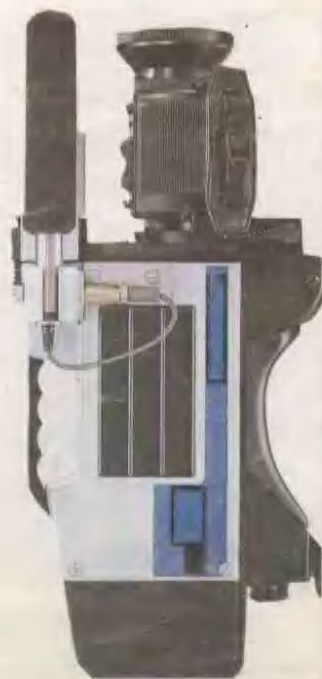


家用 工业 广播

录像设备图集

第七集

刘学达 王明臣 编



人民邮电出版社

家用、工业、广播

录像设备图集

第七集

刘学达 王明臣 编



9596/07

人民邮电出版社



0000021307

320703

内 容 提 要

本图集为《家用、工业、广播录象设备图集》之七。编入了松下 WV-3890E/WV-3890N 摄象机、松下 NV-9600 录象机、松下 WJ-5500 特技效果发生器、三洋 VTC-M10 型录象机。每一种机型的资料包括：方框图、电原理图、印刷电路板图。最后还附右典型机三洋 VTC-M10 型录象机的使用说明、中档录象系统组成及录象设备英汉名词、缩写对照。

家用、工业、广播录象设备图集 (七)

Jiayong Gongye Guangbo
Luxiang Shebei Tuji (七)

刘学达 王明臣 编
责任编辑：沈成衡

人民邮电出版社出版
北京东长安街27号
北京大中印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行
各地新华书店经售

开本：787×1092 1/8 1986年10月第一版
印张：29 页数：80 1986年10月北京第一次印刷
字数：735千字 印数：1—3200册
科技新书目：[128—153]
统一书号：15045·总3328—普819
定价：11.60元

编 者 的 话

当今的时代,是信息爆炸的时代,各种标准的录象设备成为信息社会的宠儿。随着我国四化建设的发展,录象技术将日益广泛地应用于工业、农业、国防、科研、教育等领域中,并将逐步普及到家庭,成为人民文化生活和学习的得力工具。

目前,家用标准的录象设备正迅速地普及到乡镇及中小学,城市中的一些家庭也已开始拥有录象机。随着录象设备大量进入市场,它的维护、修理也提到日程上了。但是,由于维修资料短缺,给全国各维修网点和维修工作者及用户带来了很大的困难。为了满足广大录象技术工作者、维修网点及业余爱好者的迫切需要,普及录象技术,我们在各方面的支持和帮助下,将长期积累的资料选编成这套《家用、工业、广播录象设备图集》。

本套图集共分10集,编入了我国引进最常用的各种标准的摄象、录象、监视、投影、编辑、特技等设备的电路方框图、电原理图、印刷板图、典型机的机械分解图及使用说明,最后还附有录象设备英汉名词缩写对照,便于读者查阅。本套图集对视频设备的生产厂家及使用、维护和修理人员是一种必不可少的工具书。

关于磁带录象机的工作原理和电路解说,请参考科学文献出版社出版的电子类职业教育丛书之10——《家用录象机原理及电路解说》。

由于本套图集工作量很大,编辑时间仓促,错误和不妥之处在所难免,请广大读者批评指正。

编 者

一九八六年五月

第一集

索尼DXC-1820PK型摄像机
松下FNV-100型录象机
松下FNV-370型录象机
索尼RM-440型电子编辑机
索尼KP-5020CH/7220CH型彩色投影电视机
索尼CVM-1850CH型彩色监视器
松下FNV-370型录象机使用说明
录象设备英汉名词、缩写对照

第二集

松下FNV-M1型摄录一体化机
索尼BVU-820P型录象机
松下FNV-450/250型录象机
松下CT-2000M/CT-2000MC型彩色监视器
松下FNV-450/250型录象机使用说明
录象设备英汉名词、缩写对照

第三集

索尼DXC-M3P型摄像机
索尼VO-4800型录象机
索尼SLO-420P型录象机
索尼BVE-500ACE型自动编辑机
索尼DXC-M3P型摄像机使用说明
录象设备英汉名词、缩写对照

第四集

索尼BVP-330P型摄像机
索尼SL-C30CH型录象机
松下NV-9240型录象机
索尼CVM-1350CH型彩色监视器
索尼SL-C30CH型录象机使用说明
录象设备英汉名词、缩写对照

第五集

松下WV-777型摄像机
夏普VC-381型录象机
松下WVP-200型摄像机
松下TC-4500D型彩色监视器
录象设备英汉名词、缩写对照

索尼BMC-100PK型摄录一体化机
索尼VO-2860P型录象机
索尼VO-5850P型录象机
索尼VO-3850P型录象机使用说明
录象设备英汉名词、缩写对照

第七集

松下WV-3800E/WV-3890N型摄像机
松下FNV-9800型录象机
松下FWJ-5500型特技效果发生器
三洋VTC-M10型录象机
三洋VTC-M10型录象机使用说明
中档录象系统组成

录象设备英汉名词、缩写对照

第八集

松下WVP-A2录象机
索尼VO-5630型录象机
索尼SEG-2000型特技效果发生器
索尼SEG-2000型特技效果发生器使用说明
高档录象系统组成
录象设备英汉名词、缩写对照

第九集

松下WVP-100N型摄像机
索尼SL-T50ME型录象机
松下NV-7500型录象机
日立VT-340型录象机
松下WVP-100N型摄像机使用说明
日立VT-340型录象机使用说明
录象设备英汉名词、缩写对照

第十集

索尼BMC-200PK型摄录一体化机
松下NV-180型录象机
索尼SL-C5CH型录象机
索尼BVU-110P型录象机
松下TC-10010PSN型彩色投影机
松下TC-10010PSN型彩色投影机使用说明
录象设备英汉名词、缩写对照

目 录

(一) 松下WV—3890E/WV—3890N型摄像机	(3)
(二) 松下NV—9600型录像机	(27)
(三) 松下WJ—5500型特技效果发生器	(67)
(四) 三洋VTC—M10型录像机	(95)
(五) 三洋VTC—M10型录像机使用说明	(117)
(六) 中档录像系统组成	(129)
(七) 录像设备英汉名词、缩写对照	(141)

