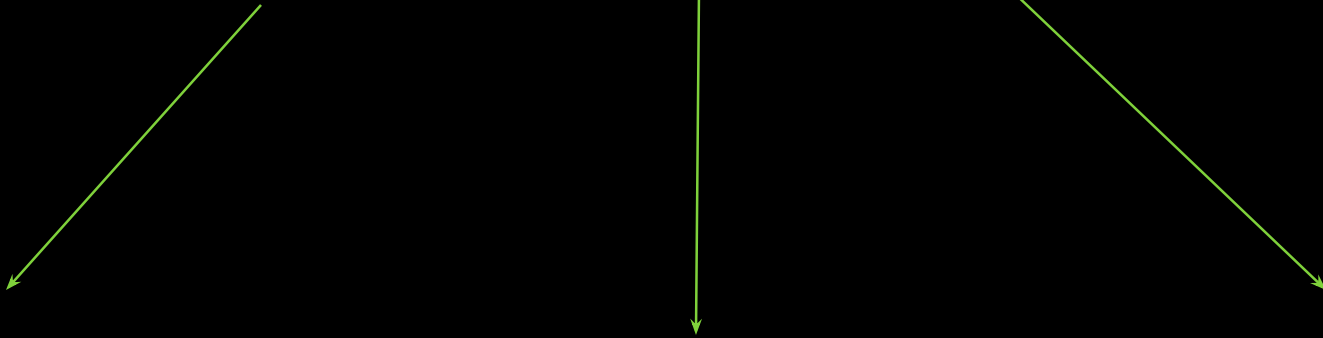


# РАЗРАБОТКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФА



# Печатная плата

# Виды печатных плат



**однослойные**

**двухслойные**

**многослойные**

По

свойствам материала основы

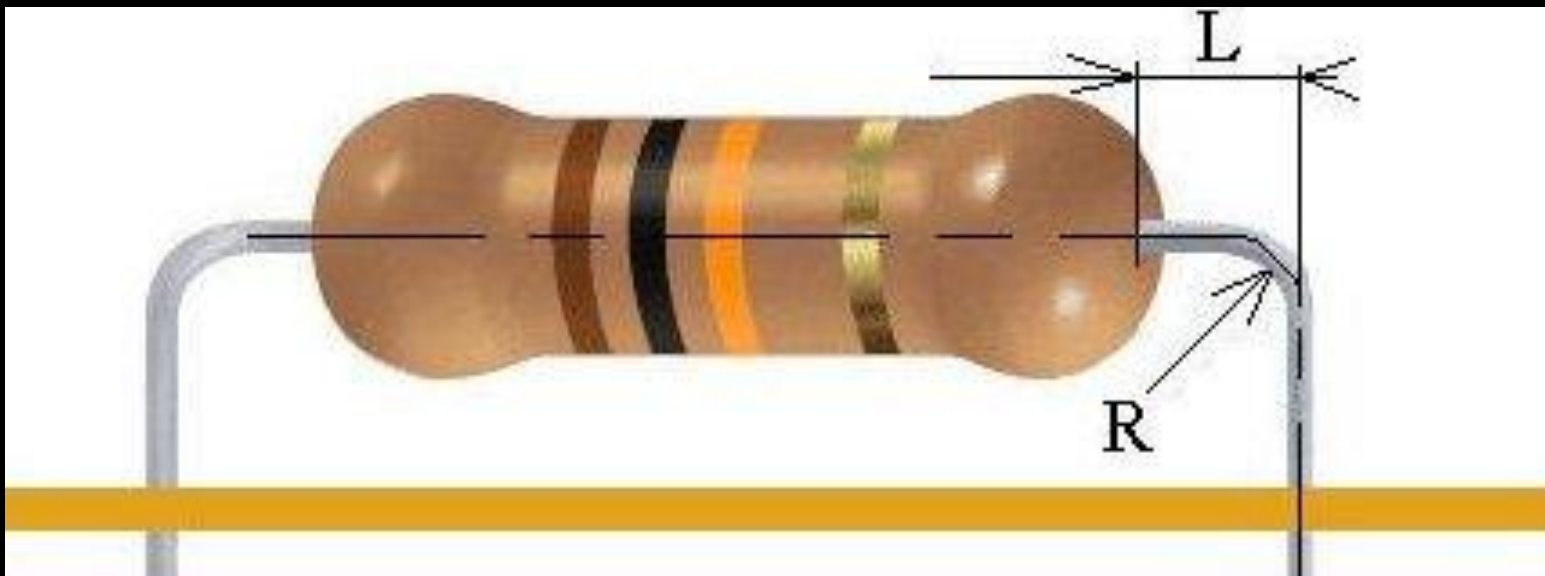


жесткие

гибкие

теплопроводные





Простые ограничения двух размеров  $R$  и  $L$  описывают допустимую форму изгиба вывода компонента происходящем при формовании. Радиус  $R$  изгиба вывода зависит от диаметра вывода и составляет минимум два диаметра вывода. Наименьший зазор между точкой входа вывода в корпус компонента до вертикальной оси отформованного вывода  $L$  находится в диапазоне 1...4 мм и зависит от типа корпуса компонента. После формовки на выводах не должны появляться деформации и утончений. Соблюдение приведенных простых правил способствует сохранности компонентов и надежности работы электронных модулей.

