

Спецификация на елементите SDRX v2-1

Елемент	Стойност	Колич.	Вид	Парам.
Кондензатори				
C2,C3,C4,C13,C15,C24,C29, C35,C36,C37,C39,C51,C55, C57,C58,C59,C61	100n	17	SMD 1206	50V X7R
C5,C6,C7,C8	10n	4	SMD 1206	50V X7R 5%
C9,C10	2 μ 2	2	SMD 1206	16V X7R
C11,C12,C49,C50	100	4	SMD 1206	50V C0G
C17,C18,C19,C20	220n	4	SMD 1206	50V X7R
C21,C22	47n	2	SMD 1206	50V X7R
C25,C26	1 μ	2	SMD 1206	50V X7R
C27,C28	1n5	2	SMD 1206	50V X7R
C40,C41,C42,C45	6p8	3	SMD 1206	50V C0G
C43*	6p8	2	SMD 1206	50V C0G
C47* not mounted	5p6	1	SMD 1206	50V C0G
C48	47	1	SMD 1206	50V C0G
C53,C54	33	2	SMD 1206	50V C0G
C60	1.5p	1	SMD 1206	50V C0G
C1,C14,C16,C56,C62	22 μ	5	електролит	RM2.5 >10V
C23,C33,C34	100 μ	3	електролит	RM3.5 >10V
C30	470 μ	1	електролит	RM3.5 >10V
C44	5 -30	1	променлив	въздушен
C46	5-30	1	тример	полиетиленов
C52	5-20	1	тример	керамичен
Резистори				
R1,R2,R11,R12,R17,R22,R28,R31	1k	8	SMD 1206	5%
R3,R4,R13,R14	270	4	SMD 1206	1%
R5,R6,R15,R16	33k	4	SMD 1206	1%
R7,R8	1k3	2	SMD 1206	5%

R18,R26,R27	47k	3	SMD 1206	5%
R19,R20	1M	2	SMD 1206	5%
R21,R29	100k	2	SMD 1206	5%
R23	51	1	SMD 1206	5%
R24	4k7	1	SMD 1206	5%
R25	6k2	1	SMD 1206	5%
R9,R10	10к	1	Потенциомет	POT16T1
R33	10к	1	Потенциомет	POT16K1
R34	2k	1	0.125W	5%

Диоди

D1,D2,D3,D4	BAT42	4	DO35	Shotky
D5	TL341	1	TO92	
D6	LL4148	1	mini melf	
D7	1N4007	1	DO41	
LED1	LED	1	3mm	L934SGC

Дросели

Dr1	47µH	1	CECS	
Dr2,Dr3	10µH	2	CECS	

Бобини

L1	0.86 uH	1	13 нав. D=9mm, fi=0.9mm, L=450mm	
Tr1	3x5 нав	1	K10x5x4 µ1000	

Транзистори

T1	2N5486	1	TO92	(JFET: J310, MPF102, KP303)
T2	PN2222A	1	TO92	

Интегрални схеми

IC1	74HC4052	1	dip16	
IC2	TS462	1	dip8	(OPA2228, TL072, NE3553)
IC3	TLV2464	1	dip14	(TL064, LM324)
IC4	74HC74	1	dip14	
IC5	74HC86	1	dip14	
IC6	74HC393	1	dip14	

Куплунги и съединители

J1,J3,J4,J5,J6	CHINCH	5	KEYSTONE 901
J2	1/4" J-St	1	3.5 mm букса YPJ-8174
X1-X7, X9, X10, X19,X23,X24,X28, X8,X11	1x2	8	щифтова рейка HN1
	1x3	2	щифтов съединител WF3S
		2	гнездов съединител HU3
X27	1x3	1	HN 90град.
X25/26	1x3	1	
X12-X18	2x7	1	щифтова рейка HN2
X20,X21,X22	2x3	3	щифтова рейка HN2
X29, X30	1x4	2	щифтова рейка HN1
общо рейка	2x23	1	
X31,X32,X33	1x8	1	рейка от цокъл
Цокъл ИС	14 pin	4	цокъл 2x7
Цокъл ИС	8 pin	1	цокъл 2x4
Цокъл ИС	16 pin	1	цокъл 2x8
Джъмпер	2 pin	8	

Кварцови резонатори

Z1	30 MHz	1	HC-49S
Z2	14.7456 MHz	1	HC-49S
Z3 (Farnell No145 70 97)	28.226 MHz	1	HC-49S

Печатна платка

		1	
--	--	---	--