

XM 2500 XF 2500**TECHNISCHE DATEN**

22 Kanal, FM-Gerät mit PLL-Synthesizer
 XF Spannung: 220 V $\approx$
 XM Spannung: DC 12 V Auto-Bordnetz

Sender 3-stufig 26,965 — 27,225 MHz
 Sendeleistung: 500 mW
 FM-Mod: 2 kHz Hub
 Antennenimpedanz: 50 Ω

Empfänger

Schaltungsart: Doppelsuper mit HF-Vorstufe
 Empfindlichkeit: 0,5 μ V für 20 dB S/N
 S-Meter S 9: 50 μ V
 1. ZF: 10,695 MHz
 2. ZF: 455 kHz
 NF-Out: 2 W

Nötige Geräte

Meßsender, Oszilloskop, Voltmeter min. 20 k Ω /V,
Frequenzzähler, Spektrum-Analysator

PLL

Frequenzzähler an Pin IC 1 und mit CT 2 10,24 MHz $\pm$ 50 Hz einstellen.

DC-Voltmeter an TP 8 und Masse

K 22 einschalten und T 1 auf 4,5 V $\pm$ 0,1 V

K 1 einschalten, Spannung muß bei 2,5—3,5 V liegen.

Sendertaste betätigen und K 22 einschalten.

CT 1 auf 4,5 V $\pm$ 0,1 V

K 1 einschalten, Spannung muß bei 2,5—3,5 V liegen.

Sender

K 11 einschalten, Oszi an Basis Q 5 legen.

T 2 — T 4 auf HF max. trimmen.

L 5 muß 4 — 5 mm unter Spulenkörperkopf sitzen, L 6,7—8 mm.

T 2 — T 4 noch mal auf Maximum trimmen.

L 5 auf HF max. trimmen.

L 6 auf ca 600 mW einstellen.

Zeigerausschlag ist mit RV 4 veränderbar.

Empfänger

30 μ V HF-Signal 27,115 MHz auf den Eingang legen. K 11 einschalten.

T 5 — T 12 auf S-Meter max. justieren.

S-Meter S 9 = 50 μ V mit RV 3.

FM mit T 13 auf Symmetrie (FM-NF max.).

Modulation

Modulationstester auf 105 dB/A eichen, bei 1250 Hz und auf Mike geben.

FM-Hub mit RV 2 auf 2 kHz abgleichen.