 (一)
 松下 WV—3890 E/
 WV—3890 N 型
 摄像机

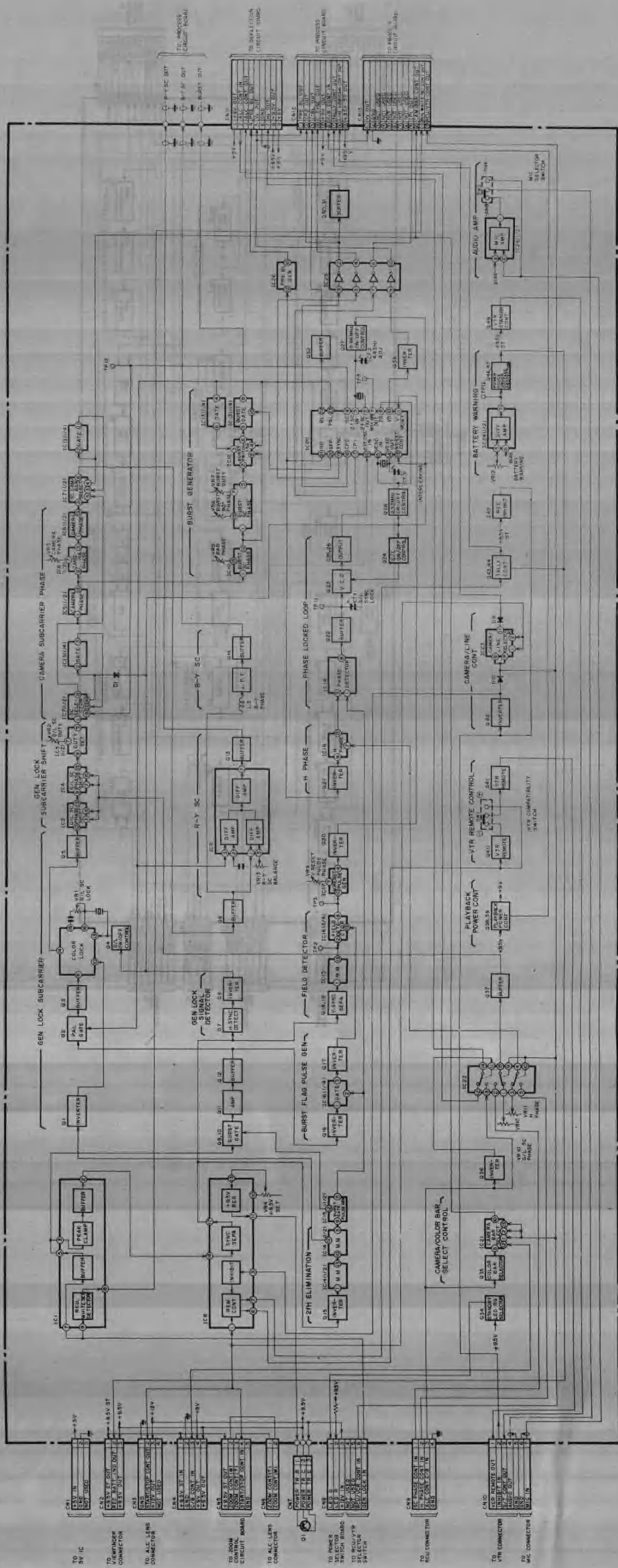
 (一)
 松下 WV—3890 E/
 WV—3890 N 型
 摄像机

 (一)
 松下 WV—3890 E/
 WV—3890 N 型
 摄像机

 (一)
 松下 WV—3890 E/
 WV—3890 N 型
 摄像机

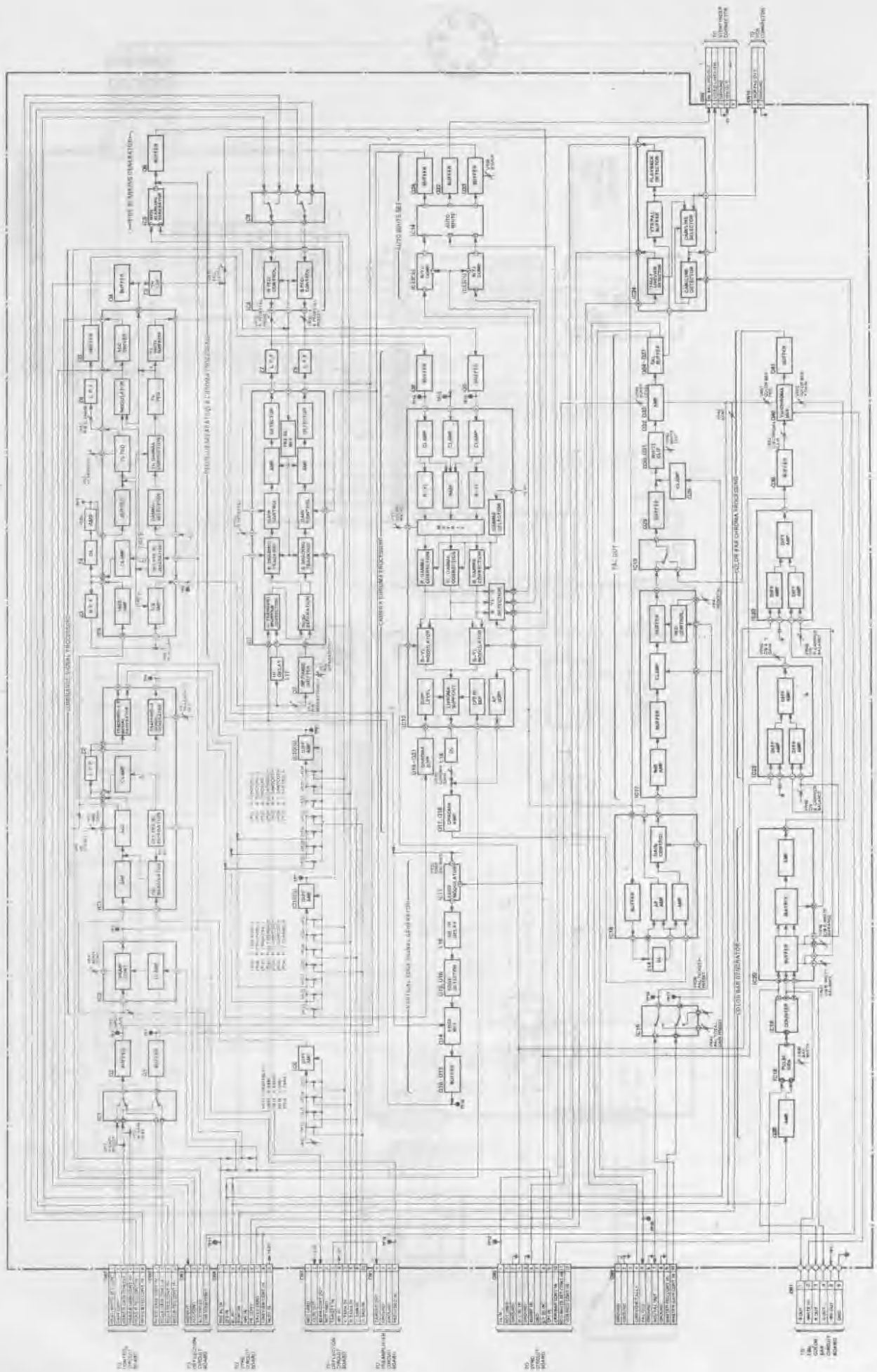
扫描电路方框图.....	(3)	5"寻象器电原理图.....	(16)
同步电路方框图.....	(4)	5"寻象器印刷电路板.....	(17)
信号处理电路方框图.....	(5)	遥控单元电原理图.....	(18)
1.5"寻象器电路方框图.....	(6)	遥控单元印刷电路板.....	(19)
5"寻象器电路方框图.....	(7)	遥控电路电原理图及印刷电路板(1).....	(20)
扫描电原理图.....	(8)	遥控电路电原理图及印刷电路板(2).....	(20)
扫描印刷电路板.....	(9)	总连线图.....	(21)
同步电路电原理图.....	(10)	集成块图.....	(22)
同步电路印刷电路板.....	(11)	EBU彩条电路电原理图及印刷电路板.....	(23)
信号处理电原理图.....	(12)	5"寻象器波形图.....	(23)
信号处理印刷电路板.....	(13)	信号处理电路波形图.....	(24)
1.5"寻象器电原理图.....	(14)	扫描电路波形图.....	(24)
1.5"寻象器印刷电路板.....	(15)		



