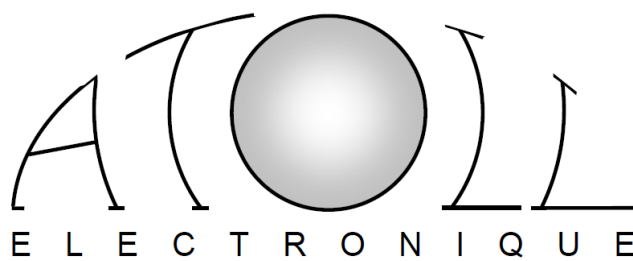


# Руководство пользователя

*Усилитель Мощности*

**IN30**



Вы приобрели интегральный усилитель IN30 с необыкновенными аудио-характеристиками. Мы благодарны за доверие к нашим продуктам. Пожалуйста, прочтите тщательно эту инструкцию, чтобы максимально раскрыть возможности вашего усилителя.

Предупреждения:

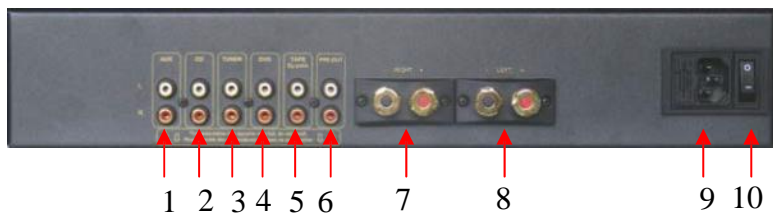
- Располагайте усилитель в сухом и хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла;
- Не кладите посторонние предметы на усилитель;
- **Не подключайте / не отключайте кабели при включенном устройстве;**
- Остерегайтесь «закорачивания» кабелей, периодически проверяйте акустические кабели;
- Соблюдайте 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 IN30;
- кабель питания;
- инструкция.

## 1. Разъемы:

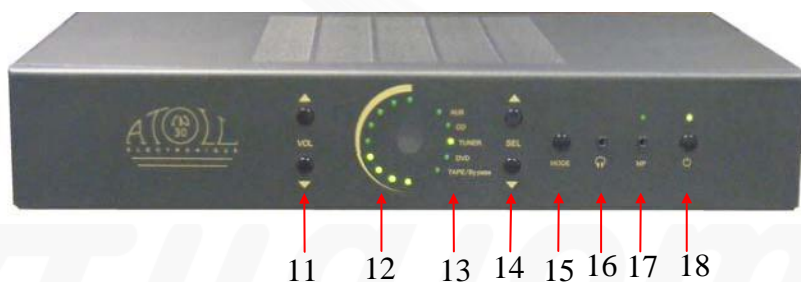
### Задняя панель усилителя:



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

<sup>(\*)</sup> Соедините сквозной вход с предусилителем. При включении сквозного режима, интегральный усилитель будет работать, как усилитель мощности, в обход предусилителя. (см. пункт 5)

### Передняя панель усилителя:



- 11) Кнопки громкости +/-; переключатель «сквозного» режима (см. пункт 6)
- 12) Индикатор уровня шума (баланс левого канала / уровень сигнала)
- 13) Индикатор источника сигнала (баланс правого канала / уровень сигнала)
- 14) Кнопки выбора источника
- 15) Кнопка MODE: отключение выхода АС, отображение баланса и уровня сигнала (см. пункт 5)
- 16) Выход для наушников (3,5 мм)
- 17) Разъем 3,5 мм для медиа-плеера и индикатор его включения
- 18) Выключатель и индикатор питания: режим ожидания (оранжевый), включение (зеленый) и отключение звука (красный)

## 2. Советы по улучшению качества звучания:

- Для того чтобы оптимизировать характеристики усилителя, включите его хотя бы 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 выход предусилителя для подключения сабвуфера.

