

Недавно на клубном сайте (RU-QRP) снова всплыла тема «MAGNETIC LOOP». Магнитную приемную антенну я уже делал и получил небольшой опыт, и вот решился на изготовление передающей антенны. Преследовалась цель:

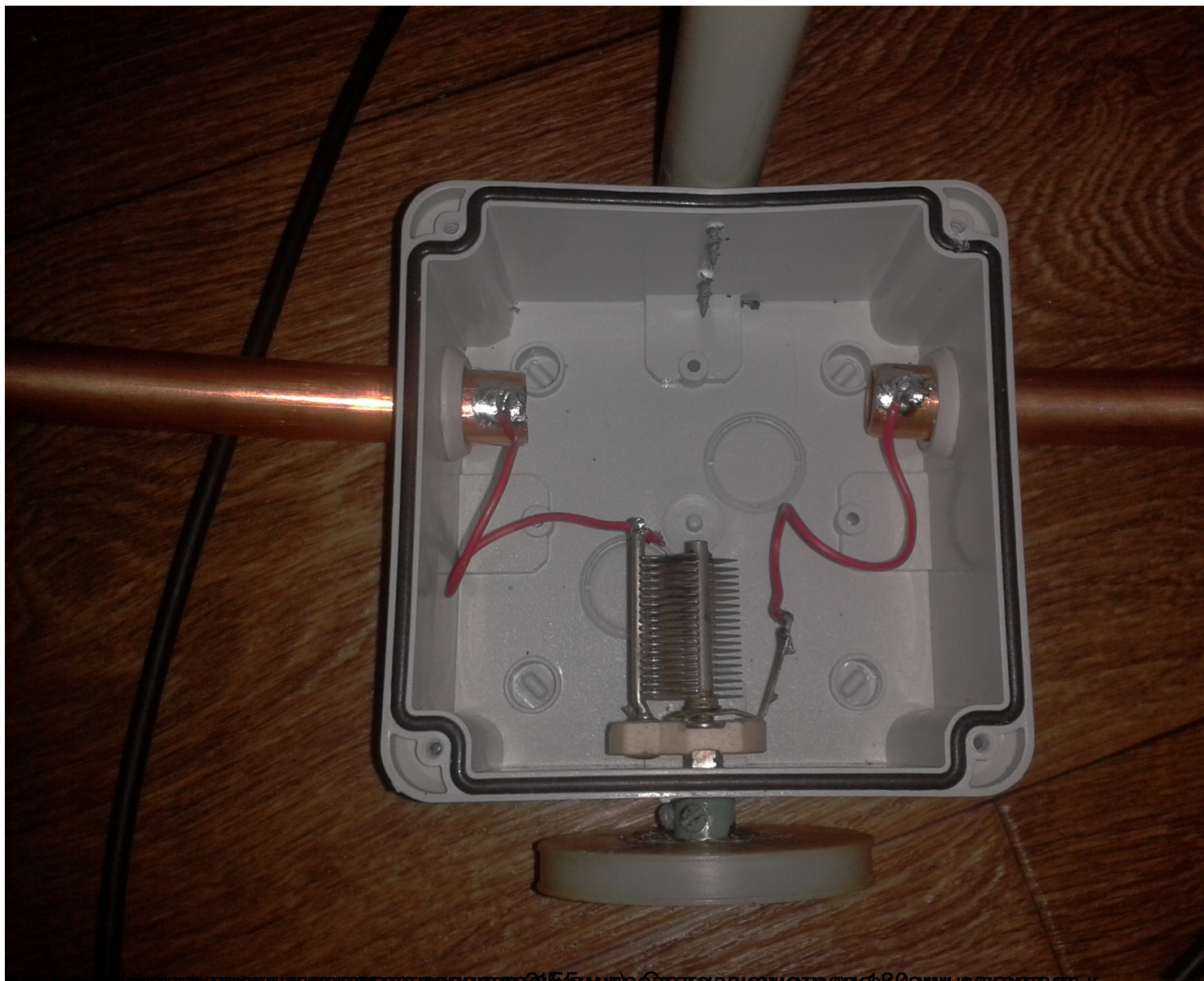
1. Сделать мобильную антенну на ВЧ (14 - 10 МГц) диапазоны с минимально приемлемыми размерами. Так как на 7-ку и 10-ку, или размеры рамки увеличиваются, или при минимальных размерах КПД антенны невелик, ограничился только ВЧ диапазонами;
2. Проверить работу на передачу QRP мощностью;
3. Проверить возможность повторения антенны малоопытными (начинающими) радиолюбителями, имеющих в своем распоряжении минимум измерительных приборов и инструментов.

Прикупив в магазине холодильного оборудования 3 метра медной трубки диаметром 16 мм, соединительную коробку, а остальное нашлось дома в закромах, приступил к сборке. Отмерил 2.55 метра трубки, изогнул кольцо на коленках, получилось кольцо диаметром 83 см. Концы завожу в коробку, припаиваю перемычки и переменный конденсатор (обычный, емкостью 120 – 10 пФ), Бабочки у меня нет, а двух-секционник по емкости большеват. К коробке саморезами привинчиваю кусок пластиковой трубы в качестве стойки (труба не армированная алюминием).

Магнитная рамка и SW+20

Автор: Pavel Petrov

03.02.2014 21:51 - Обновлено 04.02.2014 11:05



разъемы для подключения проводов 2,55 мм. Вода в диоде пролила 80 мм и закрывал к

Магнитная рамка и SW+20

Автор: Pavel Petrov

03.02.2014 21:51 - Обновлено 04.02.2014 11:05



Магнитная рамка и SW+20

Автор: Pavel Petrov

03.02.2014 21:51 - Обновлено 04.02.2014 11:05



Первый цикл проверки КСВ, получив 2 ватт. 3-й цикл не получился, и то

Магнитная рамка и SW+20

Автор: Pavel Petrov

03.02.2014 21:51 - Обновлено 04.02.2014 11:05



См. также статью "Магнитная рамка и SW+20" на сайте "Самодельные радиостанции".

Магнитная рамка и SW+20

Автор: Pavel Petrov

03.02.2014 21:51 - Обновлено 04.02.2014 11:05



...а сьогодні хватило, щоб

Магнитная рамка и SW+20

Автор: Pavel Petrov

03.02.2014 21:51 - Обновлено 04.02.2014 11:05



Делаю фото на фоне антенны и свертываюсь.

Магнитная рамка и SW+20

Автор: Pavel Petrov

03.02.2014 21:51 - Обновлено 04.02.2014 11:05



Важные указания: За час до проведения SW+20 с СВВ-станциями (или непосредственно перед началом эксперимента) необходимо отключить все СВВ-станции, работающие на частоте 14.000 МГц, и все СВВ-станции, работающие на частоте 14.000 МГц, и все СВВ-станции, работающие на частоте 14.000 МГц.