

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ, ВQ6

ОТНОСЯЩИЕСЯ ДОКУМЕНТЫ

4В 160614 Принципиальная схема
 3С 160614 Схема расположения
 6Е 160614Е Перечень частей

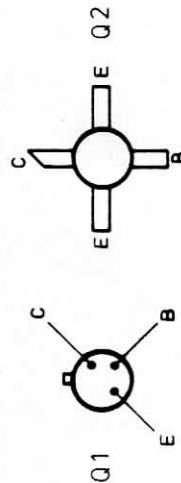
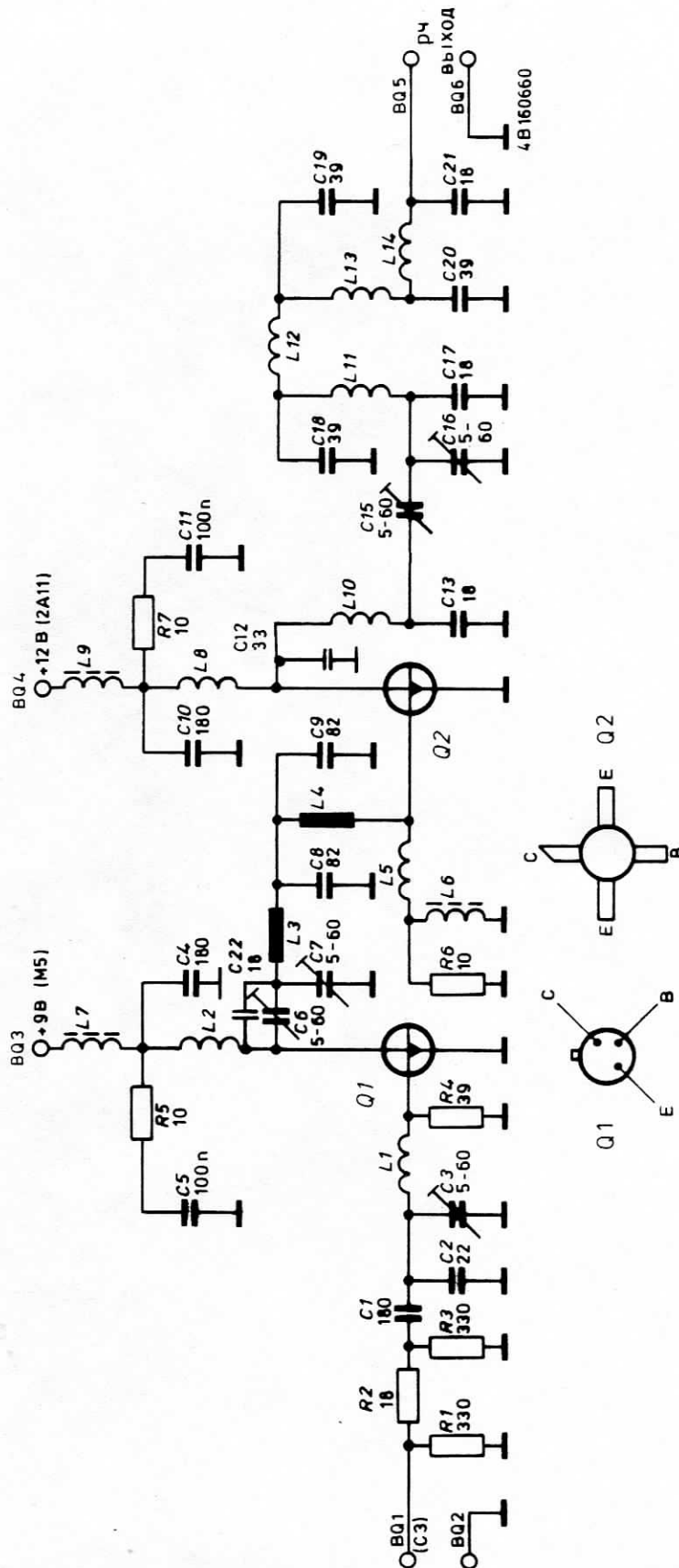
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Входной импеданс	50 ом
Выходной импеданс	50 ом
Входная мощность	150-350 мВт
Выходная мощность	15 Вт номинальный
Диапазон частот	146-174 МГц
Напряжение питания	12 В \pm 10%

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

Входной импеданс 50 ом согласован с базой транзистора Q1 посредством C1, C2, L1, R4 и триммера C3. Согласование между Q1 и Q2 настраивается на оптимальное значение триммерами C6 и C7. Триммерами C15 и C16 настраивается цепь согласования импеданса.

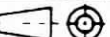
Катушки C11-C14 и конденсаторы C17-C21 образуют фильтр НЧ. Критическая частота фильтра 180 МГц (-1 дБ) и затухание полосы пропускания макс. 0,5 дБ.



