

# VPI ADS



## Инструкция по эксплуатации



VPI Industries, Inc., 77 Cliffwood Ave. #5D, Cliffwood, NJ 07721

<http://www.vpiindustries.com>

# ADS конструкция и функциональность

## Описание конструкции

---

Конструкция ADS включает в себя два аналоговых генератора частоты с низким уровнем искажений и шума; сильноточный усилитель класса А/В с трансформаторным выходом; аналоговую логику управления для низкого уровня шума; аналоговые регуляторы скорости вращения с центральными фиксирующими положениями, которые откалиброваны на заводе для 50/68 Гц; аналоговое логическое управление start/stop с выходным напряжением 240 Вольт при запуске, которое понижается до 180 Вольт через 8 секунд для быстрого запуска тяжелых дисков.

## Эксплуатация

---

### Общие положения

ADS должен оставаться включенным все время прослушивания, что позволит аналоговым генераторам оставаться в оптимальном температурном режиме для получения минимальных искажений. Для запуска и остановки двигателя используйте кнопку start/stop.

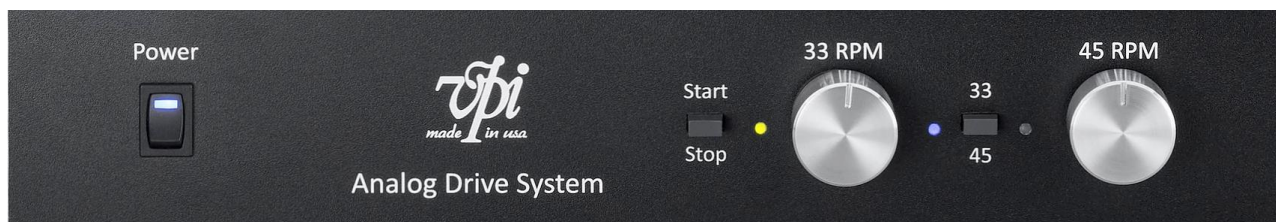
Для включения ADS подайте питание с помощью выключателя питания на передней панели, при этом включение питания отображается синим светодиодом. Затем включите выключатель питания на двигателе и оставьте его в положении «включено». Теперь виниловый проигрыватель запускается и останавливается с помощью переключателя start/stop в середине лицевой панели ADS. Скорость выбирается с помощью переключателя 33/45 об/мин.

При нажатии на выключатель start/stop подается питание на двигатель, начальное напряжение составляет 240 Вольт, через 8 секунд напряжение падает до 180 Вольт, что является рабочим напряжением. Когда выбрана скорость 45 об/мин, проигрыватель запускается, как описано выше, при 33 об/мин, и через 6 секунд переключается на 45 об/мин, а затем опускает напряжение на двигателе до 180 Вольт. Эта последовательность позволяет ADS быстро разогнать тяжелые диски до 45 об/мин.

ADS использует отдельные генераторы 50 Гц и 68 Гц, что позволяет получить стабильную скорость при длительном использовании и низкий уровень искажений от генератора. Светодиоды показывают состояние start/stop и выбранную скорость. Регуляторы скорости откалиброваны на заводе на 50 и 68 Гц +/- 0.02 Гц в центральном положении, также они обеспечивают точную регулировку скорости с глубиной приблизительно 3 Гц при помощи бесступенчатой линейной регулировки.

## Контроль скорости и регулировка

На передней панели имеется двухпозиционный кнопочный переключатель скорости для выбора 33 или 45 об/мин. Нажатое положение соответствует 45 об/мин, отпущенное - 33 об/мин. Отдельные регуляторы подстройки скорости **33 RPM** и **45 RPM** для 33 и 45 об/мин имеют фиксированное центральное положение, которое калибруется на заводе 50 Гц (33 об/мин) и 68 Гц (45 об/мин). Скорость также можно подстроить в пределах +/- 3 Гц для точной настройки скорости вращения диска с использованием стробоскопического диска и источника света 50 Гц. Синие светодиодные индикаторы, расположенные рядом с элементами управления, позволяют определить заданную скорость.



## Запуск и остановка двигателя

Диск запускается и останавливается кнопочным переключателем **Start/Stop** на передней панели. Рядом расположен светодиодный индикатор, который светится красным, когда диск стоит, и зеленым, когда диск вращается.

## Питание системы

На задней панели имеется модуль питания IEC для подачи переменного тока в ADS. Модуль IEC содержит блок предохранителей, в котором имеется предохранитель с медленным срабатыванием на 1А, защищающий ADS от неисправностей в электрической сети.

Питание ADS контролируется выключателем питания **Power**, расположенным с левой стороны передней панели. Когда ADS включен, индикатор включения светится синим светом, что указывает на правильное функционирование внутренних источников питания.



## Выход на проигрыватель

Максимальное напряжение 240 В подается к двигателю с помощью особой розетки на задней панели. Выход обеспечивает мощность не более 20 Вт. Более высокие нагрузки могут серьезно повредить ADS.

## Спецификации:

---

Напряжение питания: 115/230 В (задается на заводе)

Частота питания: 50/60 Гц

Предохранитель: 1 amp (Slo-Blo)

Выходное напряжение: 115/230 В (задается на заводе)

Пусковое напряжение: 20/240 Вольт

Рабочее напряжение: 90/180 Вольт

Выходная частота: 50Hz/60Герц (задается на заводе)

Выходная частота:

60 Гц Центральные значения: 60 Гц для 33 об/мин, и 81 Гц и 45 об/мин.

50 Гц Центральные значения: 50 Гц для 33 об/мин, и 68 Гц и 45 об/мин.

Диапазон регулировки +/- 3 Гц

Выходная мощность: 15 Вт

Габариты (ШxВxГ): 406 x 102 x 305

Вес: 4.5 Кг

\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.