

Рабочее напряжение

9,5 В $\pm 0,50$

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Блок содержит диодную матрицу, при помощи которой можно кодировать управление синтезатором посредством 10 каналов.

IC1 работает в качестве двоично/десятичного преобразователя. Через транзистор Q2 подводится рабочее напряжение блока XF. Если с помощью переключателя каналов выбирается некодированный канал, блок XF не получает напряжение.

Канальные частоты, частота инъекции и разделительное число синтезатора

$X_{XF} = 46.8 \text{ МГц}$
 $X_N = 13.5625 \text{ МГц}$

2

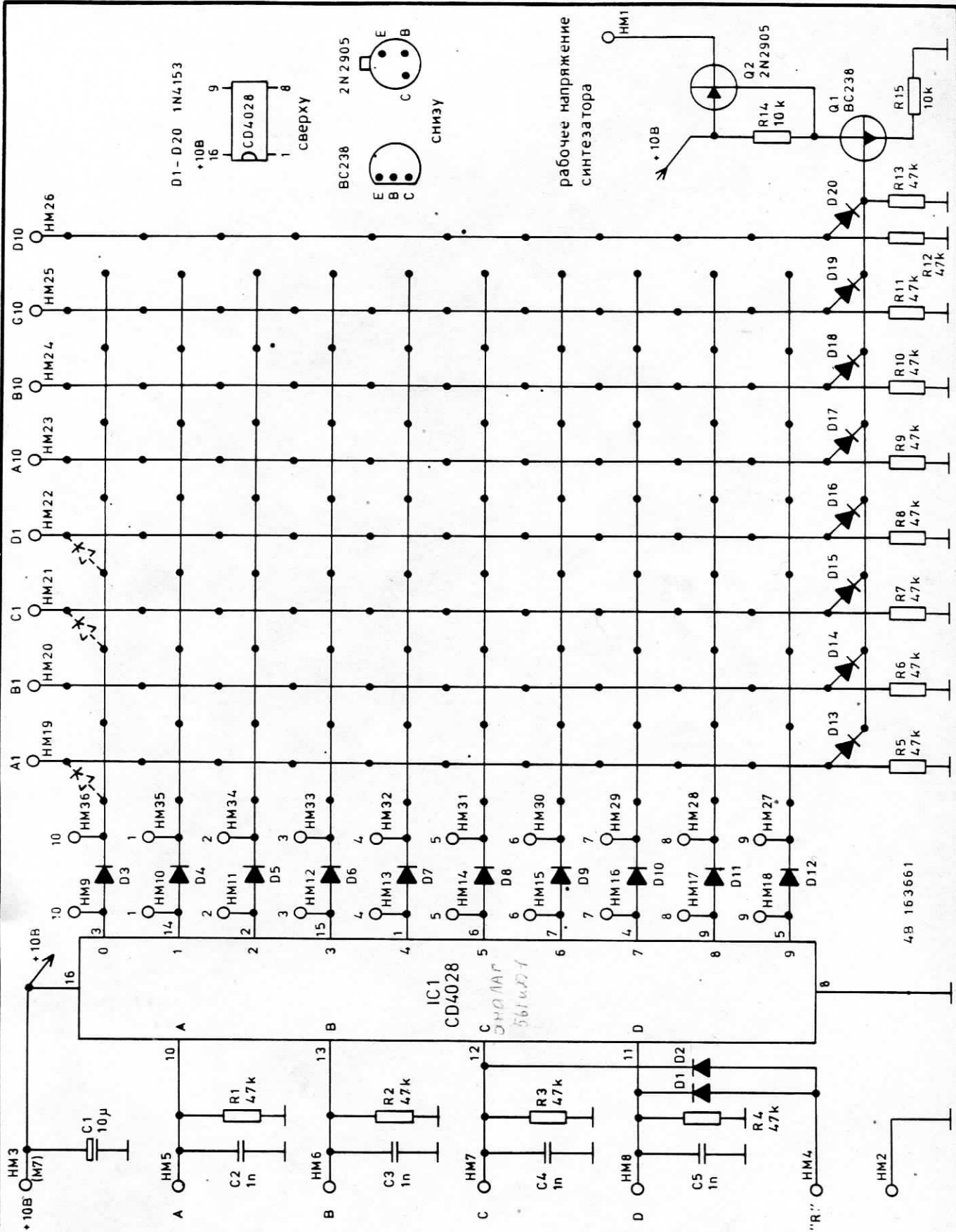
Rx/MHz	Tx/MHz	inj./MHz	D ₁₀	C ₁₀	B ₁₀	A ₁₀	D ₁	C ₁	B ₁	A ₁
167.600	161.875	189.000	72	0	1	0	1	0	0	0
167.625	161.900	189.025	73	0	1	0	1	0	0	1
167.650	161.925	189.050	74	0	1	0	1	0	1	0
167.675	161.950	189.075		0	1	0	1	0	1	1
167.700	161.975	189.100		0	1	0	1	1	0	0
167.725	162.000	189.125		0	1	0	1	1	0	1
167.750	162.025	189.150		0	1	0	1	1	1	0
167.775	162.050	189.175	79	0	1	0	1	1	1	1
167.800	162.075	189.200	80	0	1	0	1	0	0	0
167.825	162.100	189.225	81	0	1	0	1	0	0	1
167.850	162.125	189.250		0	1	0	1	0	1	0
167.875	162.150	189.275		0	1	0	1	0	1	1
167.900	162.175	189.300		0	1	0	1	1	0	0
167.925	162.200	189.325		0	1	0	1	1	0	1
167.950	162.225	189.350		0	1	0	1	1	1	0
167.975	162.250	189.375		0	1	0	1	1	1	1
168.000	162.275	189.400		0	1	0	1	1	0	0
168.025	162.300	189.425		0	1	0	1	1	0	1
168.050	162.325	189.450		0	1	0	1	1	0	0
168.075	162.350	189.475		0	1	0	1	1	0	1
168.100	162.375	189.500		0	1	0	1	1	0	0
168.125	162.400	189.525		0	1	0	1	1	0	1
168.150	162.425	189.550		0	1	0	1	1	1	0
168.175	162.450	189.575		0	1	0	1	1	1	1
168.200	162.475	189.600	96	0	1	1	0	0	0	0

