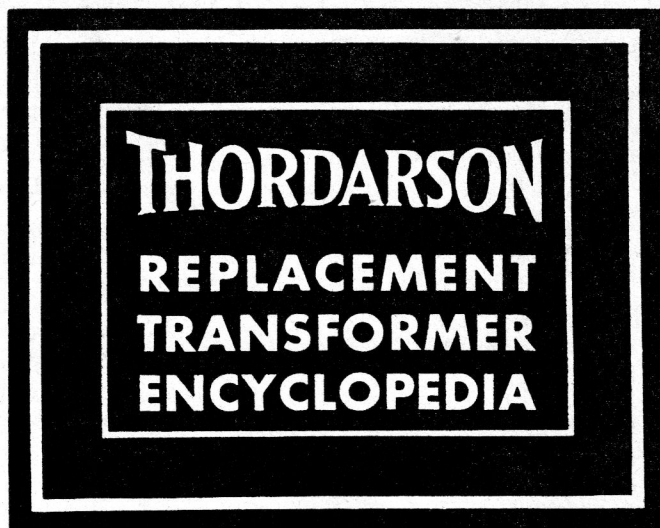


NEW! 1939 Edition for RIDER'S Vol. IX



Scanned and Prepared
by Dale H. Cook



Complete Listing of Replacement Transformers

for

ALL 1938-1939 BROADCAST RECEIVERS

Listed in Rider's Manual Vol. IX

No. 243-D

Supplementing No. 243 and No. 243-S

THORDARSON ELECTRIC MFG. CO.

500 W. HURON ST., CHICAGO, ILL.

Demand "Power by Thordarson"



New Transformer Trends

Two definite trends stand out in 1937-1938, and 1938-1939 receiver design.

The first is the frequent use of unusually low plate voltages and currents. Receivers with 6F6's and 6K6's in the output are being operated with from 150 to 200 plate volt and an overall current drain of but 35 to 40 MA. These low voltages are most often found in the smaller inexpensive receivers which are so popular.

The T-13R19, rated to deliver 240 volts AC each side of center tap at 40 MA DC, meets these requirements. You will find it recommended in this Encyclopedia for all receiver models needing its characteristics. It is not only more efficient for the application specified but more economical as well.

The second trend is toward the use of the 25L6 in AC DC receivers. It delivers over 2 watts of audio power with but 100 volts on the plate. The 25L6 requires an unusually low plate load, 1500 ohms, and has a plate current drain of 54 MA.

The Thordarson Output Transformer T-14S82 meets these new specifications. It, too, is recommended in this Encyclopedia as well as the Universal Output T-13S42. These two transformers are examples of Thordarson's constant cooperation with the serviceman. Other new items are listed in the new Catalog 400.

As the new trends appear, Thordarson prepares for them and supplies suitable replacements.

New Transformers—"TROPEX"

Hot humid weather, salt air, and excessive moisture have long been major problems to the serviceman.

The new Thordarson "TROPEX" Transformer is the answer to this problem. As a result of long careful research and grueling tests, Thordarson offers a line of audio transformers and chokes capable of long service under adverse climatic conditions.

"TROPEX" Transformers are regular Thordarson units which have been sealed in a new transparent moisture-repellant compound. The entire transformer is enclosed in this new material, thus protecting the fine wire windings against the corrosive action of moisture, salt air, etc., which tend to shorten the natural life of the transformer.

A total of 26 units have been listed in this new line, a "TROPEX" equivalent for each of the most popular Thordarson audios, outputs and replacement chokes. The additional cost for this new type of transformer protection is very modest, indeed — averaging 25c to the list price of regular transformers.

For complete details on prices and types contact your local distributor or write the Thordarson factory.

MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer
AIR KING 6E, 76, 501, 503, 505, X825.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38	ALLIED RADIO CORP.—Continued A9760, A9761, A9762, A9826, A9828.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
9E.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01		☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
222, 252, 704, 777, X780-B, 801 815, 822, 822X, 824, 826, 832, 834, 850, 908, 909, 910, 1001-B, 2001-B, 2206.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S42 T-14S82	ANDREA RADIO CORP. 630, 631, 1D8, 2D8, 3D8, 4D8, 5D8, 6D8, 7D8, 8D8, D8L, D8S 1E6, 1E8, 2E6, 2E8, 3E8, 4E8, 5E8, 6E8, 7E8, 8E8, 9E8, 10E8, PE6L, PE8L, PE6S, PE8S, PUE6L, PUE6S	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S41
700LW, 701, 702, 703, 725.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1B8, 2B8, B8L, B8S, 1C5, 2C5, 510, 511.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
720, 721, 770, 771, 870, 871....	☆	T-14C62	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	3E11, 4E11, 5E11, 6E11, 7E11, 8E11, 9E11, 10E11, PE11L, PE11S .	T-13R14	T-13C30	☆	☆	☆	T-13S41
810.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S42 T-14S82	2D5, 3D5, 4D5, D5L, D5S, 6D5 8D5, PD5.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
823, 828, 833, 838	T-13R12*	☆	☆	☆	☆	T-13S42	11E6, 12E6, 14E6, PE66L, PE66S.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S41
850.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S43	62X, 62PX, XD5, PXD5, UB5, 500, UC5S, UC5L, 510, 511, UB6, 600.....	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
X837, X837S... .	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42	B4, B4L, 400, 401.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
X8312.....	☆	T-14C62	☆	☆	☆	T-13S41	C6B.....	T-14R39	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38
ALLIED RADIO CORP. AM7, A9752, A9753, A9754, A9755, A9788, A9789, A9852, A9854.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	C32B.....	Special	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
47AE, A9830, A9831.....	T-13R14	☆	☆	☆	T-81D52	T-13S38 T-17S57 T-57S01	UD6S, UD6L, 620, 621, PUE6L, 630, 631, PUE6S....	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
66B, 66BE, 68B, 68BE, A9768, A9769, A9770, A9833 to A9838	T-14R39	T-14C61	☆	☆	T-78D46	T-81S01	E6B, 626, 627, 628,.....	T-14R35	T-14C63	☆	☆	☆	T-14S82
68, 266, 268, A9848, A9849.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1530, 1531, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, PUEL, PUES.....	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S41
69U, A9740, A9825.....	☆	T-14C62	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							
72A, A9741.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							
A9757, A9758...	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							

THORDARSON TRANSFORMER REPLACEMENT ENCYCLOPEDIA

MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer
AUTOMATIC RADIO MFG. CO., INC. D55, 933, "Tom Thumb"							CROSLEY RADIO CORP. 418, 548, 5548, 647.						
845, 933-935, 950-955, 960-963	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	428.	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
855.	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	438.	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S42
878.	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S42	517, 547 Late, 5517, 567, 628, 637, 638, 718.	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
892.	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S41	527.	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38
BELMONT RADIO CORP. 408 series A, 489 A & B, 577.							557.						
501, 524A.	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	577.	☆	T-14C62	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
504 series A.	T-14R39	T-14C62	☆	☆	☆	T-13S43	617, 1127, 1137.	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
505 series A.	Special	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	817, 1117.	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
517 series A, 526, 583, 582 A & B.	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	DETROLA RADIO CORP. 175 series (T1, C1) 190, 193 series (T2, T3), 192 (C3), 195 series (C4), 183 series, 191 series (C5).						
531B, 632A, 602B, 602C.	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	176.	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
611, 823.	T-14R39	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01	197, 208A, 211, 212, 216, 220, 218, 219, 221, 222, 226, 227, 235.	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
665 series A, 691 series A, 888,889	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-57S01	178, 206, 1900	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
671 series A, 842-A, 860-A.	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	184.	T-14R39	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
1170C, 1171A, 1175A.	T-13R14	☆	☆	☆	T-17D01	T-13S38 T-17S57 T-57S01	204 series. 223, 231.	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
BRUNSWICK-MERSMAN M27, 1669, 1689, 2669, 2689, 3689, 4689, 5689.							228, 225.						
M31, 8109.	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S41	DEWALD 406-406LW, 530, 530LW, 531, 531LW, 533, 533LW, 534, 637 series, 645, 652, 648, 650, 701, 807, 1201.						
CHAMPION RADIO 54, 307, 317, 6138P, 6238P.							636series,649,651						
55.	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82	1002, 1003.	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
1437.	T-13R13	☆	☆	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1104, 1105.	☆	T-14C62	☆	☆	T-13A35	T-13S41
7373, 8373.	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	EMERSON AM131, AM169, AM187 late, AM153, BF191, AH, BG.						
CLIMAX ATE, ASE, AL, AR.							R-152, 153, 156, 158, 189, BL, BL200-210-214, BE, BE198, AC, AC202.						
E-02, U, UE.	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	Chassis AL, AL164, AL202, AV, AV193, BA, BA199-201, AY, AY194-195, AP, AP165 AP166, BB, BB208-209, AP177, Q157, Q, AU, AU190.	☆	T-14C61	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
AD6.	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	AR early.	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
CONTINENTAL 5A, 5AZ, 5F, 5G, 5VU, 7G.							AR late, AW, AW171-173-174 176-180-185.						
5C, 5E, 5.	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	AR late, AW, AW171-173-174 176-180-185.	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
7A, 6D.	Special	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42							
6H, 6L.	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S42							
6PU.	T-14R33	T-14C63	☆	☆	T-78D46	T-81S01							
8T, 8TU.	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							
9C.	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							
16R.	T-13R14	Special	☆	☆	☆	T-13S41							
CORONA RADIO & TELEV. CORP. 108, 203.													
209 210.	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38							

