

```
window.yaContextCb.push(=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ renderTo:  
"yandex_rtб_R-A-1782599-1", blockId: "R-A-1782599-1" }) })
```



Что за видеокурс.

Авторский обучающий видеокурс для радиолюбителей. Тема курса - усилители мощности.

Автор курса Тимур Гаранин.

Что вошло в видеокурс.

### Содержание видеокурса.

- Принципы работы усилительных элементов.
- Особенности и ВАХ электровакуумных ламп.
- Особенности и ВАХ транзисторов.
- Резонансные усилители, принцип работы и основная схемотехника.
- Резонансные усилители, альтернативные варианты схемотехники.
- Классификация режимов работы усилителя.
- Динамические характеристики.
- Зависимость режима усиления от амплитуды входного сигнала.
- Зависимость режима от напряжения питания.
- Зависимость режима от сопротивления нагрузки.
- Гармонический анализ.
- Инженерный расчёт УМ по выходным параметрам.
- Входные цепи УМ.
- Цепи фильтрации и согласования.
- Параллельное включение УЭ.
- Двухтактные схемы УМ.
- Широкодиапазонные УМ на линиях Рутрофа.
- Усилители бегущей волны.
- Ключевой режим класса D.
- Ключевой режим класса F.
- Ключевой режим класса E.
- Сложение мощностей.
- Паразитные автоколебания.
- УМ звуковой частоты.

Видеопрезентация курса.

**Дополнительную информацию смотрите на сайте видеокурса:**  
**[подробности \(перейти на страницу видеокурса\)](#)**

**[Узнать](#)**

**&nbsp;&nbsp; Карточка курса:** \* Название:  
Автор(ы):

Усилители Мощности

Гаранин Тимур

Формат курса: Видеокурс

Цена: 540 руб.

Способы оплаты: Яндекс.Деньги, Оплата через системы денежных переводов, Оплата чере

Способы доставки: Скачиваемая версия.

Партнерская программа: Есть

\*-данные карточки курса могут не соответствовать текущим данным о курсе, подробную информацию смотрите на сайте курса

**&nbsp;&nbsp;  Другие курсы автора(ов), издателя:** Ссылки на страницы автора(ов),  
издателя: Гаранин Тимур

**&nbsp;&nbsp;  Тематически схожие видеокурсы:**

- Электронная книга &quot;Усилители Мощности&quot;

```
window.yaContextCb.push(()=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ renderTo:  
"yandex_rtb_R-A-1782599-2", blockId: "R-A-1782599-2" }) })
```