

lp	element	oznaczenie	ilość	uwagi		KIT zawiera
0	PCB		1			1
1	AD9851	AD9851BRS AD9851BRSZ	1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXXXX	0
2	AD8302	AD8302ARU AD8302ARUZ	1	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXXXX	0
3	TLC1549		2	SMD	IC	2
4	LT1252		1	SMD	IC	1
5	220nH		1	filtr dolnoprzepustowy pocynować PCB przed lutowaniem !!!!	L	1
6	150nH		2	filtr dolnoprzepustowy pocynować PCB przed lutowaniem !!!!	L	2
7	6,8p		3	filtr oraz na wyjście DC	C	4
8	10n		6	obok AD8302	C	7
9	22p		2	filtr dolnoprzepustowy	C	3
10	82p		2	filtr dolnoprzepustowy (albo 2x39pF)	C	3
11	1k 0603	102	2	po między DDS i AD8302	R	3
12	10n 0603		1	po między DDS i AD8302	C	2
13	100n 0603		3	po między DDS i AD8302	C	4
14	10R 0603	100	1	obok AD8302	R	2
15	2k2 0603	222	1	po między GEN i DDS	R	2
16	100R	101	5	- równolegle jako 52,3 om - dwa równoległa jako 50 om obok przekaźnika - na wyjściu LT1252	R	10
17	220R	221	4	- równolegle jako 52,3 om - 100 + 220 + 220 om	R	5
18	910 R		1	- równolegle jako 52,3 om na wejściu ADC - bliżej DDSa	R	2
19	LL4148		4	zabezpieczenie wejścia układu AD8302,	D	4
20	560R	561	3	na wejściu sterowania DDSa	R	4
21	27R	270	1	na wyjściu DDSa	R	2
22	51R	510	2	na wyjściu DDSa i filtru pasmowego	R	3
23	1k	102	3	- na wyjściu AD8302 - pod LT1252	R	4
24	10R	100	1	obok LT1252	R	2
25	300R	301	1	(300-330om) obok LT1252, zamiast potencjometru można	R	2

lp	element	oznaczenie	ilość	uwagi		KIT zawiera
26	10k	103	2	na wejściu LT1252	R	3
27	100n		11	- filtrujące na zasilaniu - w torze sygnału wcz LT1252	C	12
28	100uH		3	dławiki w zasilaniu	L	3
29	100p		4	pod wtyczką DB9	C	5
30	1n		2	pod wtyczką DB9	C	3
31	C5V1		1	Dioda zenera 5,1 V montowana za bezpiecznikiem "kreską" do +5V a druga noga do masy	D	1
32	BEZP.		1	Polyswitch samopowrotny bezpiecznik polimerowy (podobny do kondensatora)		1
33	100uF		1	filtrujący zasilaniu		1
34	10uF		6	- filtrujące na zasilaniu - w sprzężeniu LT1252		6
35	Przełącznik		1			1
36	1n4148		1	równolegle do przełącznika zabezpiecza tranzystor	D	1
37	BC239		1	montowany na pająka sterowanie przełącznikiem	T	1
38	1k		2	osiowy - montowany na pająka - montowany w kablu	R	2
39	30MHz		1	z nowym programem może być także inny generator w pobliżu 30 MHz		1
40	BNC 50om		2			2
41	piny	1x3	1	złącze zasilania 5V dla extendera pod złączem przylutować diodę zenera albo zamiast złącza wlutować diodę		1
42	piny	2x3	1	złącze extendera WY/WE wcz z VNA przeciąć ścieżkę pod spodem przylutować 100om		1
43	KYNAR		1	4 kawałki kynaru na uzwojenie 8; 8; 25; 25 cm		1
45	KABEL 8e		1	kabel ekranowany 8 żył, na opisie montażowym jest zalecane podłączeni czył ekran lutować z obu stron do obudowy złącz		1
45	Rdzeń		1	do wykonania sprzęgacza kierunkowego wlutować wg OK2BUH "FritzZakel" chodzi wyżej, Amidon niżej		1
46	DB9M		1	Wtyk do druku UWAGA !!! Odgiać nogę nr 4 !!!!		1
47	USB			kabel 1m z wtyczką, ekranu nie trzeba lutować		1
48	DB25M		1	wtyk z obudową		1
49	DB9F		1	gniazdo z obudową		1

W przypadku niejasności pytać !!!!

sp3swj@gmail.com

http://www.sp2swj.sp-qrp.pl/IW3HEV/VNA3p_montaz/IW3HEV_VNA_3_porady.htm