☆ None Required.

THORDARSON TRANSFORMER REPLACEMENT ENCYCLOPEDIA

MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer
EMERSON — Continued							GAMBLE SCOGMO Continued						
AR 3rd type, AZ, AZ196, BU, BU229-230, BU, BQ225-228, BW, BW231....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	401, 402.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
AB, AB184, X late X175, AB178-182-183, X146-178-183...	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	521, 600, 623, 645	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
BJ, BJ200-210-214, BM, BM206, BM, 215, BN, BN216, BN206, BN215, BM216, BY233, BY, AX211, AX212, AX217, AX219..	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	735, 648.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42
BR, BR226 BS, BS227.....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S41	GAROD RADIO CORP.						
FADA RADIO & ELEC. CORP.							Challenger II						
20, 20A, 20T, 352, 360, 450, 5F60, 460, 461 ..	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	Challenger III	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
370.....	☆	T-14C64	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	2B2, 2B2-1, 2B6, 2B6-1.....	T-14R39	T-14C61	☆	☆	T-78D46	T-81S01
390.....	☆	T-14C61	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	205C, 205L, 205-1, 206L, 206C, 206-1, 206P4, 250.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
365 380.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42	237, 337.....	☆	T-14C61	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
410.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S42	307, 307E.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42
413.....	T-13R14	T-13C28	☆	☆	☆	T-13S41	309T, 309L, 309E-1, 309-2, 309-3, 309E-3, 309P-5, 309P-7, 309E-P5, 309E-P7.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S42
451, 454.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S42	5140.....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S41
FAIRBANKS MORSE							602C, 602L, 602-1, 703E, 703EC, 703EL, 782, 782-1.....						
4A, 4B.....	T-14R39	T-14C61	☆	☆	☆	T-13S43	4110 series.....	T-13R08	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
5A, 5B.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38	762.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
65.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	3012 series, 4012 series.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S42
FIRESTONE TIRE & RUBBER CO.							903T, 903L, 903E-T, 903E-L, 903-2, 903-3, 903E-2, 903P-5, 903P-7, 903E-P5, 903E-P7.....						
R-3051, R305...	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	3016, 4016-4....	T-13R16	☆	☆	☆	☆	T-13S41
R306, 3061 to 3069, R307, 3071 to 3079.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	GENERAL ELECTRIC						
R308, 3085.....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S42	F40, G-53, G-56, G-50, G-55, F-51.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
FRED MFG. CO.							F-74, F-77, F-80, F-85, F-88, G-97.....						
FE-97, 96.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	GD-41, GD-41U	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
FE-24A, 30D...	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	FD-62, FD-625	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
27-D.....	☆	T-14C61	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	F-96.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
GALVIN MFG. CO. (MOTOROLA)							G-105, G-106... Special						
10Y-1, 12Y, 12Y-1, 12-1.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S42	F-107.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S42
59F1.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42	F-135.....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S41
59T2, 59T4.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-57S01	GENERAL HOUSEHOLD UTILITIES CO.						
59T5, 59K1, 59T2, 59R2, 59T4, 59R4.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	576, 578, 5T, 583, 585, 586, 5W.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
69K1, early & late.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	587, 589, 599, 632, 663, 5U, 5P, 6H, 6E.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
59T1.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	1067, 10D.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
89K1, 89K2....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1091, 1181, 1183, 1185, 10G, 11H.....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
GAMBLE SCOGMO INC.							5B8, 5C8, 5S8, 6X8, 8T8, 8C8, 501T.....						
71C.....	T-13R03	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	8T8E, 8C8E, 13C8E.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
72, 8.....	T-13R06	T-13C29	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							
526.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38							

☆ None Required. *Does not have 5 volt tap for pilot light.

