

ЗАДАЮЩИЙ КАСКАД РЧ, С1

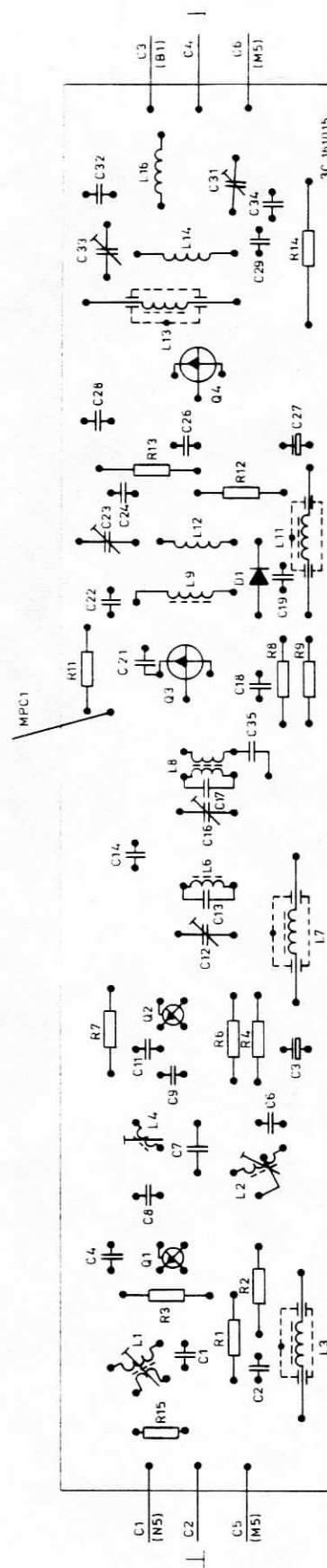
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---------------------|-------------|
| Входной импеданс | 50 ом |
| Выходной импеданс | 50 ом |
| Входной уровень | 40-70 мВ |
| Выходная мощность | 150-350 мВт |
| Диапазон настройки: | |
| входная частота | 73-87 МГц |
| выходная частота | 146-174 МГц |


ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

Входной сигнал подается на первый усилитель Q1 через настроенную схему L1, C1, C2. Сигнал фильтруется схемами L2, C6 и L4, C8, C9 и подается дальше на удвоитель Q2. Схемы L6, C12, C13 и L8, C16, C17 настроены на второй гармонической частоте сигнала. Фильтрованный сигнал усиливается посредством Q3 и Q4.

Диод D1 компенсирует температурный дрейф база-эмиттерного напряжения Q3. Выходная мощность может быть установлена сопротивлением R14.



С21 и С35 на стороне фольги

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---|--------------|-----------|-----|----------|--------|--------|
| Anne | | Kasittelyt | | Puit 1/6 | | 24 11 80 | F | |
| MOBIRAOY FINLAND | |  Lutty 5843728 | Suhde 2.1 | Suunn 1/2 | Fly | 24 17 80 | E | |
| | | | | | | | D | |
| | | | | | | | C | |
| | | | | | | | B | |
| Tuote | SV 1300 | | | | | | A | 505 |
| Nimitys | C1 БЛОК | | | | | | 161015 | 161015 |

RF DRIVER C1
PARTS LIST
8241PJä53 6E 161015

1 (1)

| ITEM | CODE | DESCRIPTION | VALUE, TYPE | MANUFACTURER |
|---------------------|---------|--------------------------|---------------------------|--------------|
| L1 | 0165059 | Coil LC1 | | |
| L2 | 0165066 | Coil LC2 | | |
| L4 | 0165073 | Coil LC4 | | |
| L6 | 0165080 | Coil LC6 | | |
| L8 | 0165098 | Coil LC8 | | |
| L12 | 0165108 | Coil LC12 | | |
| L14 | 0165115 | Coil LC14 | | |
| L16 | 0165122 | Coil LC16 | | |
| R11,12 | 1400668 | Metal film res. | 33 R 5% 0.25 W | |
| R15 | 1400682 | Metal film res. | 39 R 5% 0.25 W | |
| R8 | 1401566 | Metal film res. | 100 R 5% 0.25 W | |
| R7 | 1402111 | Metal film res. | 150 R 5% 0.25 W | |
| R3 | 1402841 | Metal film res. | 330 R 5% 0.25 W | |
| R4 | 1403379 | Metal film res. | 470 R 5% 0.25 W | |
| R1,9 | 1404165 | Metal film res. | 1 k 5% 0.25 W | |
| R13 | 1404422 | Metal film res. | 1.2 k 5% 0.25 W | |
| R2,6 | 1404895 | Metal film res. | 2.2 k 5% 0.25 W | |
| C7 | 2300257 | Ceramic cap. | 1 pF/0.25 pF P100 400 V | |
| C22 | 2301740 | Ceramic cap. | 8.2 pF/0.25pF N150 63 V | |
| C1,32 | 2302374 | Ceramic cap. | 12 pF 5% N150 63 V | |
| C6 | 2302550 | Ceramic cap. | 15 pF 5% N150 63 V | |
| C24,29 | 2302832 | Ceramic cap. | 18 pF 5% NPO 63 V | |
| C8,13,17 | 2303064 | Ceramic cap. | 22 pF 5% N150 63 V | |
| C2,9 | 2304011 | Ceramic cap. | 47 pF 5 % N750 63 V | |
| C26 | 2305093 | Ceramic cap. | 100 pF 5% N150 63 V | |
| C11,18 | 2308079 | Ceramic cap. | 1 nF 20% X5T 63 V | |
| C4 | 2308143 | Ceramic cap. | 2.2 nF 20% X5T 63 V | |
| C19,28 | 2308689 | Cer.multil.cap | 22 nF 20% 50 V X7R | |
| C14 | 2309080 | Ceramic cap. | 1.8 pF/0.25 pF NPO 63 V | |
| C34 | 2309139 | Ceramic cap. | 4.7 pF/0.25 pF NPO 63 V | |
| C21,35 | 2310128 | Cer.multil.cap | 470 pF 5% 50 V COG chip | |
| C3,27 | 2601712 | Tantalum cap. | 22 uF 20% 16 V | |
| C12,16,23, 31,33 | 2700946 | Trimmer cap. | 2/18 pF 300 V | |
| | 2700946 | Trimmer cap. | 2/18 pF 300 V | |
| | 3400092 | Coil case | 10.3x12.3x15 mm Ms | Vogt |
| L3,7,11,13 | 3606279 | RF choke | Pi-filter 0.5 uH 2x1.5 nF | Ferrop |
| L9 | 3606921 | RF choke | 2.5 turns 10-220 MHz | Philips |
| D1 | 4101948 | Diode 1N 4153 | 75 V 75 mA Si DO-7 | |
| Q1,2 | 4200659 | Transistor | BFX89 NPN TO-72 | |
| Q3,4 | 4204679 | Transistor | 2N4427 NPN TO-39 | |
| | 5451864 | Solder support | 9.2x2.5x0.8 D 1.0 mm | Loupot |
| | 6504420 | Heat sink for transistor | | Fisher |
| | 9843728 | PC board | 1.6x145x27.5 mm | |