

ELETRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

IN-10

CB

I

**INTEK
MOBICOM MB-30**



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	40
Gamma di Frequenza	26965 - 27405 kHz
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL
Tensione di alimentazione	13,2 V
Corrente assorbita ricezione	= =
Corrente assorbita trasmissione	1,4 A
Dimensioni	55 x 165 x 185 mm
Peso	= =
Strumento	a barra su display e analogico
Indicazioni dello strumento	intensità di campo e potenza relativa

SEZIONE TRASMITTENTE

Microfono	tipo	dinamico
Modulazione		AM/FM
Percentuale di modulazione AM		60 %
Potenza max		5 W
Impedenza d'uscita		50 Ω sbilanciati

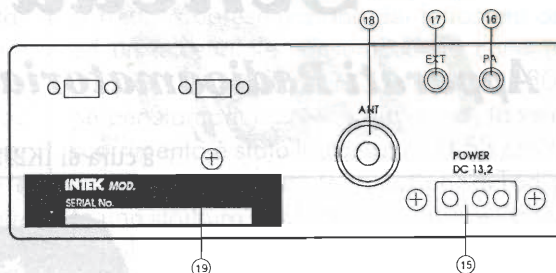
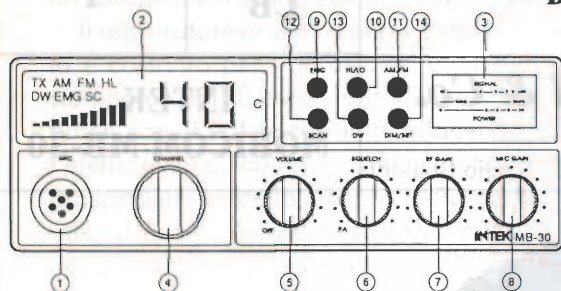
SEZIONE RICEVENTE

Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,695 MHz/455 kHz
Sensibilità	0,35 μ V per 10 dB SINAD
Selettività	65 dB a 10 kHz
Reiezione alla freq. immagine	> 60 dB
Reiezione al canale adiacente	= =
Potenza d'uscita audio	2,5 W
Impedenza d'uscita audio	8 Ω
Distorsione	= =

NOTE

Omologato punto 8 art. 334 C.P. - Display indicatore di tutte le funzioni (illuminato) - Possibilità di ascolto su due canali (Dual Watch) - Possibilità di scansione dei canali - Doppio strumento - Cambio canali elettronico sul microfono - Regolazione del guadagno in ricezione - Selettore bassa potenza (1 W) - Regolazione dell'amplificazione del microfono - Possibilità di accesso diretto al canale 9 - Modificabile per espansione a 200 canali - Modificabile per aumento potenza RF a 10 W

DESCRIZIONE DEI COMANDI



- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 PRESA per MICROFONO | 6 CONTROLLO SQUELCH CB/PA |
| 2 DISPLAY MULTIFUNZIONE: | 7 CONTROLLO RF-GAIN |
| A Trasmissione | 8 CONTROLLO MIC-GAIN |
| B Modulazione di Ampiezza | 9 PULSANTE CANALE 9 |
| C Modulazione di Frequenza | 10 PULSANTE ALTA/BASSA POTENZA |
| D Potenza di uscita | 11 PULSANTE AM/FM |
| E Modo Scansione | 12 PULSANTE SCANSIONE |
| F Numero di canale | 13 PULSANTE DUAL WATCH |
| G Strumento a barre | 14 PULSANTE DIM/BRT |
| H Canale di Emergenza | 15 PRESA ALIMENTAZIONE ESTERNA |
| I Modo Dual Watch | 16 PRESA ALTOPARLANTE per PA |
| 3 STRUMENTO ANALOGICO | 17 PRESA ALTOPARLANTE ESTERNO |
| 4 MANOPOLA di CAMBIO CANALI | 18 PRESA per ANTENNA TIPO SO 239 |
| 5 CONTROLLO VOLUME ACCESO/SPENTO | 19 TARGHETTA IDENTIFICATIVA |

ELENCO SEMICONDUTTORI

D101-102-301-302-304-306-307-308-310-603-604-605-606-607-608-609-704-706-PD101 = 1N 4148
 D303 = 1N 60
 D705 = Zener 6,2 V
 D901 = KDS 200
 ZD401 = Zener 9,1 V
 FD801-803 = MA 151 WA
 FD806-807-808 = KDS 187
 FD809 = KDS193

