



Трансформатор Тесла является опасным устройством, которое может причинить вред здоровью или имуществу при неправильном обращении. Использовать его могут лица, достигшие 18 лет. Несовершеннолетние во время включения и работы трансформатора должны находиться под присмотром взрослых.



Категорически запрещено приближаться к работающему трансформатору и дотрагиваться до высоковольтных разрядов частями тела, лампами ЛДС или иными предметами.

Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к включенному в сеть, не работающему трансформатору. При обслуживании или ремонте, после отключения от питающей сети дождитесь разряда электролитических конденсаторов большой емкости. Опасный заряд может сохраняться на них в течение 5-10 минут. Не запускайте трансформатор на улице во время дождя, а так же в сырых и влажных помещениях.



Электромагнитное излучение, возникающее во время работы трансформатора Тесла, оказывает воздействие на организм человека и чувствительную электронику. Необходимо находиться на безопасном расстоянии во время работы устройства.

Категорически запрещается находиться вблизи трансформатора Тесла людям с кардио-стимуляторами и другой подобной био-медицинской электроникой. Электромагнитное поле может вывести из строя это оборудование, что приведет к непредсказуемым последствиям, травмированию и гибели человека.



Во избежание поломок в опасном радиусе (в зависимости от размера КТ) не должны располагаться компьютеры, смартфоны, фотоаппараты и иная цифровая техника, должны отсутствовать датчики пожарной или охранной сигнализации во избежание ложных срабатываний.



Избегайте длительного просмотра высоковольтных разрядов, так как от них исходит интенсивное ультра-фиолетовое излучение.



Пульт управления (модулятор) соединяется с блоком управления внутри трансформатора опто-волоконным патч-кордом. Избегайте попадания лазерного излучения от этого провода в глаза.



Высоковольтные разряды способствуют образованию озона и оксидов азота. В больших концентрация эти вещества опасны для организма человека. По этой причине включать трансформатор Тесла следует в помещениях большого объема и с хорошей вентиляцией воздуха.



Высоковольтные разряды трансформатора Тесла сопровождаются сильным шумом. Не рекомендуется находиться вблизи работающего трансформатора более 20-30 минут. При длительном времени использования устройства нужно применять защитные наушники и устраивать перерывы.



Следует убедиться в отсутствии легковоспламеняющихся веществ вблизи трансформатора Тесла. Высоковольтная дуга может вызвать их возгорание. Не располагайте устройство вблизи стен и мебели.



Располагайте трансформатор на ровных и прочных поверхностях, во избежание его опрокидывания во время работы.

Более подробная информация на странице сайта: <http://technoattic.by/safety/>

ТБ ДЛЯ РАБОТ С ПАЯЛЬНИКОМ



Во время выполнения монтажа радиодеталей соблюдайте следующие правила:

- не прикасайтесь к разогретому жалу и металлическим частям паяльника во избежание ожогов ;
- следите, чтоб провод питания паяльника не коснулся жала, изоляция может быстро расплавиться и произойдет короткое замыкание;
- следите, чтоб рядом с паяльником не оказалось легко воспламеняющихся веществ;
- кладите разогретый паяльник только на подставку, можно использовать паяльную станцию с подставкой;
- не забывайте отключить паяльник после завершения работы;
- по возможности паяйте в защитных очках.



Следует помнить, что припой, канифоль, паяльная кислота и пр. при расплаве выделяют вредные ядовитые вещества. Выполняйте паяльные работы в хорошо проветриваемом помещении во избежание отравления. Делайте перерывы во время работы. Этот пункт самый важный, потому что дышим мы каждую секунду.