**Мотаем импульсный трансформатор.**

Основой для намотки служит ферритовое кольцо, наружный диаметр которого 30 мм. Параметры намотки следующие:  
  
● Обмотка III - 140 витков, провод ПЭЛ-0,31 мм, мотается первой, далее слой фторопластовой ленты.  
  
● Обмотки I, II, IV - по 2 витка каждая, можно использовать жилы от телефонного кабеля.  
  
● Обмотки V, VI - по 18 витков каждая, диаметр провода 3,6 мм. Для удобства в намотке скрутите жгут из 20-ти жил провода диаметром 0,18 мм, намотать будет гораздо легче. Для скручивания жгута используйте шуруповерт.   
  
В результате должно получиться примерно так:

<http://www.komitart.ru/uploads/posts/2015-07/1437601845_impulsnyy-transformator-dlya-zaryadnogo-ustroystva.jpg>