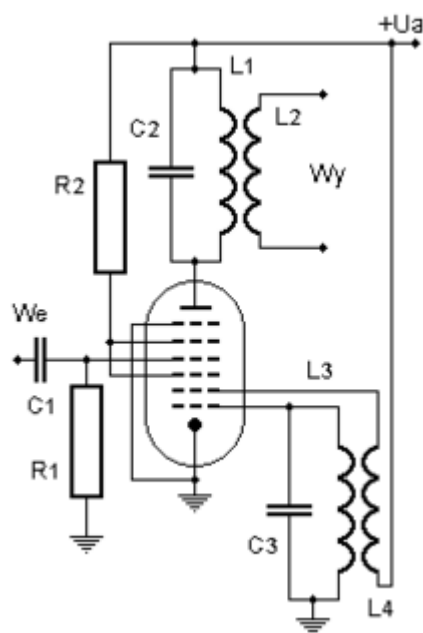


# Октод

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Окто́д** — электронная лампа с восемью электродами — анодом, катодом и шестью сетками. Разработана инженерами немецкой компании «Телефункен».<sup>[1]</sup>

## Техническое описание



Принципиальная схема смесителя и гетеродина, реализованная на октоде.

Октод является дальнейшим развитием гептода. Добавление шестой сетки в частотно-преобразовательных лампах было обусловлено добавить в конструкцию пентагриду антидинаatronную сетку.

Поэтому по существу **октод** — это тот же пентагрид, но с дополнительной антидинаatronной сеткой. Однако это усложнение не дало существенных качественных улучшений, но заметно снизило надёжность прибора из-за больших технологических сложностей по размещению в пространстве анод-катод шести сеток.

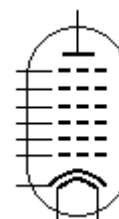
Применялись в преобразователях частоты супергетеродинных радиоприёмников.

За всю историю развития ламповой техники было создано и серийно выпускалось всего несколько типов октодов, из которых массово выпускались (и то небольшими партиями) германские лампы типов АК-1, АК-2, СК-1 и КК-2, различавшиеся только параметрами подогревателя катода и цоколёвками.

Промышленностью СССР и России октоды не производились. Нет их и в номенклатуре электровакуумных ламп производства США.

## Примечания

- [<https://web.archive.org/web/20160919151421/https://books.google.ru/books?id=VHFyngmO95YC&printsec=frontcover&hl=ru#v=onepage&q&f=false> Архивная копия (<http://books.google.ru/books?id=VHFyngmO95YC&printsec=frontcover&hl=ru#v=onepage&q&f=false>) от 19 сентября 2016 на [Wayback Machine](https://web.archive.org/web/20160919151421/https://books.google.ru/books?id=VHFyngmO95YC&printsec=frontcover&hl=ru#v=onepage&q&f=false) Архивная копия (<https://web.archive.org/web/20160919151421/https://books.google.ru/books?id=VHFyngmO95YC&printsec=frontcover&hl=ru#v=onepage&q&f=false>) от 19 сентября 2016 на [Wayback Machine](https://web.archive.org/web/20160919151421/https://books.google.ru/books?id=VHFyngmO95YC&printsec=frontcover&hl=ru#v=onepage&q&f=false) History of Electron



Символическое изображение октода на электрических принципиальных схемах.

Tubes. (англ.) / Edited by Sōgo Okamura. — Tokyo: Ohmsha, 1994. — P.111 — 233 p. — ISBN 4-274-03444-5.

## Литература

---

- *Гендин Г. С.* Всё о радиолампах — М.: Горячая линия — Телеком, 2002. — 296с.: ил. (Массовая радиобиблиотека; Вып. 1258).
- 

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Октод&oldid=124222749>

---

**Эта страница в последний раз была отредактирована 22 июля 2022 в 00:11.**

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)