Q101-104-106-107-108-109-110-308-309-403-406-411-504-505-602 = KTC 3198 2SC 3198

Q102-105-203-204-301-302-303-304-305-306-311-606 = KTC 3194 2SC 3194

Q201 = 2SC 1969

Q202 = 2SC 2314

Q307-605 = KTA 1266 2SA 1266

Q310-604-801 = KTC 3199 2SC 3199

Q401-409-503 = KTC 3202 2SC 3202

Q402 = KTA 1267 2SA 1267

Q404 = KRA 105

Q405-705-802 = KRC 104

Q407 = KTB 1366 2SB 1366

Q408 = KTA 1273 2SA 1273

Q410-412-413 = KRA 104

Q501 = KTB 3166 2SB 3166

Q502 = KTA 965 2SA 965

Q603 = KRC 103

Q701-702-703 = KTA 1504 2SA 1504

Q704 = KTC 3875 2SC 3875

IC301 = BA 403 KA 2245 LA 1150 TA 7130

IC501 = KIA 6217

IC601 = KIA 4558

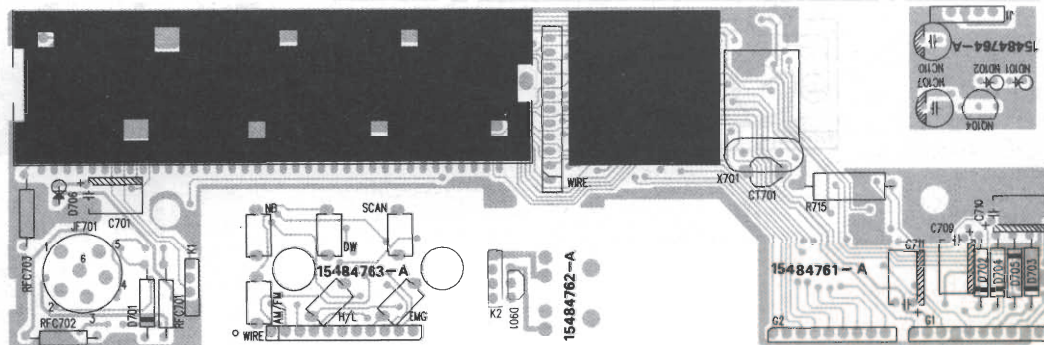
U701 = LC 7232

U703 = LM 555

Le ditte costruttrici generalmente forniscono, su richiesta, i ricambi originali. Per una riparazione immediata e/o provvisoria, e per interessanti prove noi suggeriamo le corrispondenze di cui siamo a conoscenza. (evidenziate con fondo grigio).

