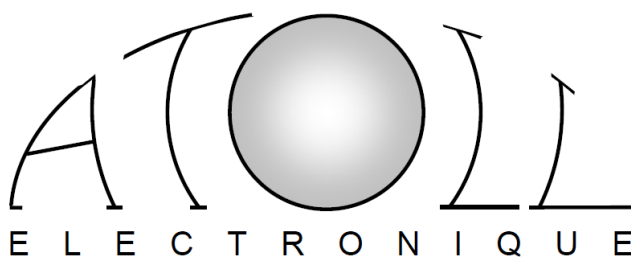


# Руководство пользователя

*Усилитель Мощности*

**IN50se-IN80se-IN100se**



*Вы приобрели интегральный усилитель с необыкновенными аудио-характеристиками. Мы благодарны за доверие к нашим продуктам. Пожалуйста, прочтите тщательно эту инструкцию, чтобы максимально раскрыть возможности вашего усилителя.*

Предупреждения:

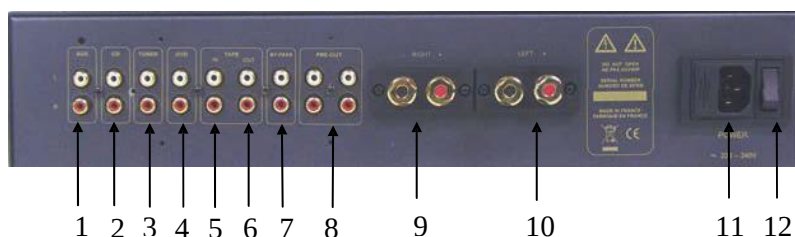
- Располагайте усилитель в сухом и хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла;
- Не кладите посторонние предметы на усилитель;
- **Не подключайте / не отключайте кабели при включенном устройстве;**
- Остерегайтесь «закорачивания» кабелей, периодически проверяйте акустические кабели;
- Соблюдайте полярность +/- и правильность подключения правого и левого канала;
- Не подключайте параллельно две акустические системы (АС) в один и тот же выход.

*Комплект поставки:*

- интегральный усилитель IN50se-IN80se-IN100se;
- кабель питания;
- инструкция.

## Разъемы:

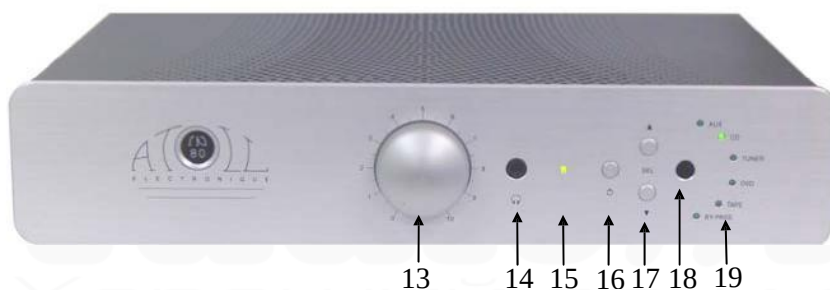
### Задняя панель усилителя:



- 1) Дополнительный вход (AUX)
- 2) Вход CD
- 3) Вход тюнера
- 4) Вход DVD
- 5) Вход TAPE (Воспроизведение)
- 6) Выход TAPE (Запись)
- 7) Сквозной вход<sup>(\*)</sup>
- 8) Выход предусилителя
- 9) Выход правого канала
- 10) Выход левого канала
- 11) Разъем питания (со встроенным плавким предохранителем)
- 12) Выключатель питания

<sup>(\*)</sup> Вход для подключения внешнего предусилителя. При включении сквозного режима, интегральный усилитель будет работать, как усилитель мощности, в обход предусилителя. (см. пункт 5)

### Передняя панель усилителя:



- 13) Ручка громкости
- 14) Выход для наушников (При подключении наушников, отключает выход на акустические системы)
- 15) Индикатор питания (режим ожидания - оранжевый; рабочий режим - зеленый и отключение звука - красный)
- 16) Кнопка перехода в режим ожидания (выключения)
- 17) Кнопки выбора источника
- 18) Инфракрасный приемник
- 19) Индикатор источника сигнала

## Советы по улучшению качества звучания:

- Для того чтобы оптимизировать звучание усилителя, включите его как минимум на полчаса до любого прослушивания, чтобы транзисторы выходного каскада достигли идеальной рабочей температуры. В перерывах между работой устройства, используйте спящий режим вместо полного выключения усилителя, что позволит сохранить температуру выходного каскада, а следовательно и характеристики усилителя неизменными.
- Используйте двойной выход с предусилителя для подключения АС по би-ампингу. Используйте этот же выход для подключения сабвуфера.

