуатация аппарата без предохранителя или с предохранителем, имеющим номинальный ток срабатывания, отличающийся от указанного.
- ⤴ Не допускайте контакта корпуса аппарата с растворителями или абразивными веществами.

Невыполнение данных мер предосторожности может привести к лишению вас гарантии.

Условия гарантии компании Exposure

1. Компания Exposure предоставляет вам право на БЕСПЛАТНЫЙ ремонт аппарата в течение трех (3) лет с даты покупки.
2. Гарантия распространяется только на аппараты, приобретенные у авторизованного дилера компании Exposure, зарегистрированного у авторизованного дистрибьютора компании Exposure в вашей стране пребывания.
3. Гарантия не распространяется на неисправности аппарата, возникшие вследствие несчастного случая, использования аппарата не по назначению, естественного износа, небрежного обращения, а также вследствие модификации и/или ремонта аппарата или замены любых его частей неуполномоченными на то лицами. Гарантия также не распространяется на ущерб или утерю, произошедшие во время транспортировки аппарата от лица или к лицу, воспользовавшемуся правом на гарантийный ремонт.
4. Гарантия покрывает стоимость ремонта и запасных частей в течение трех (3) лет с даты покупки. Пожалуйста, сохраните оригинал чека, подтверждающего факт покупки аппарата и дату покупки. Право на гарантийный ремонт предоставляется только лицу, купившему аппарат, и не может быть передано другим лицам.

Порядок предоставления гарантийного ремонта

1. Аппарат в упаковке следует вернуть дилеру, у которого он был приобретен, либо непосредственно местному дистрибьютору. К аппарату следует приложить доказательство покупки или копию кассового чека с датой покупки.
2. При необходимости доставки аппарата следует воспользоваться услугами курьерской службы. Высылать аппарат почтой запрещается. Оплата доставки осуществляется покупателем.

3. Компания не несет ответственности за аппарат во время его доставки. Покупателю рекомендуется застраховать аппарат от ущерба или утери во время доставки.
4. При обнаружении изменения или подделки гарантийного талона или серийного номера аппарата, покупатель лишается права на гарантийный ремонт.
5. Дилер или дистрибьютор уведомит покупателя о завершении ремонта. Покупатель должен забрать отремонтированный аппарат в течение 14 дней с даты уведомления, в противном случае Компания оставляет за собой право взыскать с покупателя стоимость хранения.
6. Компания оставляет за собой право утилизировать аппарат без компенсации покупателю по истечении 90 дней с даты уведомления любым подходящим способом.