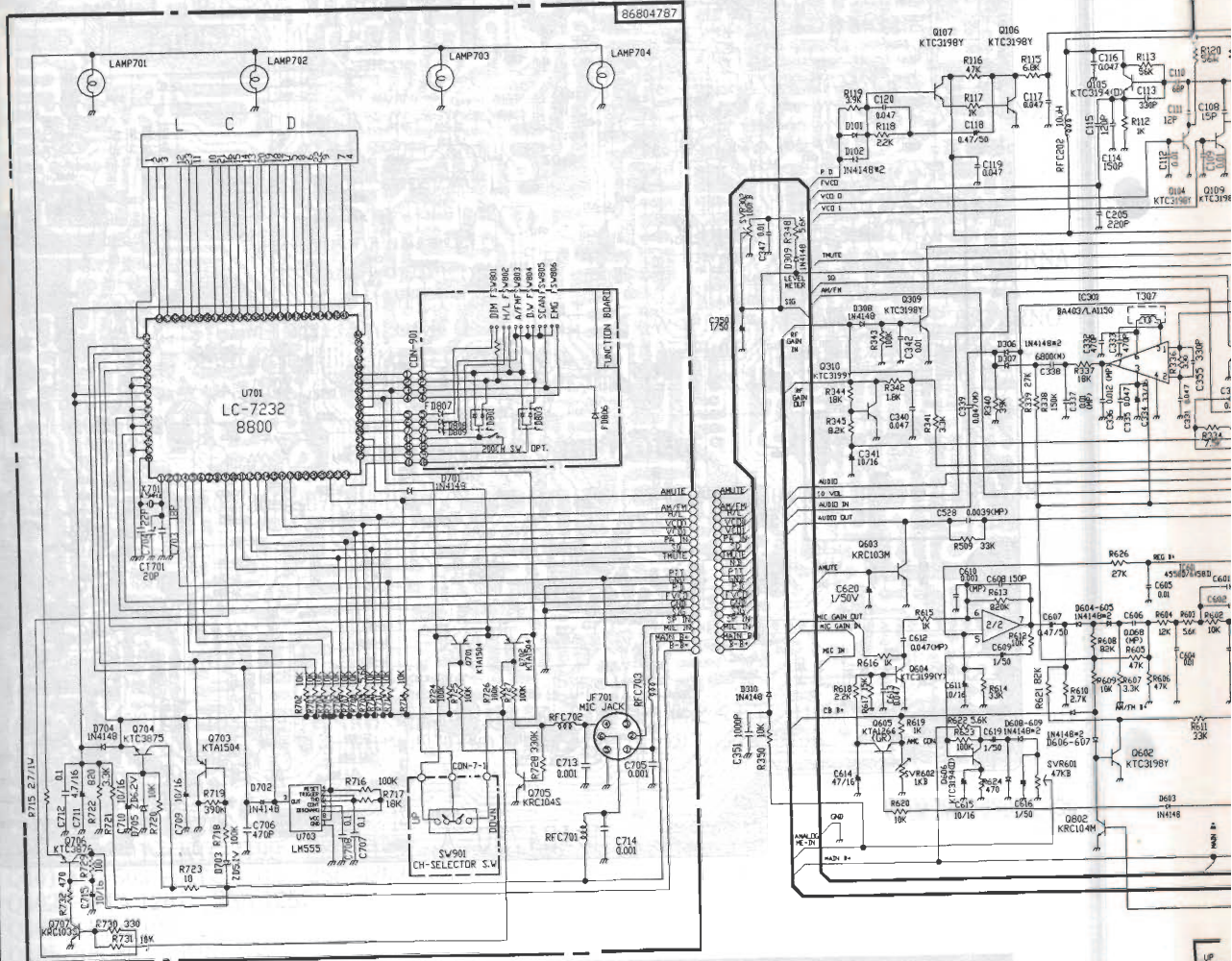
JC-2207IH/IM MAIN P.C:B

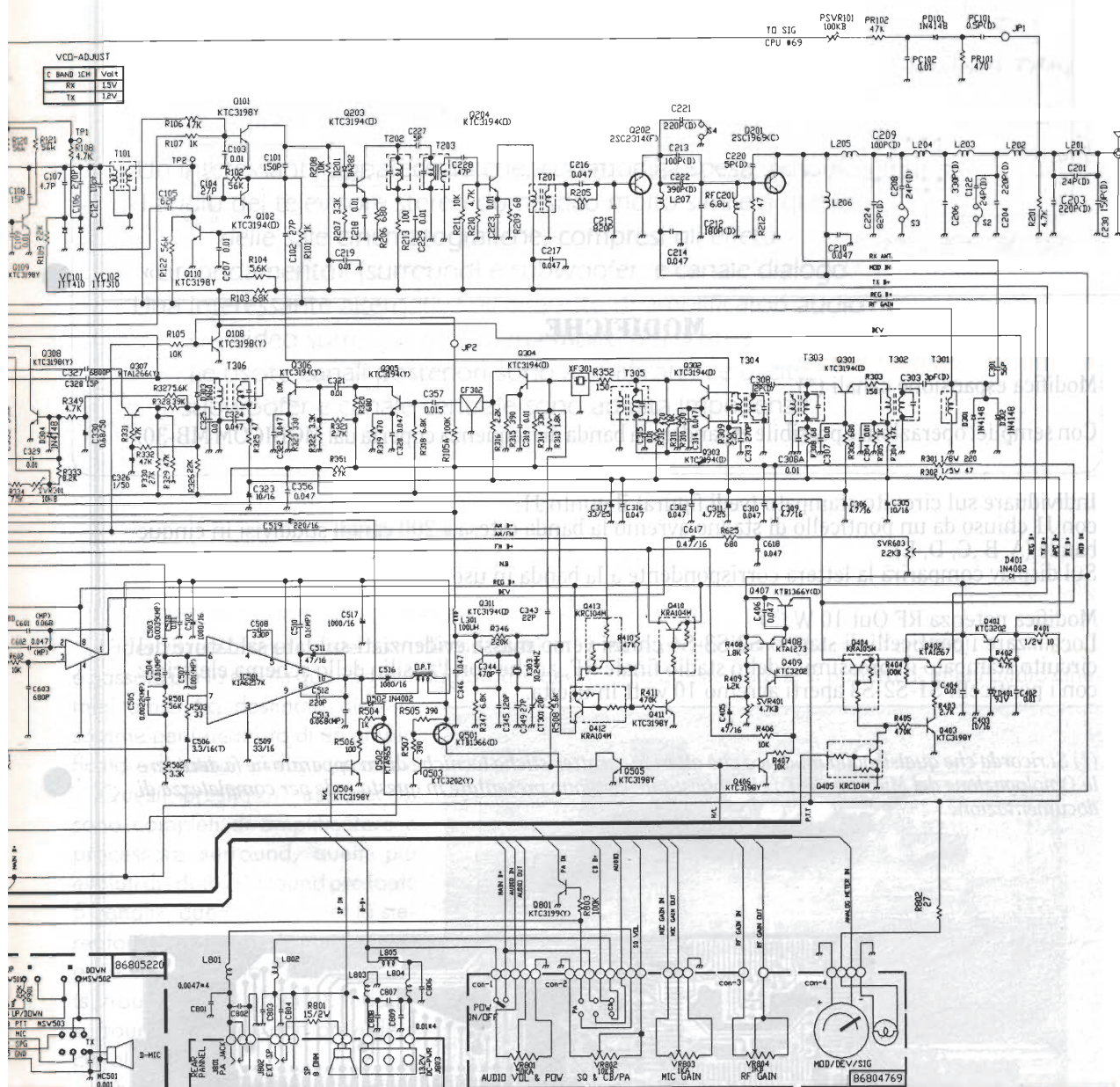
15484760-A



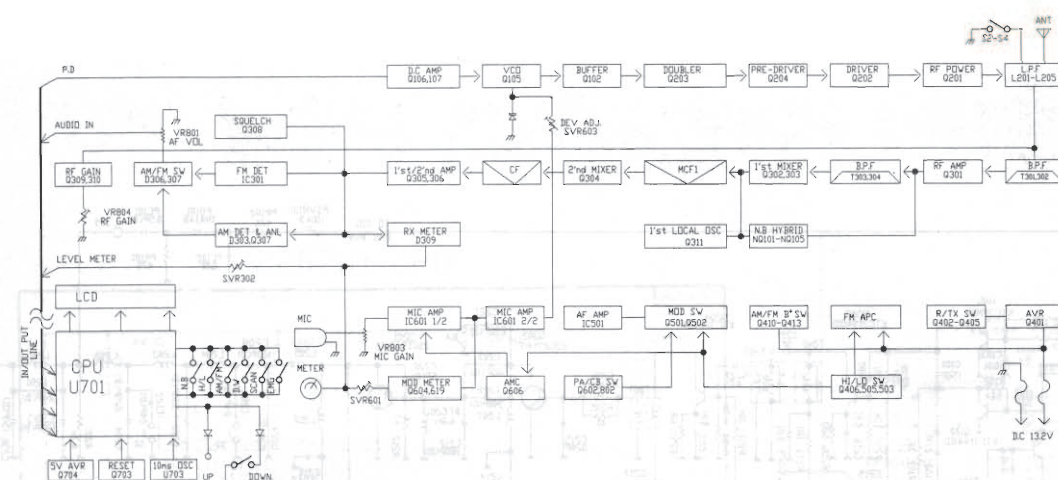
2207IM CPU

86804787





	THU	FRI
0800-0900		
0900-1000		
1000-1100		
1100-1200		
1200-1300		
1300-1400		
1400-1500		
1500-1600		
1600-1700		
1700-1800		
1800-1900		
1900-2000		
2000-2100		
2100-2200		
2200-2300		
2300-2400		



Individuare sul circuito stampato (vedi figura) il punto J1:
con J1 chiuso da un ponticello di stagno avremo la banda estesa a 200 canali suddivisi in cinque
bande (A, B ,C, D, E).
Sul display comparirà la lettera corrispondente alla banda in uso.

Localizzare i ponticelli di stagno S2-S3-S4 chiusi verso massa evidenziati sul lato saldature del circuito stampato in prossimità dello stadio finale RF, anche con l'ausilio dello schema elettrico: con i ponticelli S1-S2-S3 aperti avremo 10 watt in uscita.

() Si ricorda che qualsivoglia modifica che alteri le caratteristiche tecniche di un apparato ne fa decadere la Omologazione del Ministero P.T.; ciò nonostante vengono presentate in questa sede per completezza di documentazione.*

