

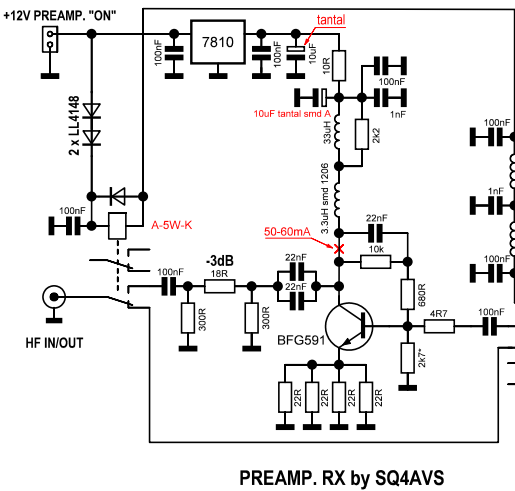
# BPF by SP2JJH-mods SQ4AVS

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	2.61
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

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

(...) Theoretical value of the capacitor

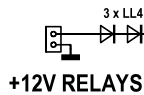


PREAMP. RX by SQ4AVS

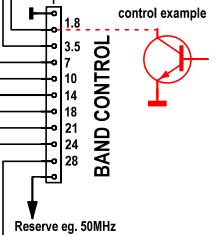
Relay ATT type A-12W-K FUJITSU-TAKAMISAWA  
Relay PREAMP. type A-5W-K FUJITSU-TAKAMISAWA  
Relay filter type JRC23F\_05V or HFD23-005-1ZS,  
OMRON G5V-1

Cores Amidon type T50:  
1.8MHz-T50/1 or T50/2  
3.5-10MHz-T50/2  
14-24.9MHz-T50/6  
28MHz-T50/10 or T50/6

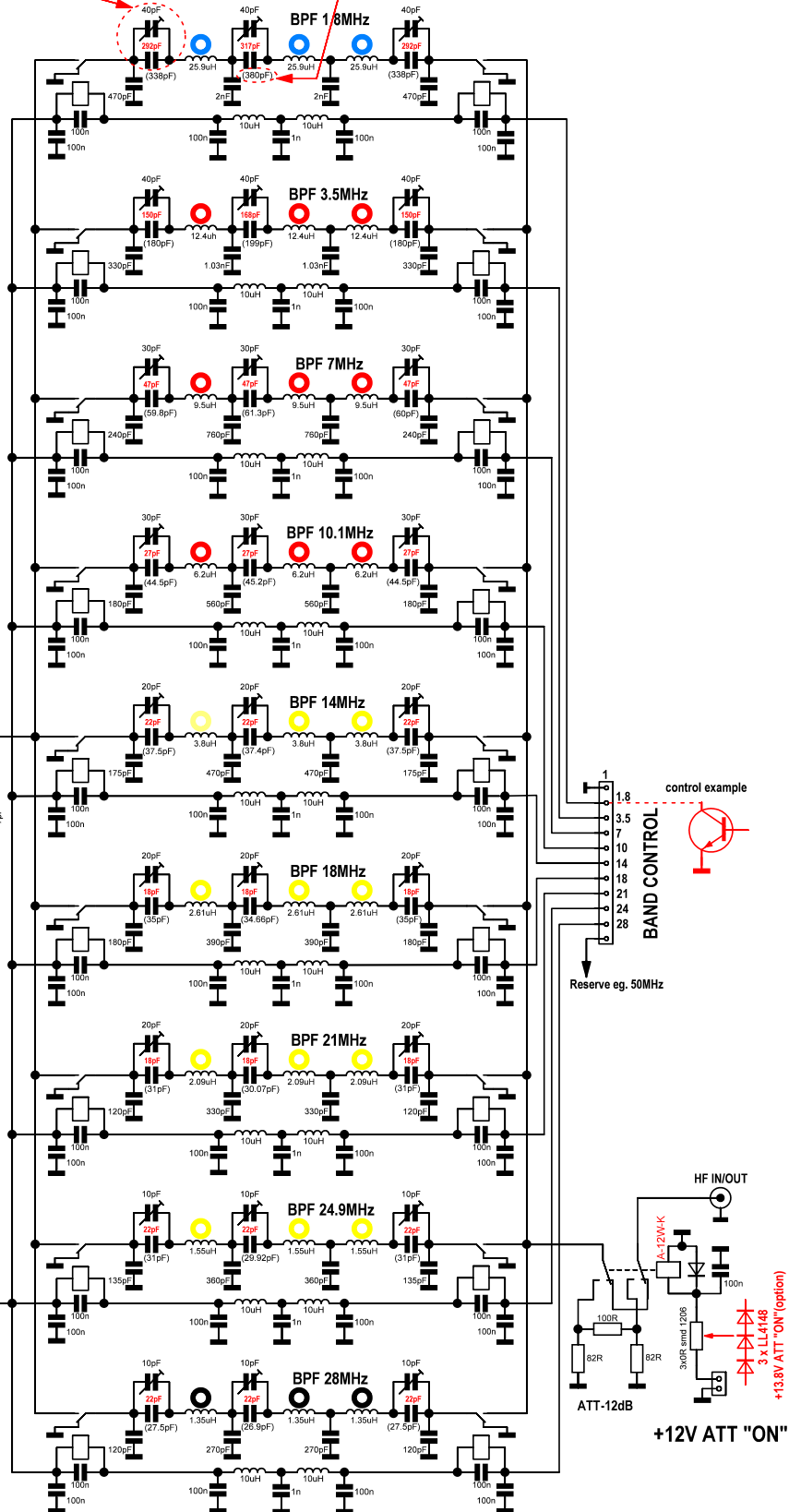
PA3AKE - NOTCH FILTER COILS(practical value):  
210nH\_AIR COIL\_5T/0.8mm (10mm diameter/7mm length)  
6.8uH\* T50/6\_39T/0,4mm



+12V RELAYS



Reserve eg. 50MHz



+12V ATT "ON"

Wszystkie cewki przekładników filtrów są zbocznikowane 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 opis.