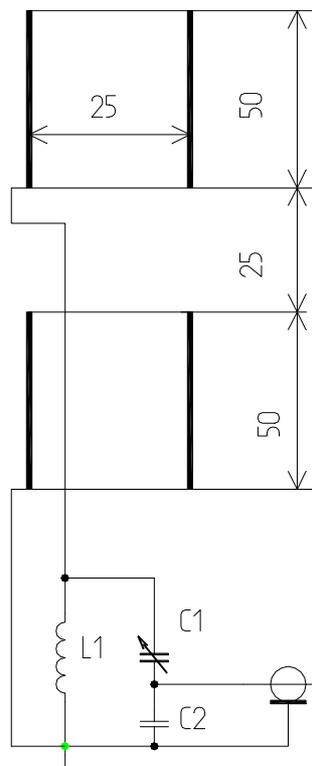




Пример установки антенны как комнатной



Цилиндры выполнены из тонкого металла на пластиковой трубе диаметром 25 мм  
 L1 25 витков ПЭВ 0,5 диаметр каркаса 9мм, длина 20мм  
 согласующая цепь расположена внутри трубы на 10-15 мм ниже нижнего цилиндра

F=27MHz  
 C1 3/15  
 C2 47pf  
 X1  
 R=50

Схема антенны

КПД антенны не менее 30-40% (в 10-20 раз выше, чем у рамки Д=27см)

## Конструктивные данные ЕН антенны для разных труб

Диаметр трубы	Длина цилиндра	Диаметр катушки	Диаметр провода	Число витков	Емкость С1, пф	Емкость С2, пф
20	28	9	0.47	35	4/15	47
25	50	9	0.63	25	4/15	47
32	47	7	0.63	37-40	4/15	2x27
40						

Настройка: в общем случае минимум КСВ, наилучший прием и максимум излучения не совпадают, так что лучше настраивать по излучению. В то же время влияет длина (лучше, если  $1\sqrt{2}$  волны или совсем короткий) и расположение кабеля.