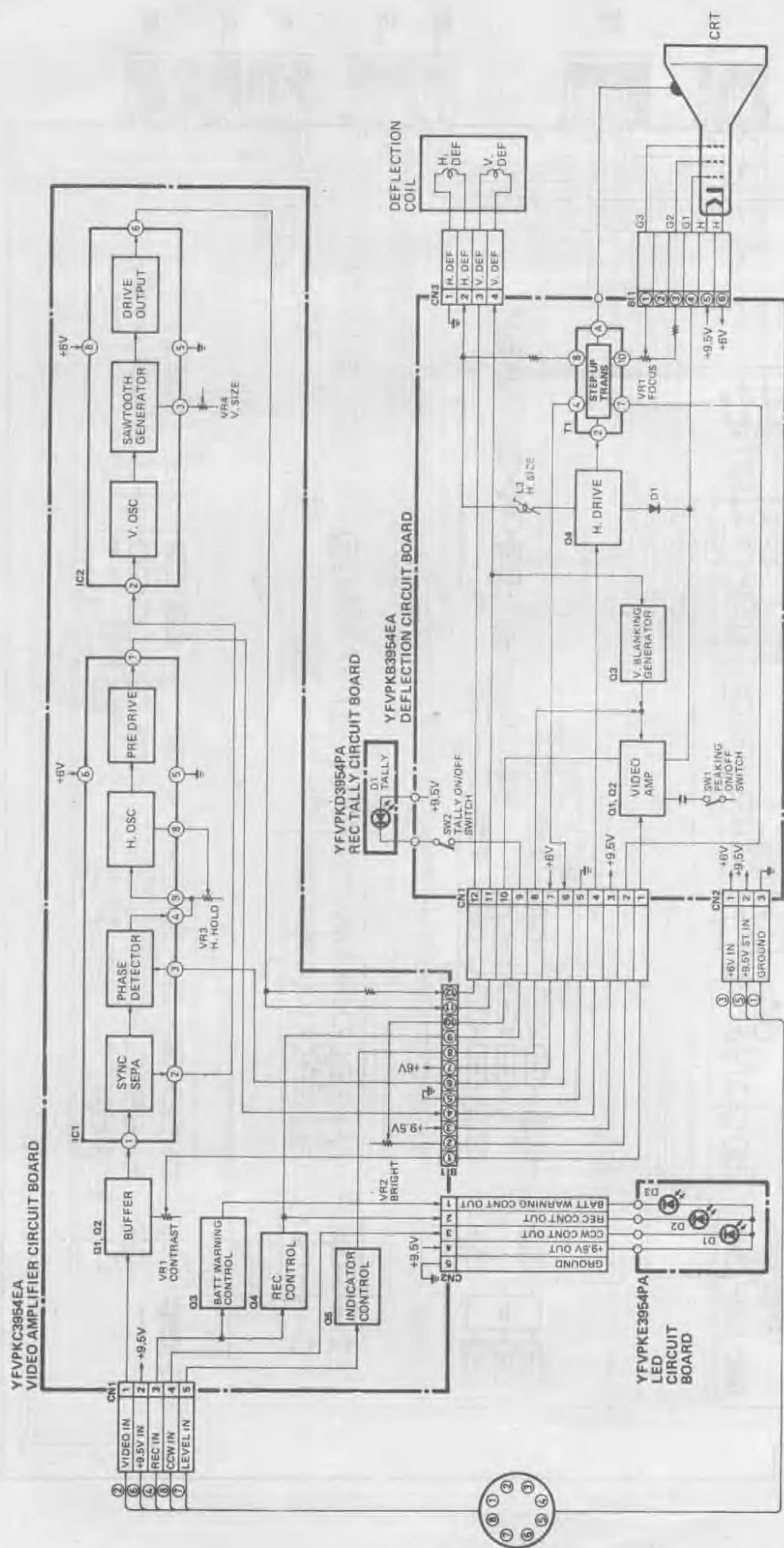


BLOCK DIAGRAM OF PROCESS CIRCUIT BOARD (YFVPKR3891EA)

