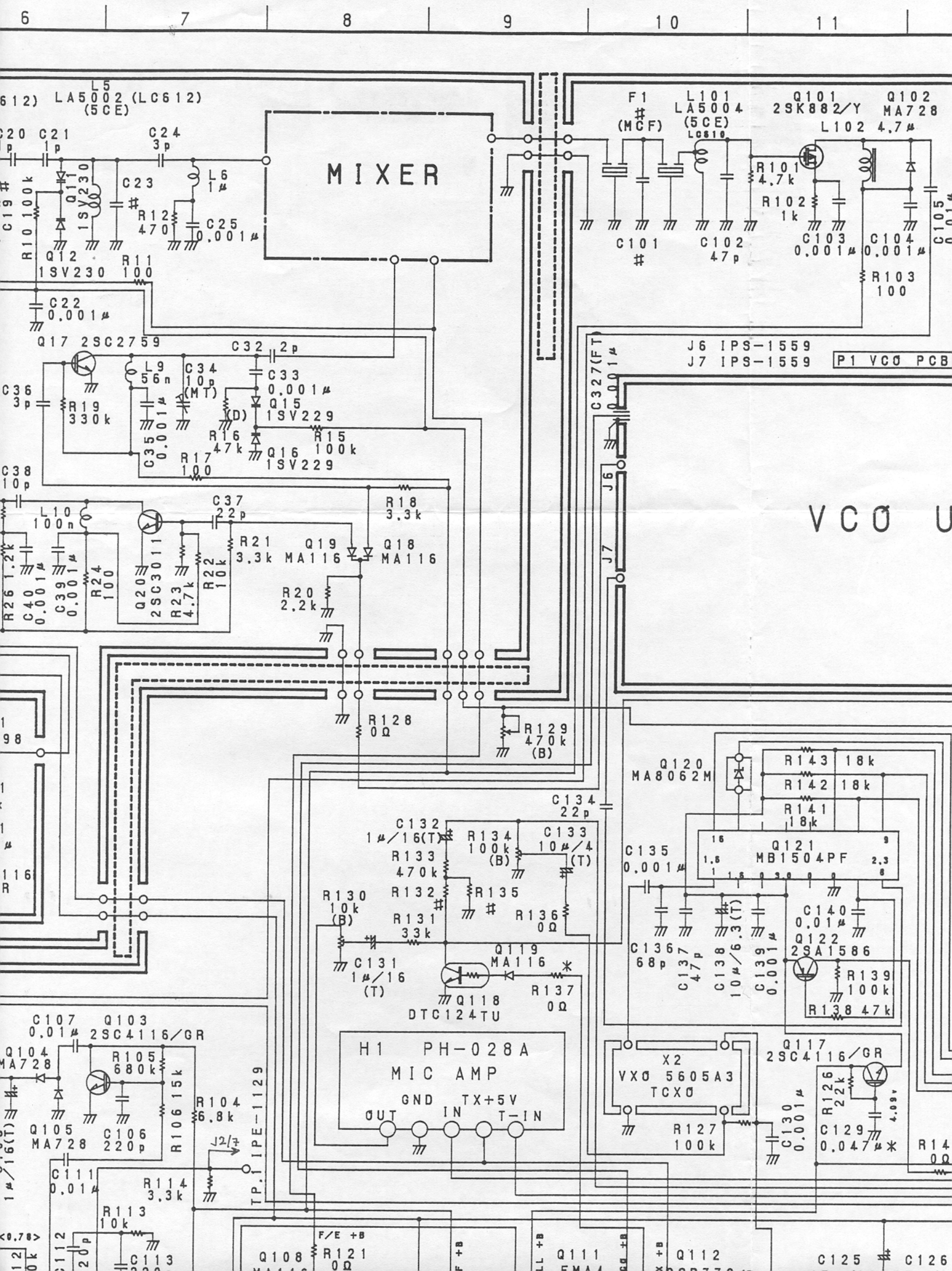
6
7
8
9
10
11
MIXER
VCO U
L5
LA5002 (LC612)
(5CE)
C20 C21
1p 1p
C24
3p
C23
L6
1μ
R12
470
C25
0.001μ
Q11
1SV230
R10 100k
Q12
1SV230
R11
100
C22
0.001μ
Q17 2SC2759
C32 2p
L9
56n
C34
10p
(MT)
C33
0.001μ
Q15
1SV229
C36
3p
R19
330k
C35
0.001μ
(D)
R16
47k
R15
100k
Q16
1SV229
R17
100
C38
10p
L10
100n
C37
22p
R18
3.3k
R21
3.3k
Q19
MA116
Q18
MA116
R26 1.2k
C40
0.001μ
C39
0.001μ
R24
100
Q20
2SC3011
R23
4.7k
R22
10k
R20
2.2k
R128
0Ω
R129
470k
(B)
F1
(MCF)
L101
LA5004
(5CE)
LC610
Q101
2SK882/Y
Q102
MA728
L102 4.7μ
R101
4.7k
R102
1k
C101
C102
47p
C103
0.001μ
C104
0.001μ
R103
100
C105
C327(FT)
0.01μ
J6 IPS-1559
J7 IPS-1559
P1 VCO PCB
J6
J7
Q120
MA8062M
R143 18k
R142 18k
R141
18k
Q121
MB1504PF
C134
22p
C132
1μ/16(T)
R134
100k
(B)
C133
10μ/4
(T)
R133
470k
R132
R135
R130
10k
(B)
R131
33k
R136
0Ω
C135
0.001μ
C136
68p
C137
47p
C138
10μ/6.3(T)
C139
0.001μ
C140
0.01μ
Q122
2SA1586
R139
100k
R138 47k
C131
1μ/16
(T)
Q119
MA116
Q118
DTC124TU
R137
0Ω
C107
0.01μ
Q103
2SC4116/GR
Q104
MA728
R105
680k
R106 15k
R104
6.8k
Q105
MA728
C106
220p
TP.1 IPE-1129
J2/7
H1 PH-028A
MIC AMP
GND TX+5V
OUT IN T-IN
X2
VXO 5605A3
TCXO
Q117
2SC4116/GR
R126
22k
C129
0.047μ
C130
0.001μ
R127
100k
C111
0.01μ
R114
3.3k
R113
10k
F/E +B
Q108
R121
0Ω
Q111
Q112
C125
C126