

QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW8OO
06.03.2017 22:43 -

Для пеших полевых выходов мне понадобился миниатюрный тюнер, который не только может работать с

моим X1M (5 ват) но и с SW2010 (20-25 ват). Имевшиеся в наличии СУ были слишком объемные.

Катушку индуктивности было решено намотать на кольцо амидон. В наличии было только кольцо T-50-2.

В очередной раз меня выручил Михаил EW8MS (Огромное ему спасибо!), у него лежали без дела два колечка T-80-2.

Была проведена не большая лабораторная работа.

Вот что получилось, было намотано 42 витка проводом 0.8 мм, индуктивность получилась 22 мкГн.

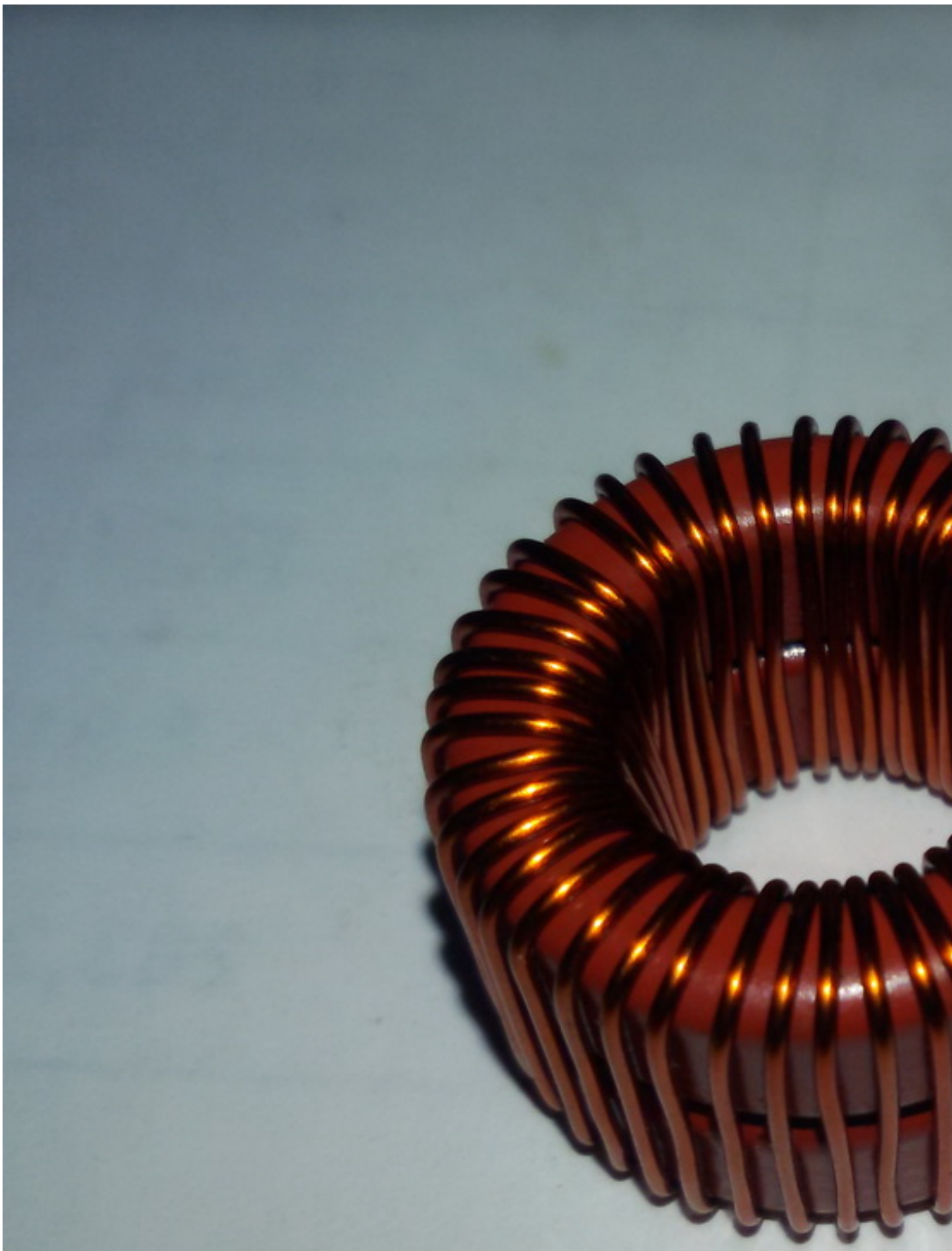
Отвод	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Виток	3	6	9	12	15	18	23	28	36	Индуктивност
ь (мкГн)	0.52	1.15	2.07	3.22	4.57	6.02	8.56	11.3	16.5	



QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW8OO

06.03.2017 22:43 -

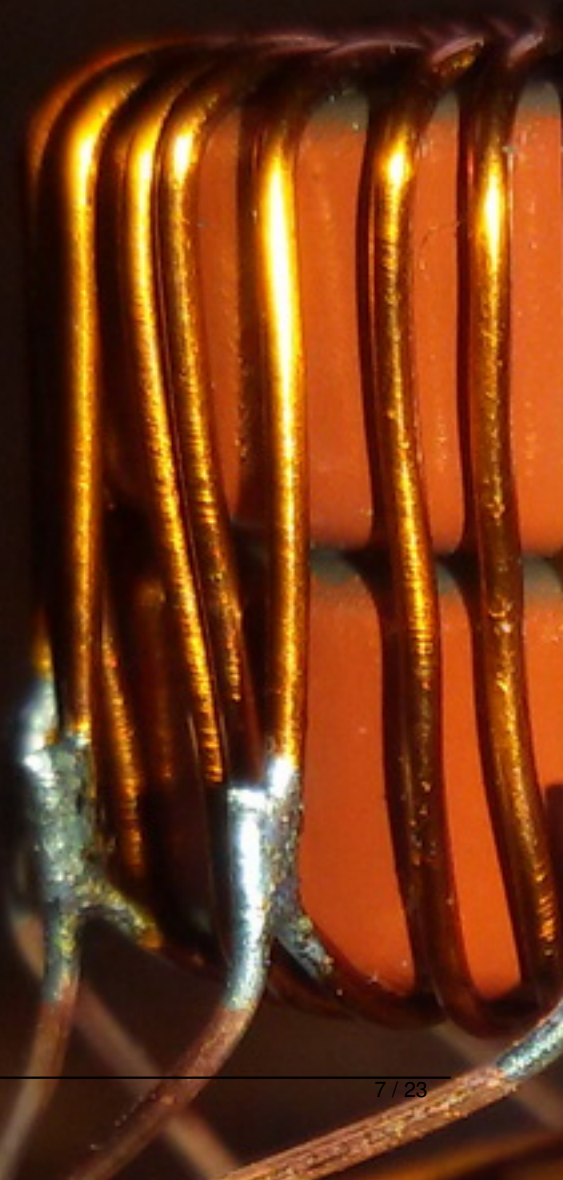




QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW800
06.03.2017 22:43 -





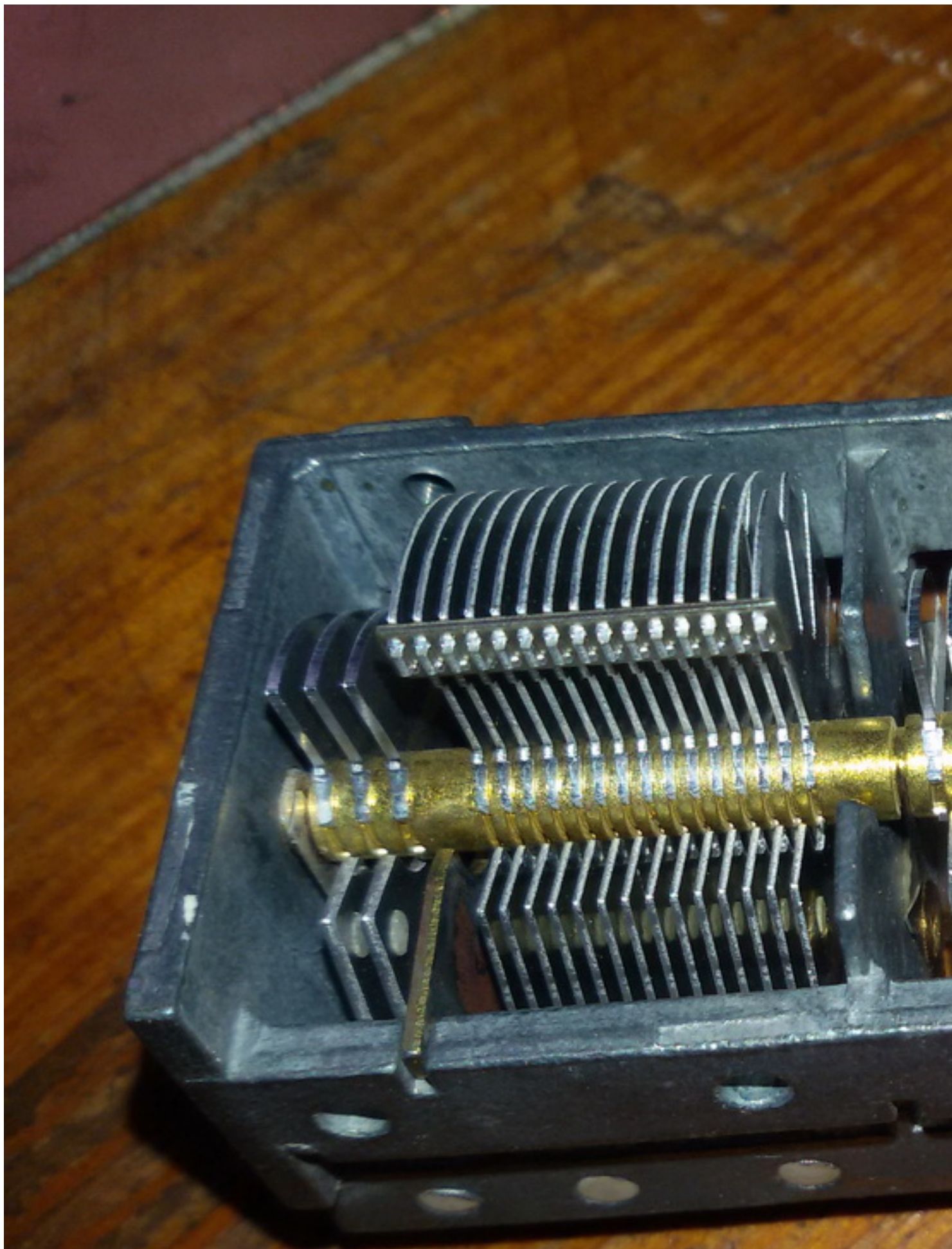


QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW8OO

06.03.2017 22:43 -

КПЕ был взят от ВЭФ-а.



QRP тюнер (Г-контур)