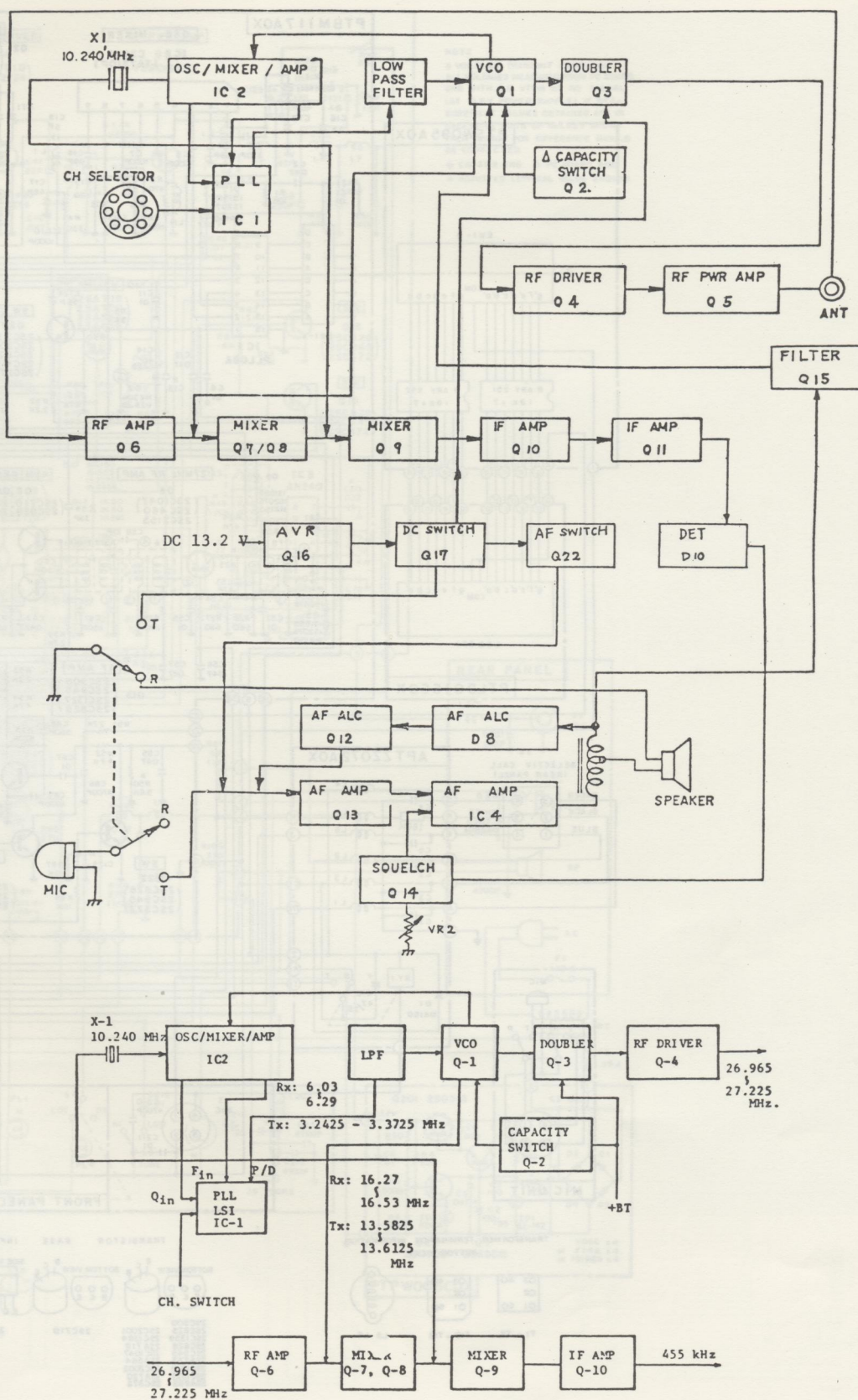
TECHNISCHE DATEN

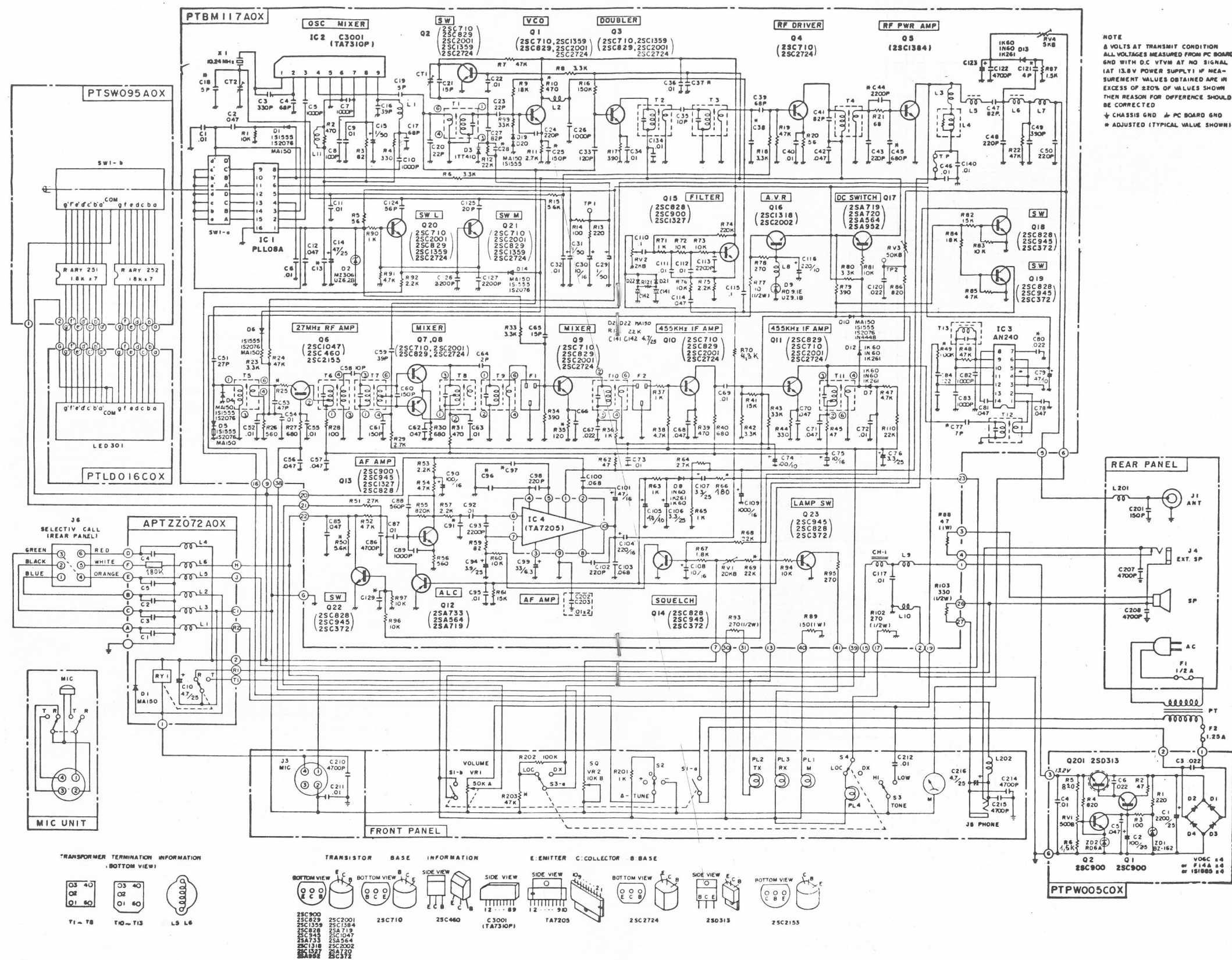
22 Kanal, FM-Gerät mit PLL-Synthesizer
XF Spannung: 220 V $\pm$
XM Spannung: DC 12 V Auto-Bordnetz

Sender 3-stufig 28,985 — 27,225 MHz
Sendeleistung: 500 mW
FM-Mod: 2 kHz Hub
Antennenimpedanz: 50 Ω

Empfänger

Schaltungsart: Doppelstufen mit HF-Vorstufe
Empfindlichkeit: 0,5 μ V für 20 dB SN
S-Meter S 9: 50 μ V
f. ZF: 10,695 MHz
S. ZF: 488 kHz
HF-Out: 2 W





NOTE:

