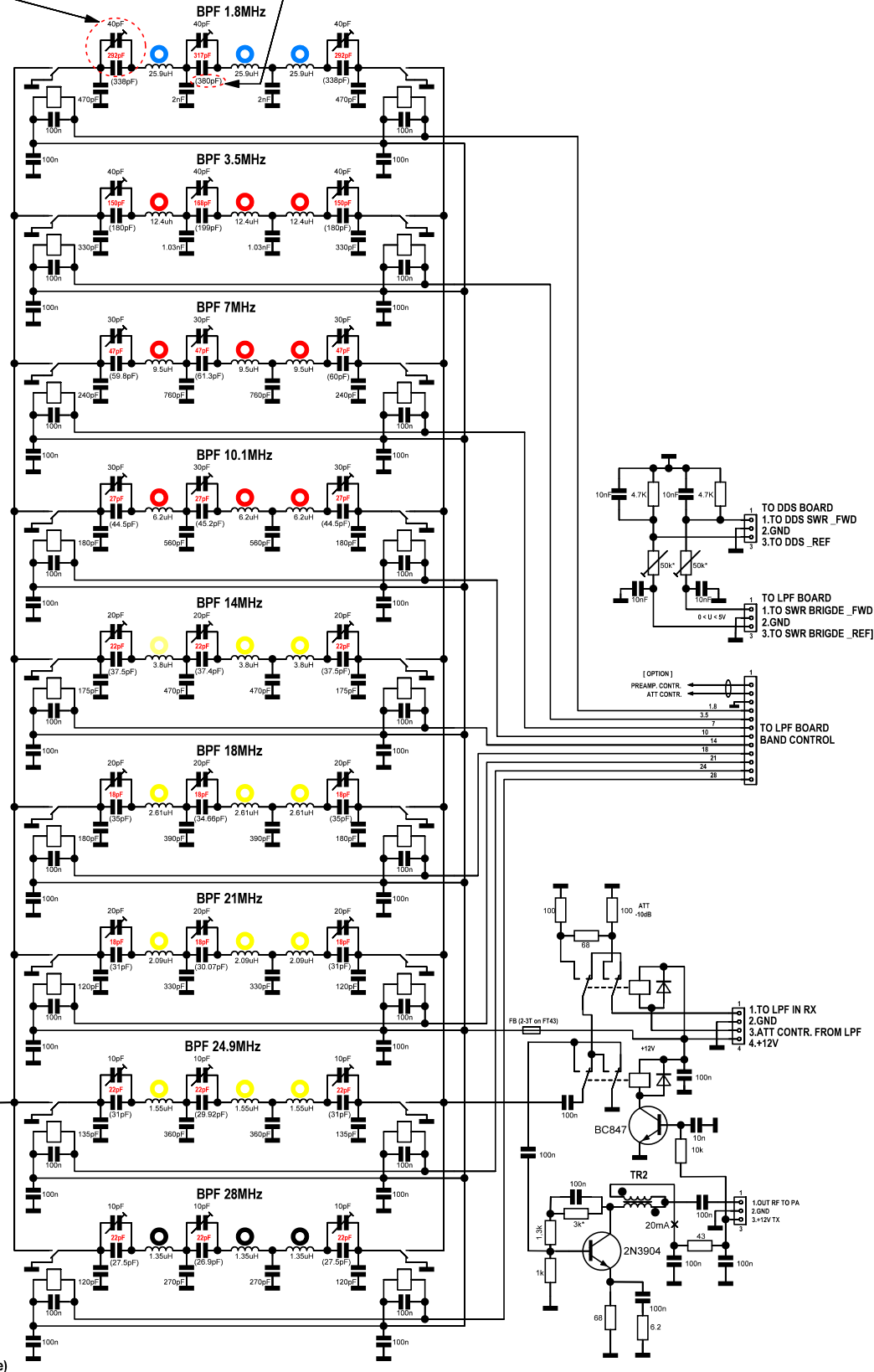


BPF by SP2JJH ver.2

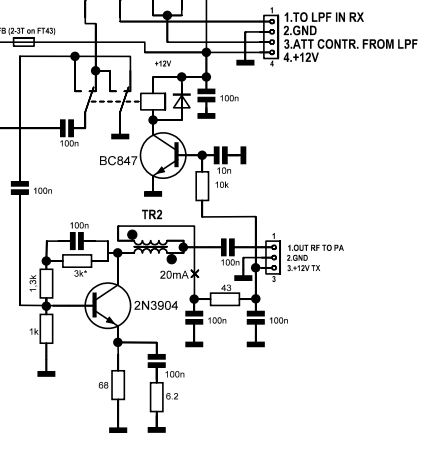
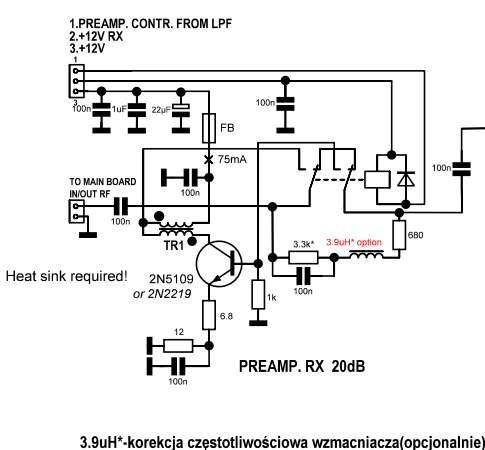
Practical values of capacitance
Trimmer + capacity (value written in red)
eg. $22\text{pF} + 270\text{pF} + \text{trimmer capacity } 40\text{pF}$

(...) Theoretical value of the capacitor



W tabeli wykazano dane cewek zastosowanych w modelu.
Ilość zwoi obliczona programem mini Ring Core.
Uwaga! Ilość zwoi traktuj orientacyjnie. W celu uzyskania prawidłowej wartości indukcyjności
Ilość zwoi dobieraj kontrolując indukcyjność cewki miernikiem LC-patrzy opis.

PASMO	Ilość zwoi	Długość drutu	Drut CuE	Rdzeń	L(uH)
160m	51	75cm	0.3mm	T50-1	25.9
80m	50	74cm	0.3mm	T50-2	12.4
40m	44	65cm	0.35mm	T50-2	9.5
30m	36	53cm	0.4mm	T50-2	6.2
20m	31	46cm	0.45mm	T50-6	3.8
17m	26	39cm	0.5mm	T50-6	2.81
15m	23	34cm	0.6mm	T50-6	2.09
12m	20	30cm	0.6mm	T50-6	1.55
10m	21	31cm	0.6mm	T50-10	1.35



FB-FERRITE BEAD

Relay ATT i PREAMP. type A-12W-K FUJITSU-TAKAMISAWA
Relay filter type JRC23F_12V or HFD23-012-1ZS, OMRON G5V-1

Wykorzystano rdzenie Amidon typu T50:
1.8MHz-T50/1 or T50/2
3.5-10MHz-T50/2
14-24.9MHz-T50/6
28MHz-T50/10 or T50/6

TR1,TR2-bifilar 2x10T CuE 0.3mm(twisted 2-3cm)Amidon FT43-37
Druty przed nawinięciem na rdzeń skrócić (około 2-3 skręcić /1cm).

Wszystkie cewki przekazyków filtrów są zbcznikowane diodami LL4148
(Nie uwidocznione na schemacie)

Na schemacie kolorem czerwonym oznaczono wartości pojemności kondensatorów (5% tolerancja)zastosowane w filtrze modelowym równoległe z trymerem-patrzy opis. Kolorem czarnym podana wyliczona (teoretyczna) wartość pojemności kondensatora obwodu. Pozostałe kondensatory filtrów dobrane z tolerancją max.2% -patrzy tekst.