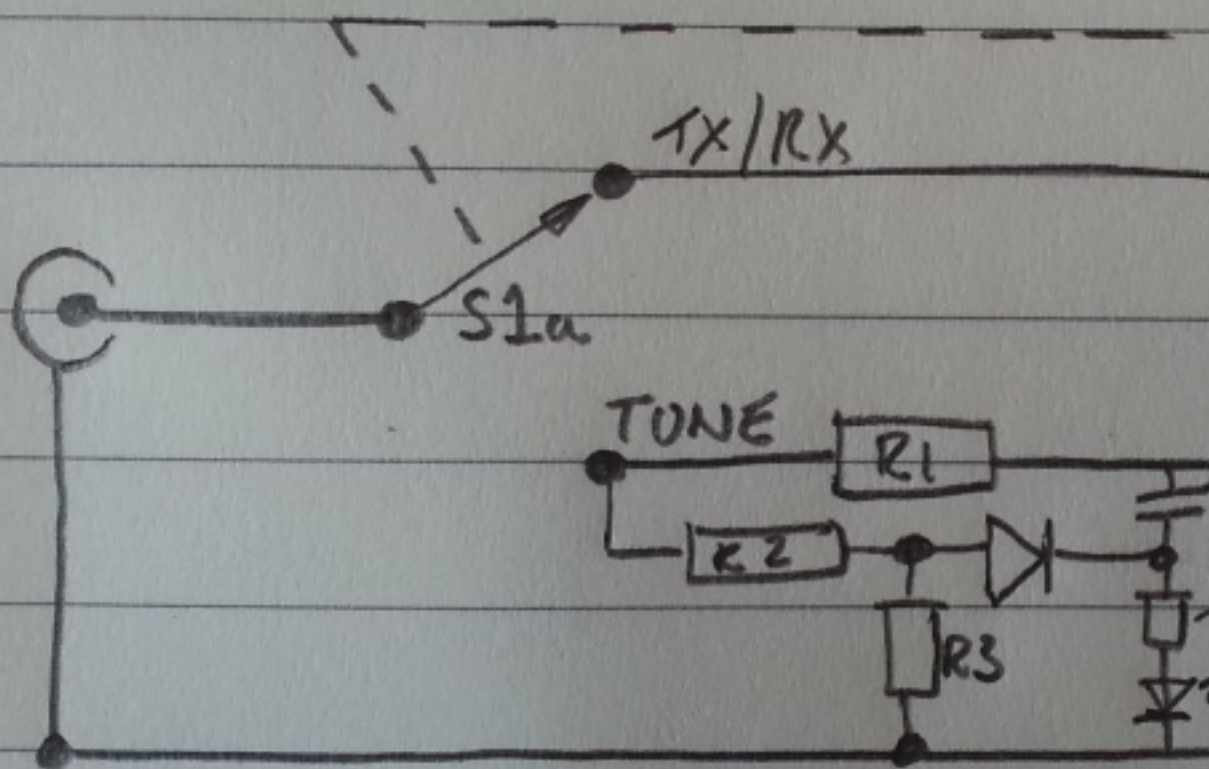
Автор: EW8OO

06.03.2017 22:43 -

Также в тюнере есть индикатор настройки СУ.

QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW800
06.03.2017 22:43 -



$$R1 = R2 = R3 = 2 \times 100 \Omega \text{ in}$$

QRP тюнер (Г-контур)