255

Кодированные каналы изготовителем нанесены на наклейку, находящуюся на внутренней стороне крышки.

Дополнение или перемена каналов

В радиотелефоне SV 1300 S/CD-8 возможно ввести в эксплуатацию 10 каналов на частотном диапазоне Rx 167.600 МГц – 168.200 МГц. Кодирование каналов производится посредством поля диодной матрицы 10x8, находящейся в блоке НМ4. Единица разделительного числа в таблице, приведенной выше обозначает то, что в данном месте в матрице следует использовать диод.



Aine		kasittelyt		Suhde		Piirt. № 12.5.81		F
MOBIRA Oy		Liittyy		Suunn. № 12.5.81		Hyv.		E
FINLAND		kpl						D
Tuote								C
Nimitys HM4 БЛОК				Piir.no 4B 163661				B
								A 21,8,81 595
								muut. pvm. nimi



ITEM	CODE	DESCRIPTION	VALUE, TYPE	MANUFACTURER
R14,15	1406187	Metal film res.	10 k 5% 0.25 W	
R1-13	1408113	Metal film res.	47 k 5% 0.25 W	
C2-5	2308079	Ceramic cap.	1 nF 20% X5T 63 V	
C1	2601159	Tantalum cap.	10 uF 20% 16 V	
D1-20	4101948	Diode	75 V 75 mA 20% 16 V	
Q1	4200169	Transistor	BC238B NPN TO-92A	
Q2	4204012	Transistor	2N2905A PNP TO-39	
IC1	4303863	BCD-decim.decod. 4028 B (buffered)		
		IC1 Motorola MC14028 or RCA CD4028B		
	5451864	Solder support	9.2x2.5x0.8 D 1.0 mm	Loupot
	8700050	Transistor isolating pad		
	8884263	Plastic bushing		
	9846461	PC board HM4		