信号处理电路方框图

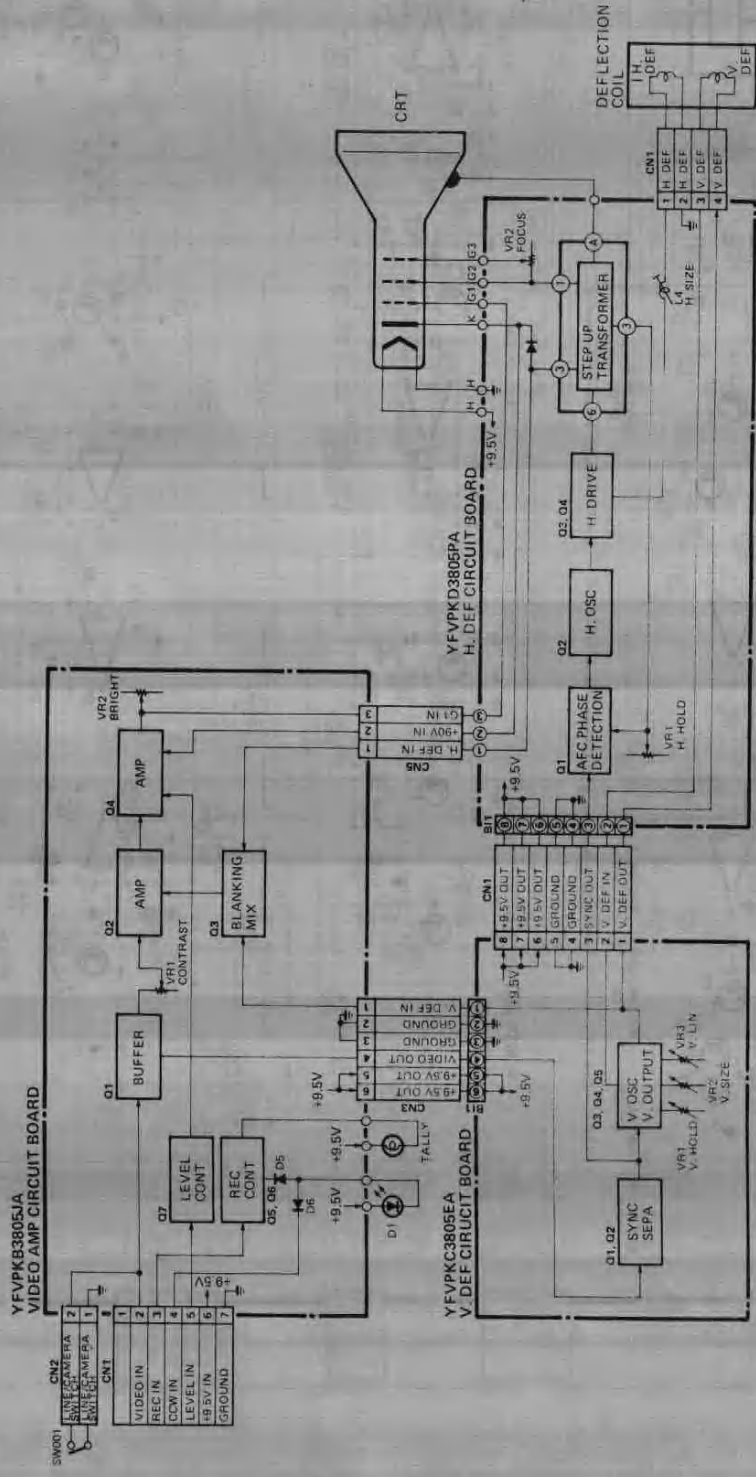


BLOCK DIAGRAM OF 1.5" VIEWFINDER CIRCUIT 1.5" 寻象器电路方框图

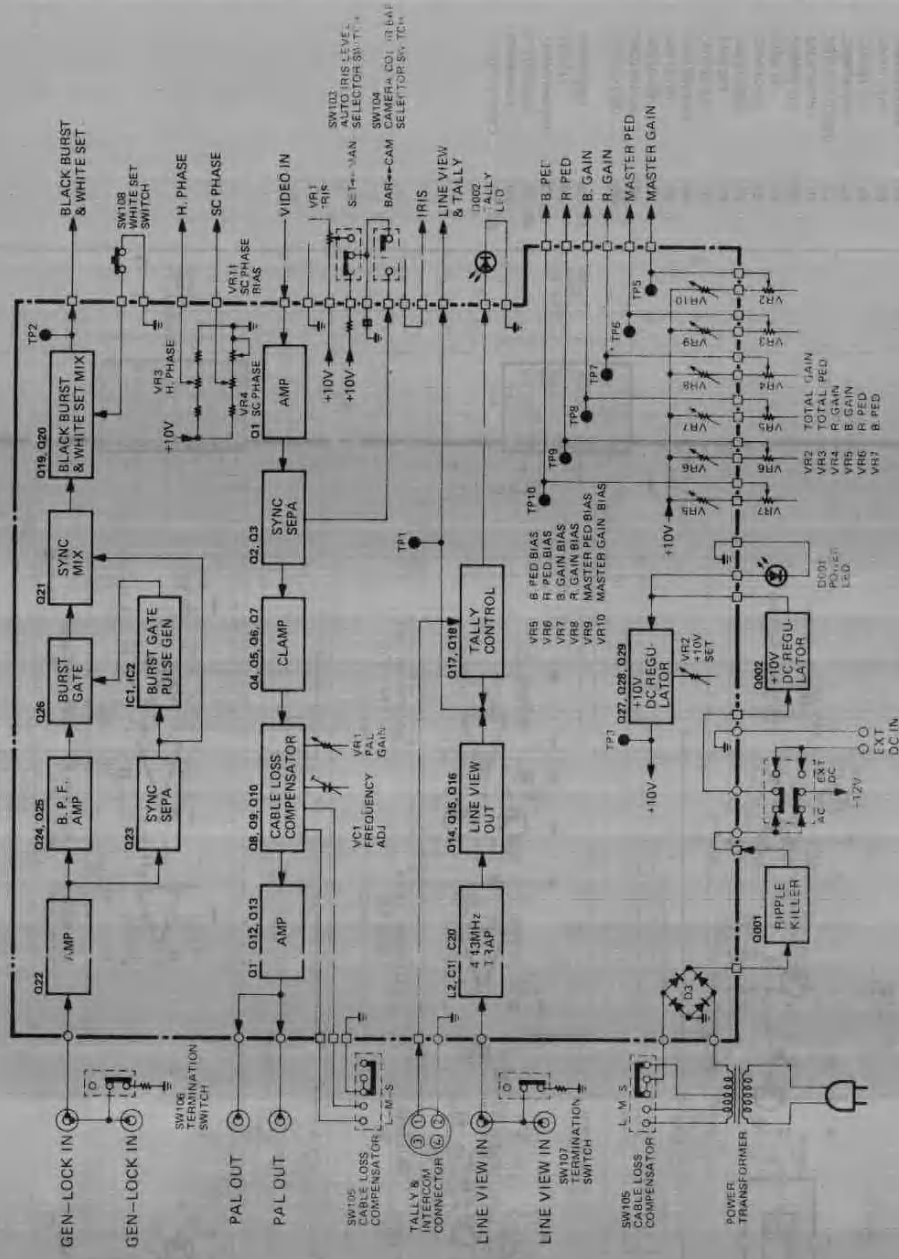


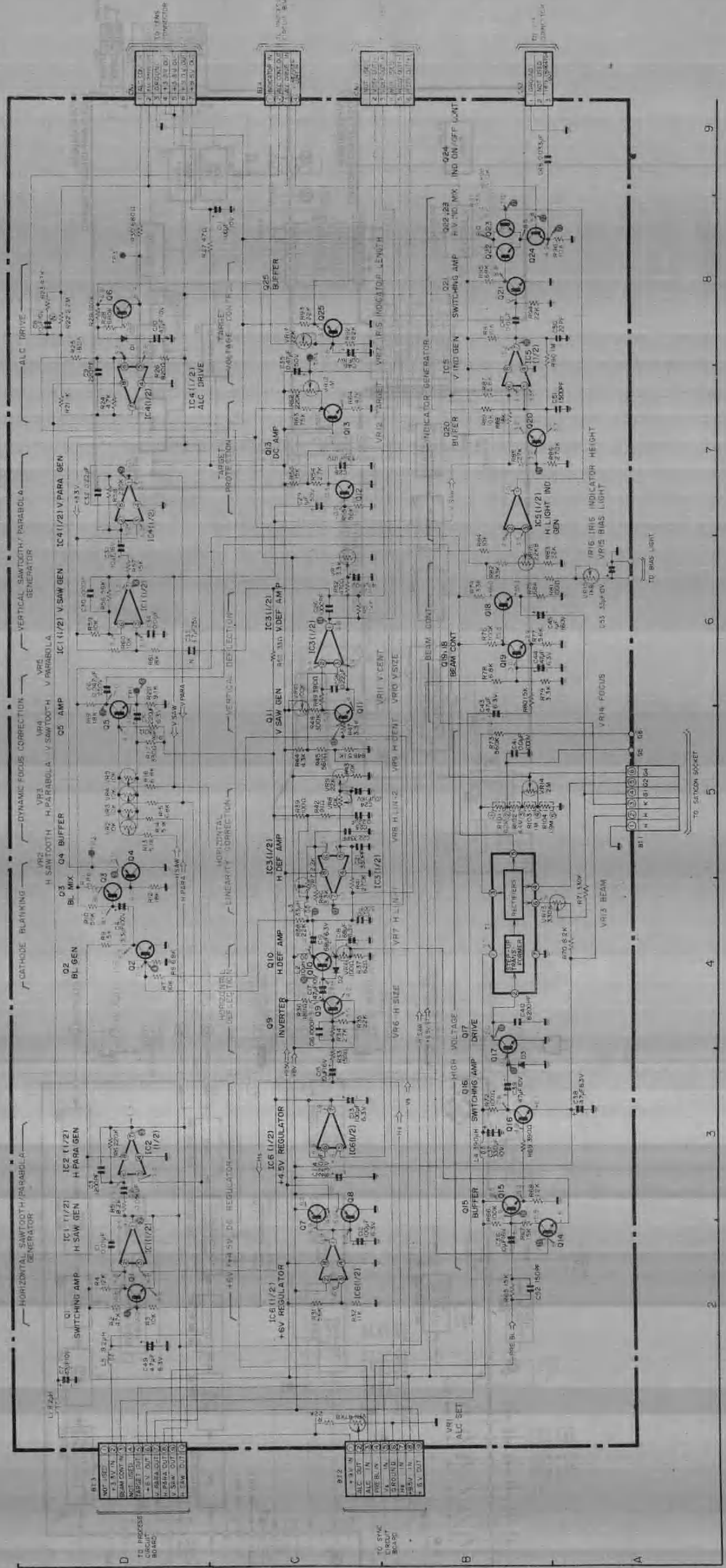
BLOCK DIAGRAM OF 5" VIEWFINDER CIRCUIT

5" 寻象器电路方框图



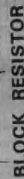
BLOCK DIAGRAM OF REMOTE CONTROL UNIT CIRCUIT





IC1	YH5N1JN4M558D	D2, D3
IC2	NJM44560D	D3
IC3	NJM44560D	D3, C6
IC4	NJM44560D	D7
IC5	AN6914	D7
IC6	NJM4586D	C2, C3
O1	25C2377-CD	D2
O2	25C2377-CD	D4
O3	7SA1018A	D4
O4	7SA1018A	D5