Установить корпус

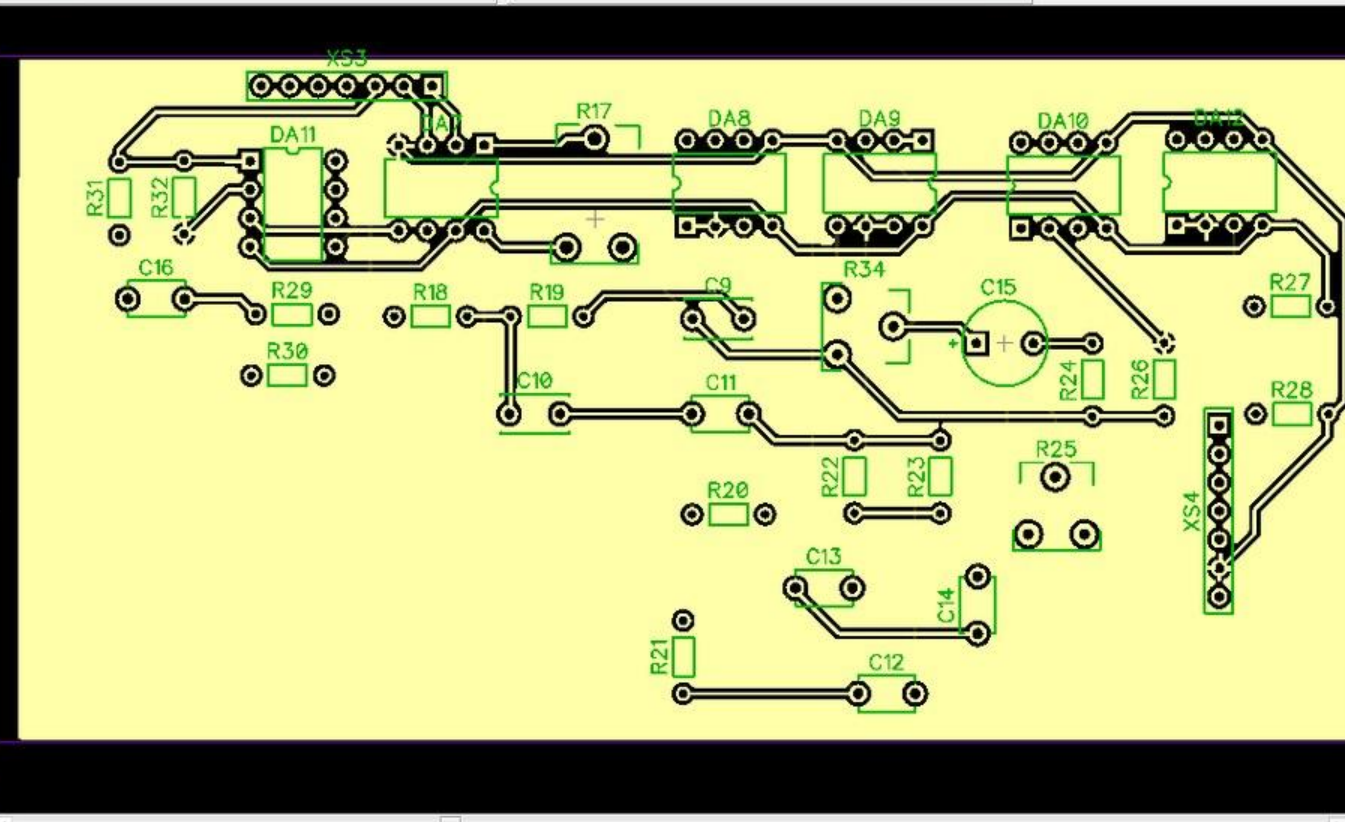
Компоненты

- Discrete
- Discrete SMD
- Symbols
- Symbols EIC
- Net Ports
- Batteries
- Buzzers
- Con Symbols
- Con Backplane
- Con Batteries
- Con D-Sub
- Con Edge Cards
- Con Headers
- Con Jacks
- Con Memory Cards

Инструменты

Сортировка Выкл.

- IDC2X10M
- IDC2X13F
- IDC2X13M
- IDC2X17F
- IDC2X17M
- IDC2X20F
- IDC2X20M
- IDC2X25F
- IDC2X25M
- IDC2X30F
- IDC2X30M
- IDC2X32F
- IDC2X32M



Слой Объекты Свойства

Отображение и Выделение

- Выводы
- Связи
- Переходы
- Таблицы
- Отверстия
- Группы
- Проводники
- Плата
- Заливки
- Размеры

- Барьеры трассировки
- Барьеры позиционирования
- Размеры корпуса

Менеджер проекта

- Net 23
- Net 24
- Net 25
- Net 26
- Net 27
- Net 28
- Net 29
- Net 30

Выводы в сети:

X=-5,019 in Y=-1,279 in

IDC2X32M

R20 (8.2k) X=-4,22 Y=-0,23

X=-4,055 in

**Спасибо за внимание**