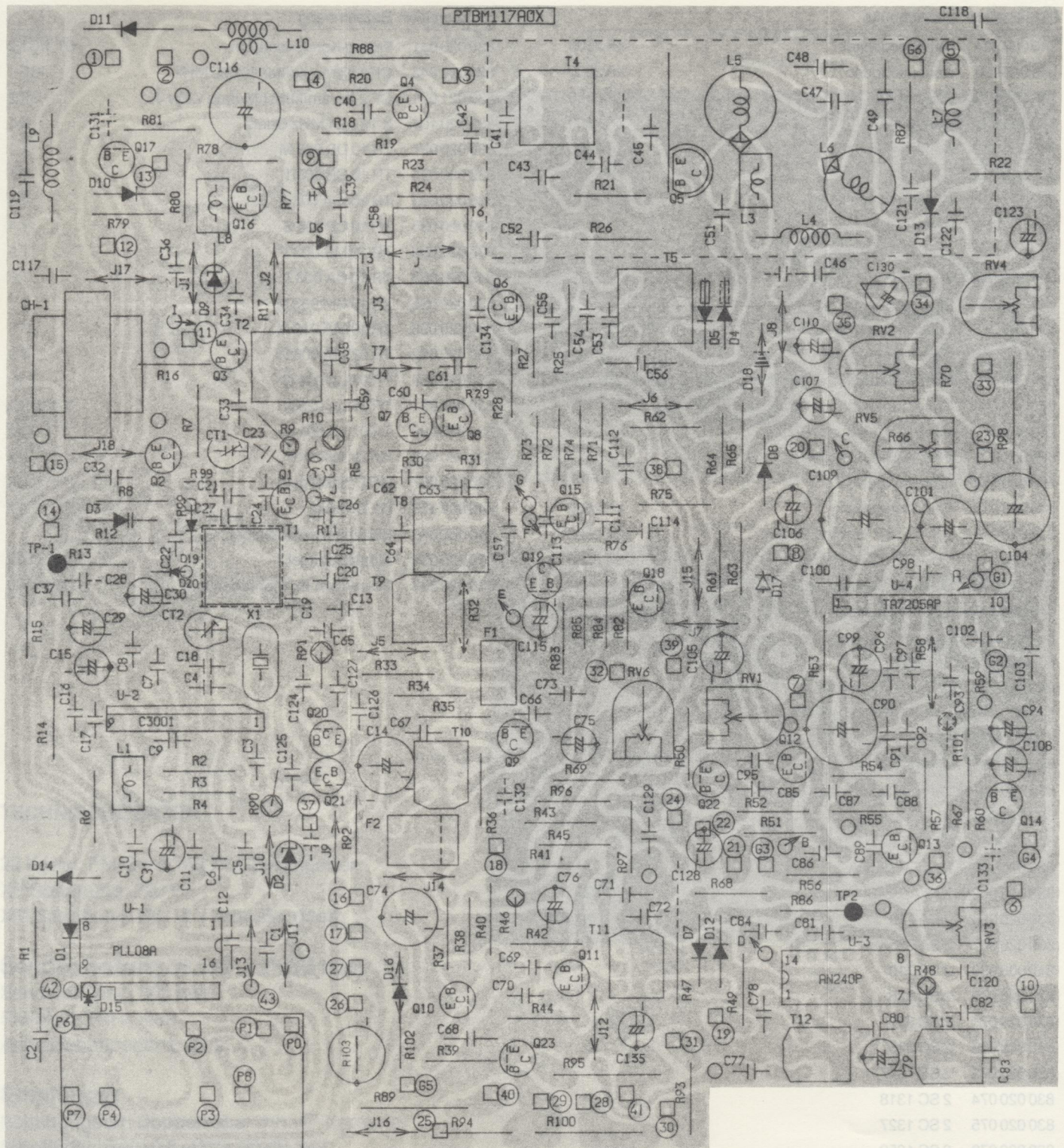
- A VOLTS AT TRANSFORMER CONDITIONS
- VOLTAGE MEASUREMENTS MADE WITH NO SIGNAL
- AT 13.8V POWER SUPPLY IF NECESSARY
- SUBSTITUTIONAL VALUES OBTAINED ARE CORRECTED FOR DIFFERENCE SHOULD BE CHASSIS GND
- * CAPACITORS IN MICROFARADS