O5	25C1980-RST	D6
O6	25B745-TU	D8
O7	25C1383	C3
O8	25A719-OR	C3
O9	25D638-OR	C4
O10	25D975	C4
O11	25D638-OR	C5
O12	25D636-QRS	C7
O13	25C1473NCDRS	C7
O14	25D676-QRS	H3
O15	25D681-TU	H3
O16	25D682-OR	H3
O17	25C1913A-RS	H4
O18	25C1980-RST	H6
O19	25C1980-RST	H6
O20	25D681-TU	H7
O21	25C2377-CD	H8
O22	25D636-QRS	H8
O23	25D636-QRS	H8
O24	25D636-QRS	H8
O25	25B641-QRS	C8
D1	MA165	D8
C4	MA165	C4
B3	MA165	B3

扫描印刷电路板

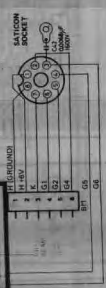
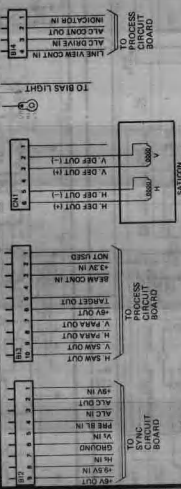
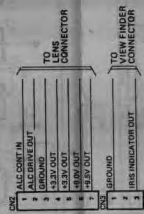


