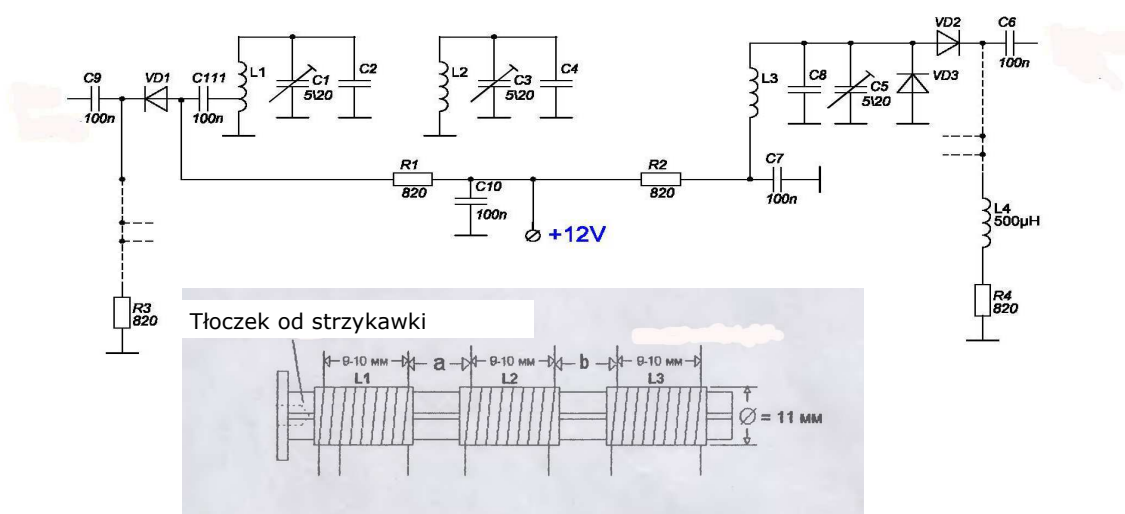


BPF dla MiniYes Trx

NAV RADIO



Schemat ideowy obwodów , jako karkas wykorzystano strzykawkę 2 ml odpowiednio rozcinając jej obudowę. Napięcie +12V podajemy ze sterownika, wartość rezystorów R1 i R2 dobieramy na właściwy dla zastosowanych diod prąd (przeważnie ok.. 10mA). Dławik 500uH powinien mieć dobroć powyżej 30, wykonujemy go np.. Na rdzeniu AMIDON FT37-43 nawijając 41 zw. Drutem 0.27-0.30. Trymery najtaniej w firmie MARITEX. Diody dobrej jakości przełączające BA482, lepiej diody PIN np.. BA479.

Tabela wartości L i C wersja pierwsza dla nie regulowanych dystansów między cewkami

	PASMO	Ilość zwoi	Średnica przewodu	odczep	A mm	B mm	C2 pF	C4 pF	C8 pF
1	1,8 MHz	35	0,21	8	5	4	680	680	680
2	3,5 MHz	25	0,31	5	6	6	390	390	330
3	7 MHz	17	0,45	4	7	9	200	200	180
4	10 MHz	14	0,51	3	7	9	130	130	82
5	14 MHz	12	0,61	3	6	9	82	68	33
6	18 MHz	11	0,71	2	7	10	62	62	-
7	21 MHz	10	0,71	2	8	10	39	39	-
8	24 MHz	9	0,85	2	6	9	39	39	-
9	28 MHz	8	0,85	2	5	6	30	30	-

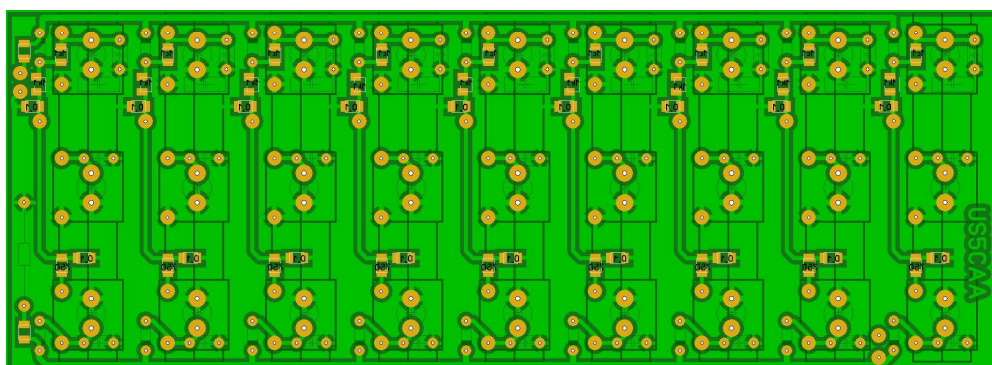
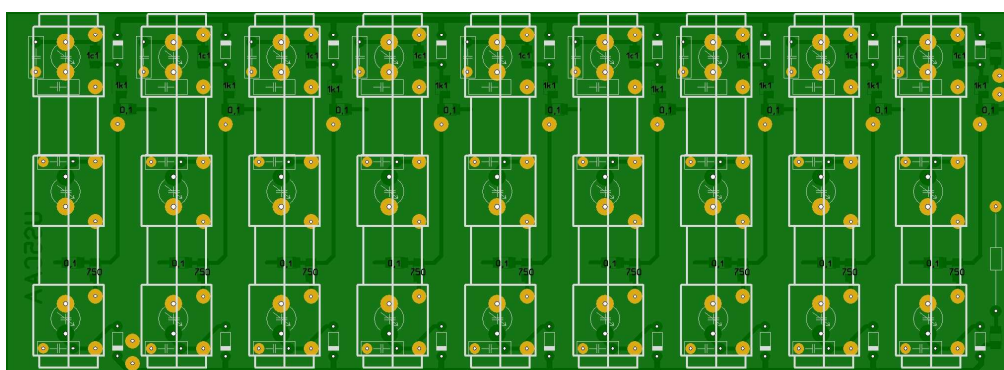
BPF dla MiniYes Trx

NAV RADIO

Tabela wartości L i C dla wersji z przesuwanymi cewkami.

Wersja wykonana przez nas, strojenie na VNA stroimy obwody kontrolując impedancję wejściową.

	PASMO	Ilość zwoi	Średnica przewodu	odczep	A mm	B mm	C2 pF	C4 pF	C8 pF
1	1,8 MHz	38	0,20	8	x	x	650	650	650
2	3,5 MHz	28	0,20	5	x	x	240	240	240
3	7 MHz	20	0,40	4	x	x	180	180	180
4	10 MHz	17	0,40	3	x	x	100	100	100
5	14 MHz	14	0,60	3	x	x	82	82	68
6	18 MHz	12	0,60	2	x	x	39	50	-
7	21 MHz	11	0,60	2	x	x	47	47	10
8	24 MHz	10	1,00	2	x	x	30	30	-
9	28 MHz	9	1,00	2	x	x	20	20	-



BPF dla MiniYes Trx

NAV RADIO

Rysunki pomocnicze – montażowe