## Электронная защита:

Этот усилитель оборудован электронной системой защиты. При перегрузке усилителя индикатор питания загорится красным, и через несколько секунд усилитель автоматически отключиться. После отключения его можно включить, и он будет готов к работе.

## Дистанционное управление:

Так же интегральным усилителем можно управлять с помощью универсального пульта дистанционного управления ATOLL (не входит в комплект). Пульт работает от двух литиевых трех-вольтовых батареек CR2025.



<sup>1)</sup> После отключения звука этой кнопкой, можно снова включить звук, нажав одну из кнопок громкости (VOL +/-) или повторно нажав кнопку выключения звука. Также выйти из режима «MUTE» можно выключив и включив усилитель. В этом режиме уровень громкости отображается на верхнем светодиодном индикаторе.

## Устранение неполадок:

| НЕПОЛАДКИ                                                         | ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ:                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| - Не загорается индикатор питания (15);                           | - Тумблер питания (12) выключен;<br>- Кабель питания подсоединен не полностью; |
| - При включенном индикаторе питания (15) не воспроизводится звук; | - Неправильно выбран источник(17);                                             |
| - При выборе любого входа в одной из колонок нет звука;           | - Проверьте все соединения между усилителем и акустической системой;           |
| - При выборе одного из входов в одной из колонок нет звука        | - Проверьте все соединения между усилителем и источником сигнала               |

## Очистка:

Перед очисткой, отключите усилитель выключателем (12). Для очистки устройства используйте сухую мягкую ткань. Не используйте ацетон, растворители или чистящие средства, содержащие шлифующие компоненты. Никогда не пытайтесь почистить устройство внутри самостоятельно. При необходимости, обратитесь в специализированный сервисный центр.

## Технические характеристики:

| ТЕХНИЧЕСКИЕ<br>ХАРАКТЕРИСТИКИ     | МОДЕЛИ УСИЛИТЕЛЕЙ            |                               |                                |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                                   | IN50se                       | IN80se                        | IN100se                        |
| Эффективная мощность на канал:    | 50 Вт / 8.Ом<br>70 Вт / 4.Ом | 80 Вт / 8.Ом<br>120 Вт / 4.Ом | 100 Вт / 8.Ом<br>140 Вт / 4.Ом |
| Пиковая мощность:                 | 90 Вт / канал                | 150 Вт / канал                | 180 Вт / канал                 |
| Питание:                          | 160 ВА                       | 330 ВА                        | 660 ВА                         |
| Общая емкость конденсаторов:      | 15 000 мкФ                   | 30 000 мкФ                    | 30 000 мкФ                     |
| Количество входов:                | 5+1 сквозной                 | 5+1 сквозной                  | 5+1 сквозной                   |
| Количество выходов предусилителя: | 2                            | 2                             | 2                              |
| Режим ожидания:                   | ДА                           | ДА                            | ДА                             |
| Входное сопротивление:            | 220 кОм                      | 220 кОм                       | 220 кОм                        |
| Чувствительность:                 | 100 мВ                       | 100 мВ                        | 100 мВ                         |
| Отношение сигнал/шум:             | 100 дБА                      | 100 дБА                       | 100 дБА                        |
| Искажения на 1 кГц:               | <0,05% / 10 Вт               | <0,05% / 10 Вт                | <0,05% / 10 Вт                 |
| Частотная характеристика:         | 5 Гц- 80 кГц                 | 5 Гц- 100 кГц                 | 5 Гц0 100 кГц                  |
| Время отклика:                    | 3 мкс                        | 2,5 мкс                       | 2,5 мкс                        |
| Размеры:                          | 440x90x255 мм                | 440x90x255 мм                 | 440x90x255 мм                  |
| Вес:                              | 7 кг                         | 8 кг                          | 11 кг                          |

ATOLL ELECTRONIQUE® - это французская компания, которая понимает, как должна звучать музыка.