SRP 1609
ВИД СНИЗУ

SRP 6081

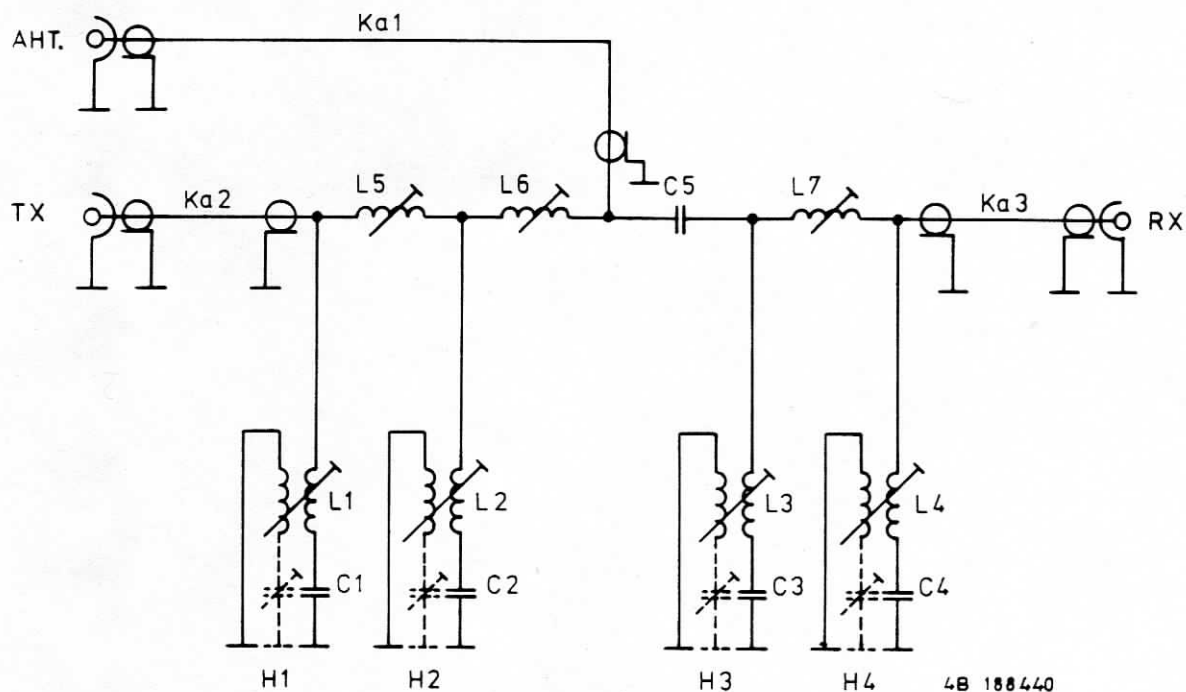
ВИД СВЕРХУ

Hyväksynnot	ulkoasu	luoto	valmistus	suunnittelu				
aine	käsittelyt							
MOBIRA Oy FINLAND		 Litty pilt	Suhde:	Piirt.	27.5-81	F		
				Suunn. HR	27.5.-81	E		
				Hyv. AA	12.6.81	D		
						C		
Tuote SV 1300			Costa	B 8.11.82 901				
Nimitys BQ6 БЛОК			Pirustus n:o 4B 160660	A 11.9.81 632				
				Muutos Pvm. Nimi				

RF POWER AMPLIFIER BQ6
PARTS LIST
8241PJä55 6E 160660

1 (1)

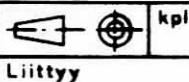
ITEM	CODE	DESCRIPTION	VALUE, TYPE	MANUFACTURER
L6,7,9	0164062	RF choke for BQ 3 unit		
L1-2	0166461	Coil for BQ3 unit		
L5	0166479	Coil for BQ3 unit		
L8	0166486	Coil for BQ3 unit		
L10	0166493	Coil for BQ3 unit		
L11-14	0166503	Coil for BQ3 unit		
R5-7	1400548	Metal film res.	10 R 5% 0.25 W	
R2	1400548	Selected around	10 R 5% 0.25 W	
R4	1400682	Metal film res.	39 R 5% 0.25 W	
R1,3	1402841	Metal film res.	330 R 5% 0.25 W	
C13,17,21	2100480	Mica capacitor	18 pF 5% chip	
C18,19,20	2100723	Mica capacitor	39 pF 5% chip	
C2	2303071	Ceramic cap.	22 pF 5% 500 V	
C8,9	2304981	Ceramic cap.	82 pF 5% 500 V N750	
C1,4,10	2307943	Ceramic cap.	180 pF 20% 500 V	
C5,11	2404030	Polyester cap.	100 nF 10% 63 V	
C3,6,7,15,16	2701058	Trimmer cap.	5/60 pF	
T1	4207006	Transistor	SRF 1609	Motorola
T2	4207069	Transistor	SRP6081 NPN 145A-01	
	5451864	Solder support	9.2x2.5x0.8 D 1.0 mm	Loupot
	6400622	Rivet	3.0/5.5x4.4 MS	
	7117505	Tefzel-wire	0.6 mm ²	Habia
	9125540	Solder spiral		
	9126128	Shield case for RF filter		
	9128157	Heat sink		
	9845450	PC board	1.6x47.5x25	
	9846824	PC board	1.6 B6	



Aine

käsittelyt

MOBIRA OY
FINLAND



Suhde

~

Piirt. *Sho* 24.9.82
Suunn. *Sho* 27.9.82
Hyv. *Sho* 22.9.82

F		
E		
D		
C		
B		
A		
muut.	pvm.	nimi

Tuote

Nimitys · ДУПЛЕКСНЫЙ ФИЛЬТР CDH4-30/SU2

Piir.n:o 4B 188440