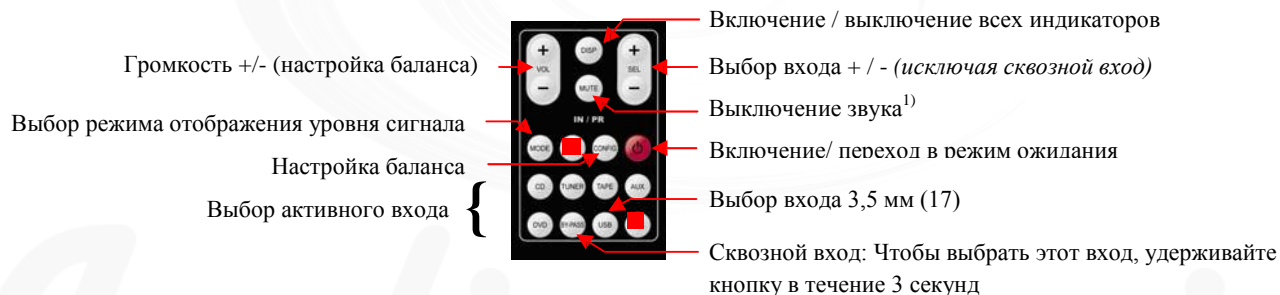
## 3. Электронная защита:

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

## 4. Дистанционное управление:

Так же интегральным усилителем можно управлять с помощью пульта дистанционного управления. Пульт работает от двух литиевых трех-вольтовых батареек CR2025.

**ВАЖНО:** Кнопки пульта дистанционного управления не всегда повторяют функции кнопок на передней панели усилителя.



<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.

## 5. Функции кнопки MODE:

Кнопка MODE на передней панели (15) позволяет изменять настройки усилителя:

- **Недолгое нажатие:** отключает выход на акустические системы (используйте эту функцию, если слушаете в наушниках). Повторное нажатие включает акустические системы.
- **Нажатие в течение 2 секунд:** позволяет изменять настройки баланса: баланс отображается с обеих сторон центрального светодиодного индикатора. Нажмите VOL-, чтобы сместить баланс в сторону левого канала, или нажмите VOL+, чтобы сместить баланс в сторону правого канала. При переводе усилителя в режим ожидания, настройки баланса сохраняются. При полном выключении усилителя настройки баланса сбрасываются.
- **Нажатие в течение 4 секунд:** вход в режим отображения уровня громкости. Этот

индикатор показывает относительное значение мощности на выходе, которое изменяется при изменении уровня громкости. В этом режиме все остальные функции также доступны.

## 6. Сквозной режим:

Сквозной режим обычно используется, чтобы подключить другой предусилитель. При выборе этого режима, IN30 работает как усилитель мощности (с таким же коэффициентом усиления, как у других усилителей мощности фирмы ATOLL).

Чтобы выбрать сквозной режим, на передней панели усилителя нажмите одновременно кнопки VOL+ и VOL- в течение 2-х секунд. Загорится индикатор сквозного входа. Используйте тот же способ, чтобы выключить этот режим. Так же можно включить сквозной вход, используя пульт дистанционного управления, для этого необходимо удерживать кнопку TARE в течение 3-х секунд.

## 7. Очистка:

Перед чисткой, отключите усилитель выключателем (10). 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:

<b>Интегральный усилитель IN30</b>			
Выходная мощность на канал:	50 Вт / 8.Ом 70 Вт / 4.Ом	Чувствительность:	280 мВ
Пиковая мощность:	90 Вт / канал	Отношение сигнал / шум:	100 дБ, А
Мощность блока питания:	170 ВА	Искажения на 1 кГц:	< 0,05 % / 10 Вт
Общая емкость конденсаторов:	20 000 мкФ	Частотная характеристика:	5 Гц- 200 кГц
Количество входов:	4+1-сквозной вход + 1- джек 3,5 мм	Время отклика:	3 мкс
Количество выходов предусилителя:	1 пара	Размеры:	440x80x255 мм
Входное сопротивление:	220 кОм	Вес:	5 кг

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