THORDARSON TRANSFORMER REPLACEMENT ENCYCLOPEDIA

MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer
GOODYEAR SERVICE							INTERNATIONAL RADIO CORP.						
585A-B-C.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	41, 43, 617, 630, 735, 1030, 1035, 1129, 1140, 1149 1159.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
888, 889.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	634, 635, 3734...	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
1174.....	T-13R14	☆	☆	☆	T-17D01	T-13S38 T-17S57 T-57S01	LAFAYETTE RADIO MFG. CO.						
101, 503.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S41	2001, Minstrel, Mighty Atom, Midget Minstrel, Thriller.....	T-13R02	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
HALLICRAFTERS INC. S10.....							JB-3, AS-5, AS-6 S-61, S-62, M-99 C78, C78L.....						
S-22.....	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	T-21.....	☆	T-13C28	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
SX-17.....	T-13R14	T-13C30	☆	☆	T-13A35	T-13S41	M-31.....	☆	☆	☆	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S38 T-17S57 T-57S01
HALSON RADIO & TEL. INC.							MAJESTIC RADIO & TELEV. CO.						
A-5, C-6, 163...	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	Charley McCarthy, 42, 52	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
10, 30, 412.....	☆	T-14C61	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	62A, 511, 511A, 519P, 551, 639, 639B.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
20.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	739.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
606.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	939.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
612.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	11056, 11058....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S42
770AW Late....	T-13R03	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	11356, 11656....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S41
1200, 1900.....	☆	T-14C61	T-14C64	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S38 T-17S57 T-57S01	MIDWEST RADIO CORP.						
HAMMARLUND Super pro st'd, SP 110 series....							35-5SW.....						
	Special	T-13C30	☆	☆	T-17D01	T-13S38 T-17S57 T-57S01	8-39.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
HETRO ELEC'L IND. H61, HP61, H62, HP62, H87, HP87, H47, H48.							12-39.....						
14610, 14710, 15010, 15110, 15210, 14810, 14890, 14910, 14990.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	16-37AFC., 18- 37, Regal-37....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S41
H63, HP63, H64, HP64, H85, HP85, H93, HP93	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S41	MONTGOMERY WARD AND CO.						
10310, 10410, 10510.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	62-34.....	T-13R03	T-13C29	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
HERBERT H. HORN 4T, 50, 50B, 518, 67.....							62-251, 62-255, 62-328 62-331, 62-338, 62-377, 62-387, 62-428, 62-441, 62-477, 62-487, 62-506, 62-516, 62-607, 62-617.....						
	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	62-261, 62-311, 62-411.....	T-13R14	☆	☆	☆	Special	T-13S38 T-17S57 T-57S01
11A.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	*62-264, 62-304, *62-345, 62-404, *62-465.....	*T-14R39	*T-14C63	☆	☆	☆	T-13S43
87.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
97.....	T-13R13	☆	☆	☆	T-17D01	T-13S38 T-17S57 T-57S01	62-280.....	T-14R39	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
HOWARD RADIO CO. E5B.....							*62-264, 62-304, *62-345, 62-404, *62-465.....						
*E259, 200....	☆	*T-14C61	☆	☆	☆	T-13S42	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...						
E256, 240-1, 225, S225, 250, S250, 260, S260.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...						
6B, 6BA, 7BT	T-14R39	T-14C63	☆	☆	T-78D46	T-81S01	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...						
275C, 275T, 280, 368.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...						
318, 325, 400....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S41	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...						
425.....	T-13R15	☆	☆	☆	T-74C30	T-13S41	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...						
59.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	62-274, 62-276, 62-288, 62-290A and B, 62-315, 62-346, 62-350, 62-351 62-352, 62-415, 62-425, 62-445, 62-455, 62-475, 62-476, 62-479, 62-500, 62-606, 62-616...						

☆ None Required.