REAR PANEL

DC 13.8V
C200 100
C201 100
C202 100
C203 100
C204 100
C205 100
C206 100
C207 100
C208 100
C209 100
C210 100
C211 100
C212 100
C213 100
C214 100
C215 100
C216 100
C217 100
C218 100
C219 100
C220 100
C221 100
C222 100
C223 100
C224 100
C225 100
C226 100
C227 100
C228 100
C229 100
C230 100
C231 100
C232 100
C233 100
C234 100
C235 100
C236 100
C237 100
C238 100
C239 100
C240 100
C241 100
C242 100
C243 100
C244 100
C245 100
C246 100
C247 100
C248 100
C249 100
C250 100
C251 100
C252 100
C253 100
C254 100
C255 100
C256 100
C257 100
C258 100
C259 100
C260 100
C261 100
C262 100
C263 100
C264 100
C265 100
C266 100
C267 100
C268 100
C269 100
C270 100
C271 100
C272 100
C273 100
C274 100
C275 100
C276 100
C277 100
C278 100
C279 100
C280 100
C281 100
C282 100
C283 100
C284 100
C285 100
C286 100
C287 100
C288 100
C289 100
C290 100
C291 100
C292 100
C293 100
C294 100
C295 100
C296 100
C297 100
C298 100
C299 100
C300 100
C301 100
C302 100
C303 100
C304 100
C305 100
C306 100
C307 100
C308 100
C309 100
C310 100
C311 100
C312 100
C313 100
C314 100
C315 100
C316 100
C317 100
C318 100
C319 100
C320 100
C321 100
C322 100
C323 100
C324 100
C325 100
C326 100
C327 100
C328 100
C329 100
C330 100
C331 100
C332 100
C333 100
C334 100
C335 100
C336 100
C337 100
C338 100
C339 100
C340 100
C341 100
C342 100
C343 100
C344 100
C345 100
C346 100
C347 100
C348 100
C349 100
C350 100
C351 100
C352 100
C353 100
C354 100
C355 100
C356 100
C357 100
C358 100
C359 100
C360 100
C361 100
C362 100
C363 100
C364 100
C365 100
C366 100
C367 100
C368 100
C369 100
C370 100
C371 100
C372 100
C373 100
C374 100
C375 100
C376 100
C377 100
C378 100
C379 100
C380 100
C381 100
C382 100
C383 100
C384 100
C385 100
C386 100
C387 100
C388 100
C389 100
C390 100
C391 100
C392 100
C393 100
C394 100
C395 100
C396 100
C397 100
C398 100
C399 100
C400 100
C401 100
C402 100
C403 100
C404 100
C405 100
C406 100
C407 100
C408 100
C409 100
C410 100
C411 100
C412 100
C413 100
C414 100
C415 100
C416 100
C417 100
C418 100
C419 100
C420 100
C421 100
C422 100
C423 100
C424 100
C425 100
C426 100
C427 100
C428 100
C429 100
C430 100
C431 100
C432 100
C433 100
C434 100
C435 100
C436 100
C437 100
C438 100
C439 100
C440 100
C441 100
C442 100
C443 100
C444 100
C445 100
C446 100
C447 100
C448 100
C449 100
C450 100
C451 100
C452 100
C453 100
C454 100
C455 100
C456 100
C457 100
C458 100
C459 100
C460 100
C461 100
C462 100
C463 100
C464 100
C465 100
C466 100
C467 100
C468 100
C469 100
C470 100
C471 100
C472 100
C473 100
C474 100
C475 100
C476 100
C477 100
C478 100
C479 100
C480 100
C481 100
C482 100
C483 100
C484 100
C485 100
C486 100
C487 100
C488 100
C489 100
C490 100
C491 100
C492 100
C493 100
C494 100
C495 100
C496 100
C497 100
C498 100
C499 100
C500 100
C501 100
C502 100
C503 100
C504 100
C505 100
C506 100
C507 100
C508 100
C509 100
C510 100
C511 100
C512 100
C513 100
C514 100
C515 100
C516 100
C517 100
C518 100
C519 100
C520 100
C521 100
C522 100
C523 100
C524 100
C525 100
C526 100
C527 100
C528 100
C529 100
C530 100
C531 100
C532 100
C533 100
C534 100
C535 100
C536 100
C537 100
C538 100
C539 100
C540 100
C541 100
C542 100
C543 100
C544 100
C545 100
C546 100
C547 100
C548 100
C549 100
C550 100
C551 100
C552 100
C553 100
C554 100
C555 100
C556 100
C557 100
C558 100
C559 100
C560 100
C561 100
C562 100
C563 100
C564 100
C565 100
C566 100
C567 100
C568 100
C569 100
C570 100
C571 100
C572 100
C573 100
C574 100
C575 100
C576 100
C577 100
C578 100
C579 100
C580 100
C581 100
C582 100
C583 100
C584 100
C585 100
C586 100
C587 100
C588 100
C589 100
C590 100
C591 100
C592 100
C593 100
C594 100
C595 100
C596 100
C5

[illegible]

Technische Änderungen vorbehalten



Motor S 9: 50 µV
 ZF: 10,635 MHz
 ZF: 455 kHz
 Vout: 2 W

XF 3200
 D 3
 L 10

830050074 2 SC 1378
 830050075 2 SC 1377
 830050076 2 SC 1388
 830050077 2 SC 1384
 830050078 2 SC 313
 830050079 ITT 410
 830050080 Cressel 9.10