One indicator is No. 1 side)



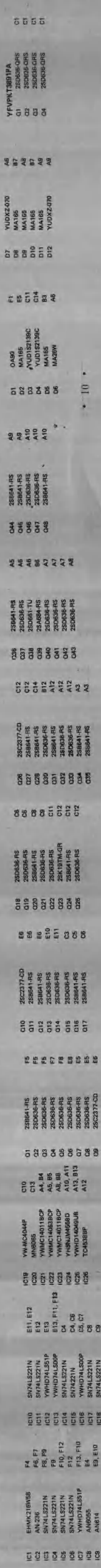
BR1
YWA102

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C59	C60	C61	C62	C63	C64	C65	C66	C67	C68	C69	C70	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C93	C94	C95	C96	C97	C98	C99	C100	C101	C102	C103	C104	C105	C106	C107	C108	C109	C110	C111	C112	C113	C114	C115	C116	C117	C118	C119	C120	C121	C122	C123	C124	C125	C126	C127	C128	C129	C130	C131	C132	C133	C134	C135	C136	C137	C138	C139	C140	C141	C142	C143	C144	C145	C146	C147	C148	C149	C150	C151	C152	C153	C154	C155	C156	C157	C158	C159	C160	C161	C162	C163	C164	C165	C166	C167	C168	C169	C170	C171	C172	C173	C174	C175	C176	C177	C178	C179	C180	C181	C182	C183	C184	C185	C186	C187	C188	C189	C190	C191	C192	C193	C194	C195	C196	C197	C198	C199	C200	C201	C202	C203	C204	C205	C206	C207	C208	C209	C210	C211	C212	C213	C214	C215	C216	C217	C218	C219	C220	C221	C222	C223	C224	C225	C226	C227	C228	C229	C230	C231	C232	C233	C234	C235	C236	C237	C238	C239	C240	C241	C242	C243	C244	C245	C246	C247	C248	C249	C250	C251	C252	C253	C254	C255	C256	C257	C258	C259	C260	C261	C262	C263	C264	C265	C266	C267	C268	C269	C270	C271	C272	C273	C274	C275	C276	C277	C278	C279	C280	C281	C282	C283	C284	C285	C286	C287	C288	C289	C290	C291	C292	C293	C294	C295	C296	C297	C298	C299	C300	C301	C302	C303	C304	C305	C306	C307	C308	C309	C310	C311	C312	C313	C314	C315	C316	C317	C318	C319	C320	C321	C322	C323	C324	C325	C326	C327	C328	C329	C330	C331	C332	C333	C334	C335	C336	C337	C338	C339	C340	C341	C342	C343	C344	C345	C346	C347	C348	C349	C350	C351	C352	C353	C354	C355	C356	C357	C358	C359	C360	C361	C362	C363	C364	C365	C366	C367	C368	C369	C370	C371	C372	C373	C374	C375	C376	C377	C378	C379	C380	C381	C382	C383	C384	C385	C386	C387	C388	C389	C390	C391	C392	C393	C394	C395	C396	C397	C398	C399	C400	C401	C402	C403	C404	C405	C406	C407	C408	C409	C410	C411	C412	C413	C414	C415	C416	C417	C418	C419	C420	C421	C422	C423	C424	C425	C426	C427	C428	C429	C430	C431	C432	C433	C434	C435	C436	C437	C438	C439	C440	C441	C442	C443	C444	C445	C446	C447	C448	C449	C450	C451	C452	C453	C454	C455	C456	C457	C458	C459	C460	C461	C462	C463	C464	C465	C466	C467	C468	C469	C470	C471	C472	C473	C474	C475	C476	C477	C478	C479	C480	C481	C482	C483	C484	C485	C486	C487	C488	C489	C490	C491	C492	C493	C494	C495	C496	C497	C498	C499	C500	C501	C502	C503	C504	C505	C506	C507	C508	C509	C510	C511	C512	C513	C514	C515	C516	C517	C518	C519	C520	C521	C522	C523	C524	C525	C526	C527	C528	C529	C530	C531	C532	C533	C534	C535	C536	C537	C538	C539	C540	C541	C542	C543	C544	C545	C546	C547	C548	C549	C550	C551	C552	C553	C554	C555	C556	C557	C558	C559	C560	C561	C562	C563	C564	C565	C566	C567	C568	C569	C570	C571	C572	C573	C574	C575	C576	C577	C578	C579	C580	C581	C582	C583	C584	C585	C586	C587	C588	C589	C590	C591	C592	C593	C594	C595	C596	C597	C598	C599	C600	C601	C602	C603	C604	C605	C606	C607	C608	C609	C610	C611	C612	C613	C614	C615	C616	C617	C618	C619	C620	C621	C622	C623	C624	C625	C626	C627	C628	C629	C630	C631	C632	C633	C634	C635	C636	C637	C638	C639	C640	C641	C642	C643	C644	C645	C646	C647	C648	C649	C650	C651	C652	C653	C654	C655	C656	C657	C658	C659	C660	C661	C662	C663	C664	C665	C666	C667	C668	C669	C670	C671	C672	C673	C674	C675	C676	C677	C678	C679	C680	C681	C682	C683	C684	C685	C686	C687	C688	C689	C690	C691	C692	C693	C694	C695	C696	C697	C698	C699	C700	C701	C702	C703	C704	C705	C706	C707	C708	C709	C710	C711	C712	C713	C714	C715	C716	C717	C718	C719	C720	C721	C722	C723	C724	C725	C726	C727	C728	C729	C730	C731	C732	C733	C734	C735	C736	C737	C738	C739	C740	C741	C742	C743	C744	C745	C746	C747	C748	C749	C750	C751	C752	C753	C754	C755	C756	C757	C758	C759	C760	C761	C762	C763	C764	C765	C766	C767	C768	C769	C770	C771	C772	C773	C774	C775	C776	C777	C778	C779	C780	C781	C782	C783	C784	C785	C786	C787	C788	C789	C790	C791	C792	C793	C794	C795	C796	C797	C798	C799	C800	C801	C802	C803	C804	C805	C806	C807	C808	C809	C810	C811	C812	C813	C814	C815	C816	C817	C818	C819	C820	C821	C822	C823	C824	C825	C826	C827	C828	