THORDARSON TRANSFORMER REPLACEMENT ENCYCLOPEDIA

MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer
MONTGOMERY WARD AND CO.—Continued													
62-297, 62-357, 62-367, 62-457, 62-467, 62-497...	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	PIERSON-DE LANE CO. PR15M, PR15R, PR15X, PR15C, PR15UH.....	T-13R14	☆	☆	☆	Special	T-13S41
62-301, 62-301X 62-401, 62-402, 62-1100, 62-1101	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S41	PILGRIM ELEC. CORP. DA.....	☆	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01
62-302, 62-312, 62-322, 62-422, 62-442, 62-452...	☆	☆	☆	☆	T-17D01	T-13S42	713, 714, 753 754.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
62-305, 62-385, 62-405, 62-414, 62-434 62-435, 62-495.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	PILOT RADIO CORP. X-201, G-284, G-352, G-353, 423, 425.....	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
62-307, 62-316, 62-361 A and B 62-362, 62-372, 62-390, 62-407, 62-416, 62-473, 62-490, 62-701, 62-900.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	403, 405, BG-562, BG-563, H554, H555, H664, H665.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
62-320, 62-325...	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	RADIO PRODUCTS CO. 4A, Z4.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38
62-403.....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S41	5A.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38
NOBLITT SPARKS INDUSTRIES													
Chassis RE29, RE35, 58, 58A, 88.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	5C, 5E.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
Chassis RE26, 68, 78.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	L5, 7G.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
1237-D.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	6D.....	T-14R33	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
PACIFIC RADIO CORP.													
3, Midget Super	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	7A.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
5, 35.....	☆	T-14C64	☆	☆	☆	T-13S38	REMLER CO., LTD.						
11, 601.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	28.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
21, 22.....	T-14R39	T-14C64	☆	☆	☆	T-13S43	46, 47, "Scottie," 61, 65.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
23, 302.....	T-14R39	T-14C63	☆	☆	T-78D46	T-81S01	49.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
43.....	☆	T-14C62	☆	☆	☆	T-13S38	72, 89, 89C.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
PACKARD BELL CO.													
5M, 5TP, 35M, 46D.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	RCA MFG. CO.						
46DP, 48B, 66	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	HF-1.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
120AB.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	HF-2, HF-4, HF-6, HF-8, U130, U132, U134, 85BT6, 98K, 99K, 99T	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
PATTERSON RADIO CO.													
128, 198, 228, 298, 428.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	5U, D9-19, 85E, 86T3, 86T4, 86T6, 86T44, 87K1, 87T1, 96E, 96K, 96T, 96T1, 96T-2, ACR111, U102E, U119, U122E, U124.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
208, 308, 408....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42	9X 86X4, 87EY, 87X, 87Y, 94X, 94X1, 94X2, 95X, 95X1, 95XL, 97X, 97Y, 98EY, 98X, 98YG.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
212, 312, 412....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S41	84BT6, 94BT6..	T-14R39	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
PHILCO RADIO & TELEV.													
38-15.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	84BT.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S43
38-22, 38-23....	☆	T-14C63	☆	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S41	94BK, 94BT....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38
38-35, 38-40....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	95T5.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38
38-116.....	Special	☆	☆	☆	T-58A70	T-13S41	96K2, 96T3, 97E, 97KG, 97T.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
38-620.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	95T, U, 111....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
39-55.....	†T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	U105, U106, U107, ACR-175, 810K, 810K1 810T, 810T4....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
39-116.....	†T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	U109.....	T-13R16	T-67C49	☆	☆	T-81D52	T-13S41

☆ None Required. †Power Transformer. Spec. fil. are not available.