Alle Halbleiter sind keine Garantie Gewähr

Bitte bei jeder Bestellung unbedingt unsere ET-Bestell-Nr. angeben

ET-Bestell-Nr.	Bezeichnung		ET-Bestell-Nr.	Bezeichnung	
840 008 024	Gehäusedeckel	XF 2500	830 020 041	Trimm-Kondensatoren	CT 1/CT 2
840 008 030	Gehäuseboden	XF 2500	830 020 042	CF 1 Keramikfilter 10,695 MHz	CF 1
840 008 023	Frontblende	XF 2500	830 021 021	CF 2 Keramikfilter Murata CFW 455	CF 2
840 006 021	Netz-Trafo	XF 2500	830 020 106	X 1 10,24 MHz Quarz	X 1
840 006 028	Kopfhörerbuchse	XF 2500	830 020 097	TR 10 DB 003 M	T 1
840 008 008	S-Meter	XF 2500	830 020 094	TR 10 CB 003 T	T 2
830 023 024	Gehäusedeckel oben	XM 2500	830 020 093	TR 10 'CA 006 T	T 3
830 023 025	Gehäusedeckel unten	XM 2500	830 020 096	TR 10 CP 005 S	T 4
830 023 019	Frontblende	XM 2500	830 020 099	TR 10 MP 003 T	T 5
830 023 007	S-Meter	XM 2500	840 006 053	TR 10 CA 003 T	T 6
840 008 007	Plug (Blindstecker) 6-polig		830 020 095	TR 10 CM 003 M	T 7
830 020 019	Lautsprecherbuchse J 4		830 020 098	TR 10 MA 018 M	T 8
830 020 036	Mikrofon (komplett)		830 020 092	TR 07 MA 006 W	T 9
840 008 043	Knöpfe Volumen, Squelch, Verstärker, Tune grau		830 020 089	TR 07 LA 004 N	T 10
840 008 044	Knopf Kanalschalter grau		830 020 091	TR 07 LA 023 N	T 13/T 11
840 006 017	VR 1 + S 1 Volume-Regler	XF 2500	830 020 090	TR 07 LA 005 N	T 12
830 020 013	VR 2 Squelch-Regler		830 020 088	HF Drossel rot	L 5
830 020 086	Kanalschalter		830 020 087	HF Drossel gelb	L 6
840 006 019	Feinabstimmung	XF 2500	840 008 128	HF Drossel	L 7
830 020 015	VR 1 + S 1 Volume-Regler	XM 2500	840 006 040	Batterieanschlußkabel	
830 020 014	VR 1 RF Gaine-Regler	XM 2500	830 020 034	Montagebügel	XM 2500
830 020 016	Schiebeschalter Ton, fern, dim		830 020 033	Schrauben für Montagebügel	XM 2500
840 006 029	Mikrofonbuchse J 3				
840 006 037	Speaker	XF 2500			
830 020 024	Speaker	XM 2500			
840 008 134	S/E-Umschalt-Relais RY 1				
830 020 023	Lampe XF PL 3, PL 4, XM PL 2 ZPA 064 102 U				
830 020 022	Lampe PL 1 XM ZPA 064 101 U				
840 006 035	Lampe PL 2 XF ZPA 064 119 U				
840 006 036	Lampe PL 1 XF ZPA 066 103 U				
830 020 065	IC 1 PLL 08 A	U 1			
830 020 063	IC 2 C 3001	U 2			
830 020 064	IC 4 TA 7205 A	U 4			
830 020 062	IC 3 AN 240	U 3			
830 020 066	2 SA 719				
830 020 067	2 SA 733				
840 008 080	2 SC 710				
830 020 070	2 SC 828				
830 020 071	2 SC 829				
830 018 056	2 SC 945				
830 020 073	2 SC 1047				
830 020 074	2 SC 1318				
830 020 075	2 SC 1327				
830 020 076	2 SC 1359				
830 020 077	2 SC 1384				
840 006 013	2 SD 313	XF 2500			
830 020 056	ITT 410	D 3			
830 020 045	Drossel L 9, L 10	L 9/L 10			

Auf Halbleiter wird keine Garantie gewährt

Technische Änderungen vorbehalten