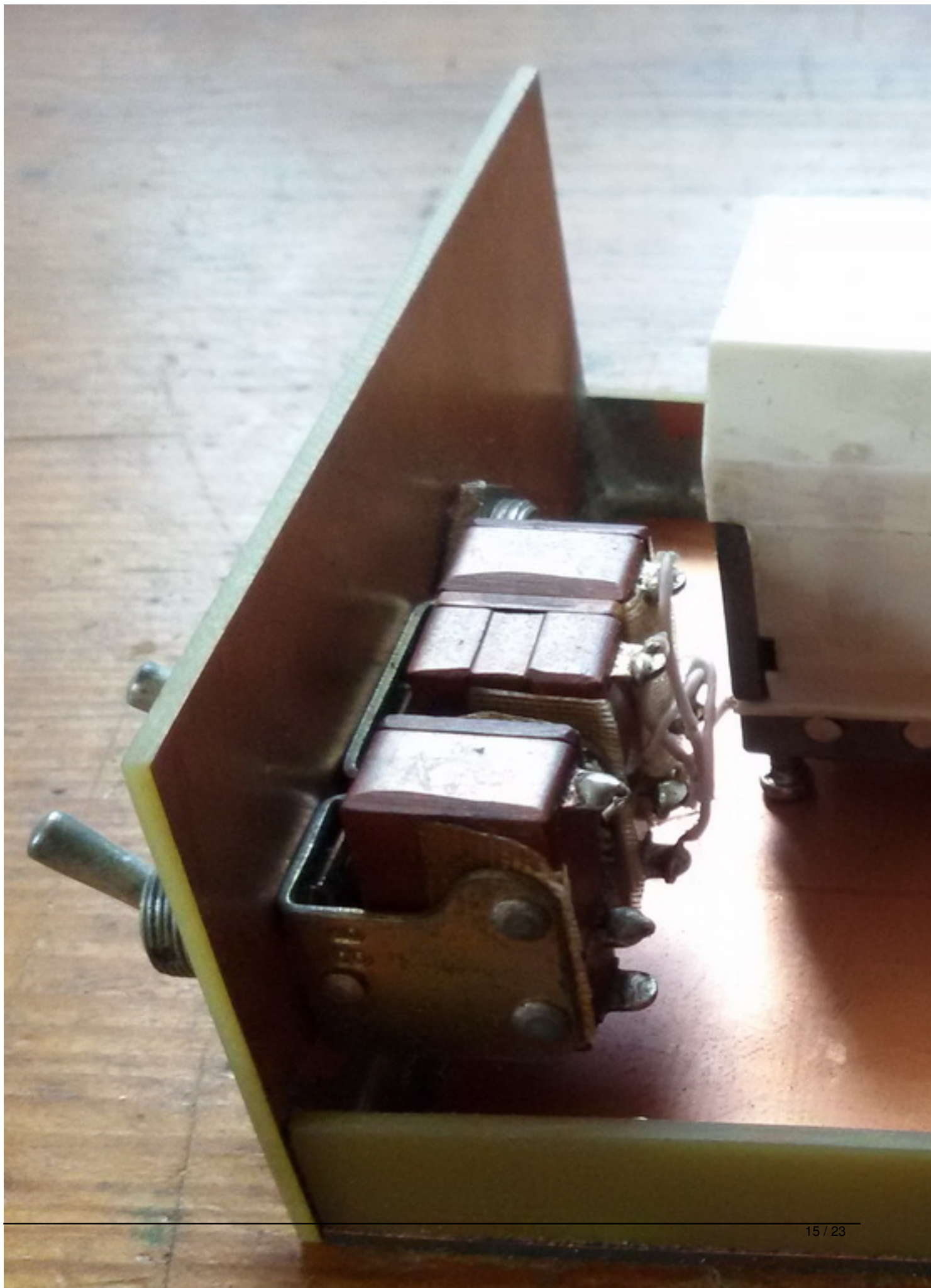
Автор: EW800
06.03.2017 22:43 -





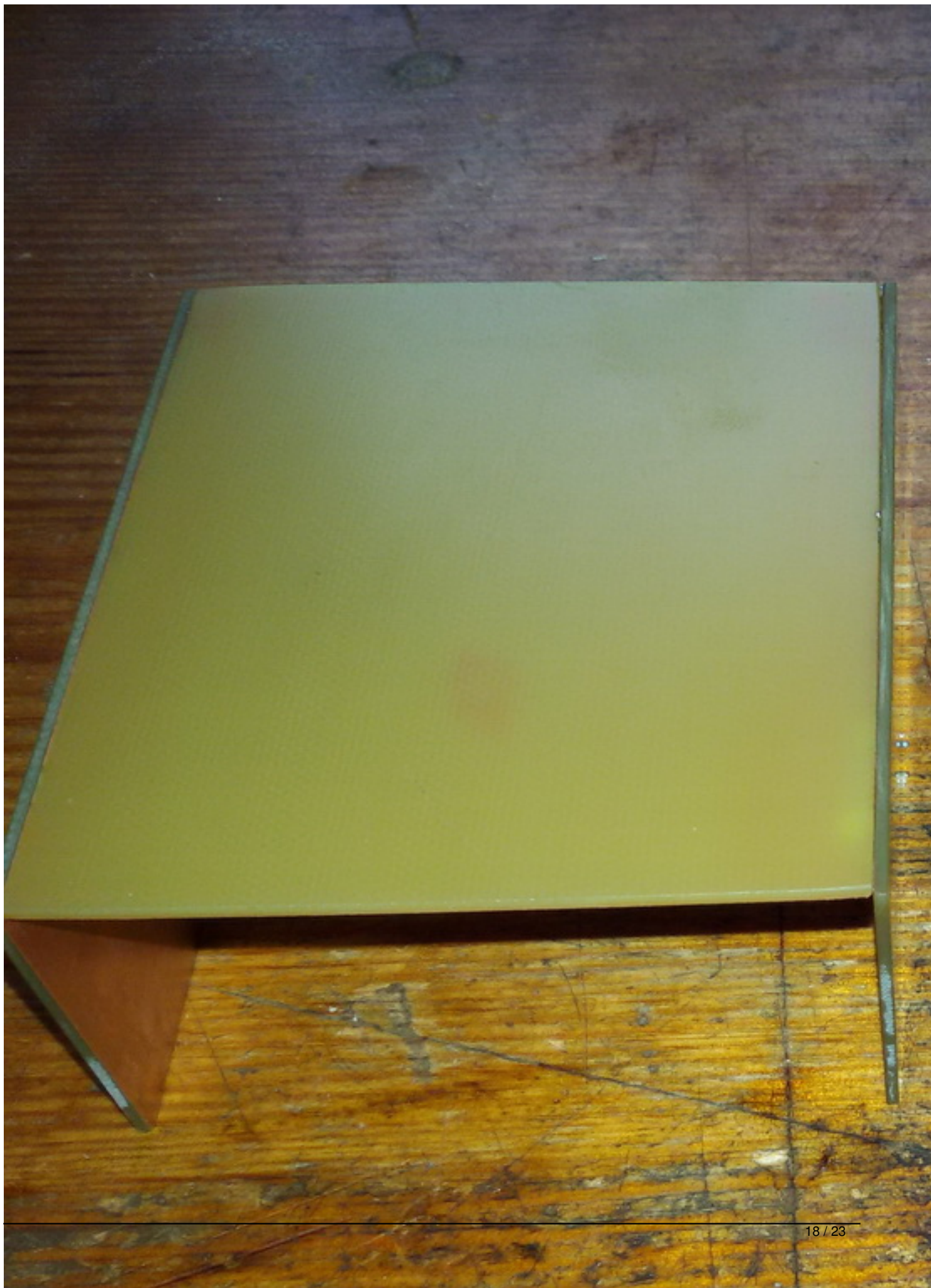
QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW800
06.03.2017 22:43 -