THORDARSON TRANSFORMER REPLACEMENT ENCYCLOPEDIA

MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	
RCA MFG. CO. Continued							SPARKS WITHINGTON Continued							
813K.....	Special	T-13C30 T-74C29	☆	☆	T-17D01	T-13S38 T-17S57 T-57S01	528-2, 538-2....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
816K.....	Special	☆	☆	☆	T-17D01	T-13S41	417X.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
910KG, 911K, U126, U128.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	608, 608B.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	
SEARS ROEBUCK & COMPANY							738.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S42	
550.....	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38	968, 968X.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S42	
802, 812, 4688, 4788, 4799, 100.159.....	T-13R15	☆	☆	☆	T-17D01	T-13S41	1268, 1288P....	T-13R09	T-13C30 T-74C29	T-74C30	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
4405A, 4428A, 4433, 4448A, 4453, 4528A, 4548A.....	T-14R39	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1567.....	T-13R04 T-13R05	T-13C30 T-74C29	T-74C30	T-13A34 T-29A99 T-57A38	Special	T-13S41	
4416.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	SPIEGEL INC.							
4429, 4449, 4529, 4549, 4619.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	100, Chassis X-8, 120, 140, L-5, 4500, 4536, 6504, 601.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
4431, 4432, 4435, 4436, 4473, 4531, 4533, 4613, 4622, 4623, 4643, 4722, 4723, 4743, 4472, 100.179.....	T-14R39	T-14C62	☆	☆	☆	T-13S43	L-6, 130, 134, 146, 190.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
4465, 4485, 4565, 4585, 4610, 4669, 4769, 4789, 101.482.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S42	Z-5, 6-P, L-7, 7-J, 144, 152, 167, 178, 182, 183, 651, 4400, 4404, 4420, 4452, 5200, 5210, 5214, 5216.....	Special	T-14C62	☆	☆	T-78D46	T-81S01	
4466, 4467, 4469, 4566, 4567.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	58, 132, 4510, 4516, 4533, 5102, 6246, 6600, 9923, 1060B, 1070B....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
4606, 4607, 4614, 4626, 4627, 4646, 4647, 4651, 4726, 4746, 101.473...	☆	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01	B-1, 6-W, 613, 633, 2000 2001, 2050, 2051, 5058, 5060, 6510, 6514, 6520, 6590.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
4611, 4660, 4761, 4771, 101.487, 101.490.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42	2058, 2059, 4054, 11-S.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
4640, 4650, 4740, 4750, 101.476...	T-14R39	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01	147, 14-127ES, 2080, 2081, 5006, 5052, 6544, 6568.	T-13R13	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
4664, 4684, 4764, 4784, 101.480 101.502.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S42	145E, 14-129 2212, 2215, 2254, 2257, 2280, 2281, 5218, 6712, 6716, 6766, 6772.....	T-14R39	T-14C61	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
4680, 4790, 101.479.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S41	20C5, 2508, 9905, 9911.....	T-13R09	☆	☆	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
4776, 7181, 7182	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	29B, 4512, 4514, 7700, 9148, 9914, 9915, 9916, 9917, 9932, 9933.....	☆	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01	
SENTINAL RADIO CORP.							6946.....	☆	☆	☆	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
14A, 76A.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	5700B, 9902, 9908.....	T-13R03	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
66B.....	T-14R39	T-14C64	☆	☆	T-78D46	T-81S01	27D, 9904, 9910, 9926, 9928.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
44A.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38	STEWART WARNER CORP.							
46A.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1631D to 1639D, R-163D.....	T-14R39	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01	
85, 85UE, 90B, 93L, 560TV.....	☆	T-14C64	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1671-1689, R-167S, R-168, 1801-1809, R-180, 1811- 1819, R-181.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
72A, 72AE, 74A, 74AE, 82A, 82AE.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	1711-1719, R-171, 1881- 1889 R-188....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	
SETCHEL CARLSON RADIO PRODUCTS							1821-1829, R-182, 1831- 1839, R-183.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42	
600.....	☆	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01	1841-1849, R-184	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S42	
602.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38	1861-1869, R-186	T-13R15	☆	☆	☆	Special	T-13S14	
620, 622.....	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38	SPARKS WITHINGTON (SPARTON)							
46P.....	T-14R39	☆	☆	☆	☆	T-13S38	518, 518X, 538, 548X, 558B, 558C, 568, 578, 628, 668, 678, 748X, 768, 768X, 778, 778X, 928X 977, 1068, 1068X, 1078, 1078X....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	