C829	C830	C831	C832	C833	C834	C835	C836	C837	C838	C839	C840	C841	C842	C843	C844	C845	C846	C847	C848	C849	C850	C851	C852	C853	C854	C855	C856	C857	C858	C859	C860	C861	C862	C863	C864	C865	C866	C867	C868	C869	C870	C871	C872	C873	C874	C875	C876	C877	C878	C879	C880	C881	C882	C883	C884	C885	C886	C887	C888	C889	C890	C891	C892	C893	C894	C895	C896	C897	C898	C899	C900	C901	C902	C903	C904	C905	C906	C907	C908	C909	C910	C911	C912	C913	C914	C915	C916	C917	C918	C919	C920	C921	C922	C923	C924	C925	C926	C927	C928	C929	C930	C931	C932	C933	C934	C935	C936	C937	C938	C939	C940	C941	C942	C943	C944	C945	C946	C947	C948	C949	C950	C951	C952	C953	C954	C955	C956	C957	C958	C959	C960	C961	C962	C963	C964	C965	C966	C967	C968	C969	C970	C971	C972	C973	C974	C975	C976	C977	C978	C979	C980	C981	C982	C983	C984	C985	C986	C987	C988	C989	C990	C991	C992	C993	C994	C995	C996	C997	C998	C999	C1000	C1001	C1002	C1003	C1004	C1005	C1006	C1007	C1008	C1009	C1010	C1011	C1012	C1013	C1014	C1015	C1016	C1017	C1018	C1019	C1020	C1021	C1022	C1023	C1024	C1025	C1026	C1027	C1028	C1029	C1030	C1031	C1032	C1033	C1034	C1035	C1036	C1037	C1038	C1039	C1040	C1041	C1042	C1043	C1044	C1045	C1046	C1047	C1048	C1049	C1050	C1051	C1052	C1053	C1054	C1055	C1056	C1057	C1058	C1059	C1060	C1061	C1062	C1063	C1064	C1065	C1066	C1067	C1068	C1069	C1070	C1071	C1072	C1073	C1074	C1075	C1076	C1077	C1078	C1079	C1080	C1081	C1082	C1083	C1084	C1085	C1086	C1087	C1088	C1089	C1090	C1091	C1092	C1093	C1094	C1095	C1096	C1097	C1098	C1099	C1100	C1101	C1102	C1103	C1104	C1105	C1106	C1107	C1108	C1109	C1110	C1111	C1112	C1113	C1114	C1115	C1116	C1117	C1118	C1119	C1120	C1121	C1122	C1123	C1124	C1125	C1126	C1127	C1128	C1129	C1130	C1131	C1132	C1133	C1134	C1135	C1136	C1137	C1138	C1139	C1140	C1141	C1142	C1143	C1144	C1145	C1146	C1147	C1148	C1149	C1150	C1151	C1152	C1153	C1154	C1155	C1156	C1157	C1158	C1159	C1160	C1161	C1162	C1163	C1164	C1165	C1166	C1167	C1168	C1169	C1170	C1171	C1172	C1173	C1174	C1175	C1176	C1177	C1178	C1179	C1180	C1181	C1182	C1183	C1184	C1185	C1186	C1187	C1188	C1189	C1190	C1191	C1192	C1193	C1194	C1195	C1196	C1197	C1198	C1199	C1200	C1201	C1202	C1203	C1204	C1205	C1206	C1207	C1208	C1209	C1210	C1211	C1212	C1213	C1214	C1215	C1216	C1217	C1218	C1219	C1220	C1221	C1222	C1223	C1224	C1225	C1226	C1227	C1228	C1229	C1230	C1231	C1232	C1233	C1234	C1235	C1236	C1237	C1238	C1239	C1240	C1241	C1242	C1243	C1244	C1245	C1246	C1247	C1248	C1249	C1250	C1251	C1252	C1253	C1254	C1255	C1256	C1257	C1258	C1259	C1260	C1261	C1262	C1263	C1264	C1265	C1266	C1267	C1268	C1269	C1270	C1271	C1272	C1273	C1274	C1275	C1276	C1277	C1278	C1279	C1280	C1281	C1282	C1283	C1284	C1285	C1286	C1287	C1288	C1289	C1290	C1291	C1292	C1293	C1294	C1295	C1296	C1297	C1298	C1299	C1300	C1301	C1302	C1303	C1304	C1305	C1306	C1307	C1308	C1309	C1310	C1311	C1312	C1313	C1314	C1315	C1316	C1317	C1318	C1319	C1320	C1321	C1322	C1323	C1324	C1325	C1326	C1327	C1328	C1329	C1330	C1331	C1332	C1333	C1334	C1335	C1336	C1337	C1338	C1339	C1340	C1341	C1342	C1343	C1344	C1345	C1346	C1347	C1348	C1349	C1350	C1351	C1352	C1353	C1354	C1355	C1356	C1357	C1358	C1359	C1360	C1361	C1362	C1363	C1364	C1365	C1366	C1367	C1368	C1369	C1370	C1371	C1372	C1373	C1374	C1375	C1376	C1377	C1378	C1379	C1380	C1381	C1382	C1383	C1384	C1385	C1386	C1387	C1388	C1389	C1390	C1391	C1392	C1393	C1394	C1395	C1396	C1397	C1398	C1399	C1400	C1401	C1402	C1403	C1404	C1405	C1406	C1407	C1408	C1409	C1410	C1411	C1412	C1413	C1414	C1415	C1416	C1417	C1418	C1419	C1420	C1421	C1422	C1423	C1424	C1425	C1426	C1427	C1428	C1429	C1430	C1431	C1432	C1433	C1434	C1435	C1436	C1437	C1438	C1439	C1440	C1441	C1442	C1443	C1444	C1445	C1446	C1447	C1448	C1449	C1450	C1451	C1452	C1453	C1454	C1455	C1456	C1457	C1458	C1459	C1460	C1461	C1462	C1463	C1464	C1465	C1466	C1467	C1468	C1469	C1470	C1471	C1472	C1473	C1474	C1475	C1476	C1477	C1478	C1479	C1480	C1481	C1482	C1483	C1484	C1485	C1486	C1487	C1488	C1489	C1490	C1491	C1492	C1493	C1494	C1495	C1496	C1497	C1498	C149
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------