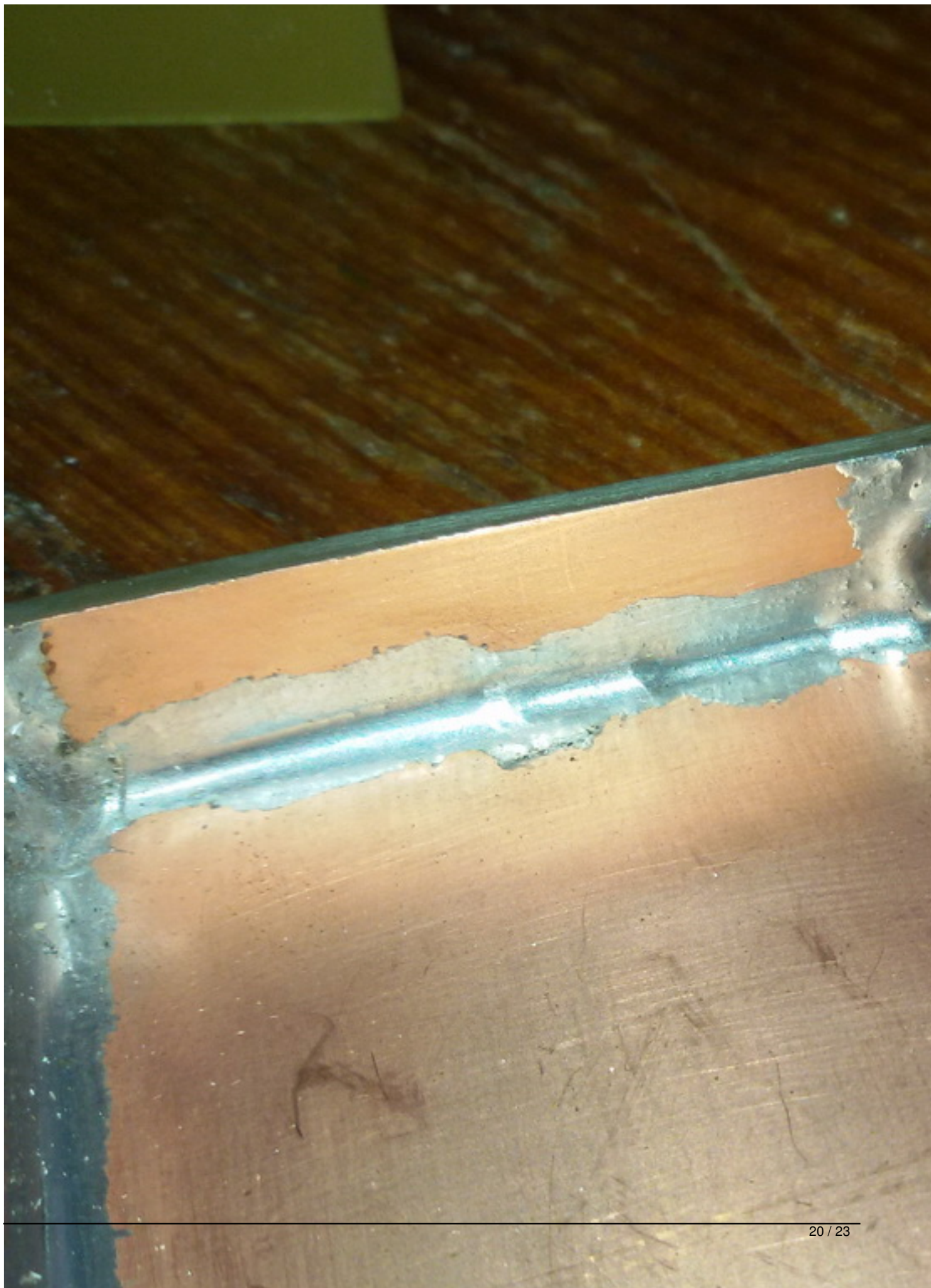












QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW8OO

06.03.2017 22:43 -



QRP тюнер (Г-контур)

Автор: EW8OO

06.03.2017 22:43 -