☆ None Required

THORDARSON TRANSFORMER REPLACEMENT ENCYCLOPEDIA

MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer	MODEL	Power Transformer	First Filter Choke	Second Filter Choke	First Audio Trans.	Second Audio Trans.	Output Transformer
STROMBERG-CARLSON TEL. MFG. CO.							WELLS GARDNER & CO.						
140.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	A-1 Series, A-4 Series, A-14 Series,.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
150.....	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S41	A-3, A-6 Series...	Special	T-67C49	☆	☆	Special	T-13S41
160, 245 series	T-13R15	☆	☆	☆	T-17D01	T-13S41	A-2 Series, A-12.	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
225.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38	A-5 Series.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
228, 229P, 235H, 235HB, 235L, 235LB.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	WESTERN AUTO SUP. (TRUTONE)						
240 series.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	D-699.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
260 series.....	T-13R16	☆	☆	☆	Special	T-13S41	D-706.....	T-14R39	T-14C62	☆	☆	T-78D46	T-81S01
TRANSFORMER CORP. OF AMERICA (CLARION)							WESTINGHOUSE ELEC. MFG. CO.						
TC1, TC2, TC22, TC23, TC39A, TC39LW.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	WR-116, WR-316	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S42
TC36A, TC36LW, TC37, TC38....	☆	T-14C63	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	WR-214, WR-314	T-13R15	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
TC53A.....	T-13R08	T-13C30	☆	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S38 T-17S57 T-57S01	WR-222.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
TRAV-LER RADIO & TELEV. CORP.							WILCOX-GAY CORP.						
42F, 431, 431SW	☆	T-14C64	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	A3, A4.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38
131.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	6T11.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
TROY RADIO MFG. CO.							ZENITH RADIO CORP.						
79, 825.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38	4B313, 4B314, 4B317, 4B355, 5410, 5411, 5653 6B321....	T-14R39	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
170.....	T-13R14	T-13C30	☆	☆	☆	T-13S41	5646, 5647, 6D311, 6D312, 6D316, 6D317, 6D326, 6D336, 6D337.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42
ULTRAMAR MFG. CO.							12S345, 12S370, 12S371 1206....						
307, 317.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38	5654, 5711T, 5715, 5J217T, 6J322, 6J357, 7J232T-259T 7J323, 7J368	Special	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
309, 319.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S42	5R303, 5R312, 5R316, 5R317, 5R337, 5S319, 5S327, 5S330, 5S338, 5S339, 5528, 5529, 5651, 6B321, 6S301-6S306, 6S321, 6S322 6S330, 6S340, 6S361.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
UNITED MOTORS SERV. (DELCO)							58218AT, 58228AT, 58237AT, 6S254AT, 6S256AT, 6S341, 6S362, 7S232AT, 7S240AT, 7S242AT, 7S258AT, 7S260AT, 7S323, 7S342, 7S343, 7S363, 7S364, 7S366, 9S204AT, 9S232AT, 9S244AT, 9S264AT, 9S307, 9S324, 5521AT, 5644AT 5649, 5709AT, 5714, 5905AT, 9S344, 9S365 9S367, 9S369, 5906, 5907.....						
R-1115 early- late, R-1116, R-1117, R-1120, R-1126, R-1127, R-1128.....	T13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	58218AT, 58228AT, 58237AT, 6S254AT, 6S256AT, 6S341, 6S362, 7S232AT, 7S240AT, 7S242AT, 7S258AT, 7S260AT, 7S323, 7S342, 7S343, 7S363, 7S364, 7S366, 9S204AT, 9S232AT, 9S244AT, 9S264AT, 9S307, 9S324, 5521AT, 5644AT 5649, 5709AT, 5714, 5905AT, 9S344, 9S365 9S367, 9S369, 5906, 5907.....	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01
R-3208, R-3209, R-3210, R-3212	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	15S308, 15S346, 15S372, 15S373, 1502.....	Special	T-67C49	☆	☆	☆	T-13S41
R-1118.....	T-13R13	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01	ZEPHYR RADIO CO.						
R-1119.....	T-13R15	☆	☆	☆	T-13A35 T-33A91 T-57A41	T-13S41	C5DK.....	☆	T-13C27	☆	☆	☆	T-13S38
R-1125.....	T-13R19	☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							
R-1130, R-1131	T-13R12	☆	☆	☆	☆	T-13S42							
R-1132.....	T-13R14	☆	☆	☆	☆	T-13S41							
R-2050, R-2055	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38							
R-6011, R-6012, R-6015.....	T-14R39	T-14C63	☆	☆	T-78D46	T-81S01							
THE WALGREN CO. (AETNA)													
255.....	☆	T-14C61	☆	☆	☆	T-14S82 T-13S42							
630, 635, 652....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38							
700.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38							
WARWICK MFG. CO.													
5 Tube AC Super		☆	☆	☆	☆	T-13S38 T-17S57 T-57S01							
6 Tube AC Super	T-13R12												
701.....													
400.....	T-14R39	☆	☆	☆	☆	T-13S38							
525.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S38							
600, 700, 751....	T-14R39	T-14C62	☆	☆	T-78D46	T-81S01							
725.....	☆	☆	☆	☆	T-78D46	T-81S01							
741.....	T-13R11	☆	☆	☆	☆	T-13S38							
749.....	☆	☆	☆	☆	☆	T-13S41							

☆ None Required.