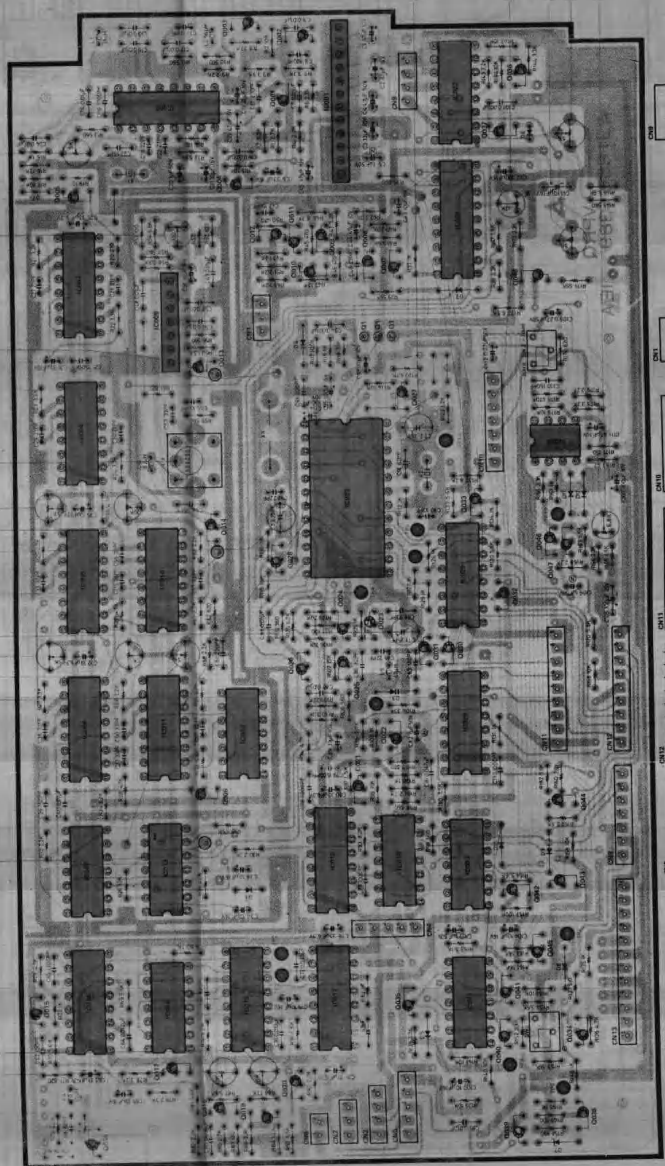
同步电路电原理图

The shaded area on this schematic diagram incorporates special features important for protection from X-Radiation, fire and electrical shock hazards. When servicing it is essential that only manufacturer's specified parts be used on the additional components in the disassembly of the schematic.



CONDUCTOR VIEW OF SYNC CIRCUIT BOARD (YFVPKQ3891EA)

同步电路印刷电路板



IC1	EHMK2180V55	C7		Q21	2SD336-RS	C3	
IC2	AN236	D6	D5	Q22	2SK19TM-GR	C4	
IC3	SN74LS221N	D5	D5	Q23	2SB641-RS	C4	
IC4	SN74LS221N	D3	D3	Q24	2SD336-RS	C4	
IC5	SN74LS221N	D3	D3	Q25	2SD336-RS	C4	
IC6	SN74LS221N	D3	D3	Q26	2SD336-RS	C4	
IC7	AN6955	D6	D6	Q27	2SD336-RS	C4	
IC8	AN614	D6	D6	Q28	2SB641-RS	C5	
IC9	SN74LS221N	D4	D5	Q29	2SD336-RS	B4	
IC10	SN74LS221N	D4	D5	Q30	2SD336-RS	B4	
IC11	SN74LS221N	D4	D5	Q31	2SB641-RS	C4	
IC12	YH074LS1P	D4	D5	Q32	2SD336-RS	B4	
IC13	YH074LS1P	D3	D3	Q33	2SD336-RS	B5	
IC14	SN74LS221N	D3	D3	Q34	2SB641-RS	B2	
IC15	SN74LS221N	D3	D3	Q35	2SD336-RS	B2	
IC16	SN74LS221N	D3	D3	Q36	2SD336-RS	B2	
IC17	SN74LS221N	D3	D3	Q37	2SD336-RS	B2	
IC18	SN74LS221N	D3	D3	Q38	2SD336-RS	B2	
IC19	YH-MC044P	C3	C3	Q39	2SA684-RS	B2	
IC20	MN6085	C3	C3	Q40	2SD336-RS	B2	
IC21	YHMC1401BCP	B2	B3	Q41	2SD336-RS	B1	
IC22	YHMC1401BCP	B2	B3	Q42	2SD336-RS	B3	
IC23	YHMC1401BCP	B2	B3	Q43	2SD336-RS	B3	
IC24	YHMC1401BCP	B2	B3	Q44	2SD336-RS	B3	
IC25	YHMC1401BCP	B2	B3	Q45	2SD336-RS	B3	
IC26	YHMC1401BCP	B2	B3	Q46	2SD336-RS	B3	
IC27	YHMC1401BCP	B2	B3	Q47	2SD336-RS	B3	
IC28	YHMC1401BCP	B2	B3	Q48	2SD336-RS	B3	
Q1	2SB641-RS	C7		D1	Q130	C3	
Q2	2SD336-RS	C7		D2	MA185	B6	
Q3	2SD336-RS	C7		D3	YUD1S2139C	C4	
Q4	2SD336-RS	D6		D4	YUD1S2139C	C5	
Q5	2SD336-RS	D6		D5	MA185	C2	
Q6	2SD336-RS	D6		D6	MA28W	B6	
Q7	2SD336-RS	D6		D7	YUDXZ070	B2	
Q8	2SD336-RS	D6		D8	MA185	B3	
Q9	2SD336-RS	D6		D9	MA185	B3	
Q10	2SD336-RS	D6		D10	MA185	B3	
Q11	2SD336-RS	D6		D11	MA185	B3	
Q12	2SD336-RS	D6		D12	YUDXZ070	B5	
Q13	2SD336-RS	D6					
Q14	2SD336-RS	D6					
Q15	2SD336-RS	D6					
Q16	2SD336-RS	D6					
Q17	2SD336-RS	D6					
Q18	2SD336-RS	D6					
Q19	2SD336-RS	D6					
Q20	2SD336-RS	D6					

