

B424—C36A

RADIO RECEIVING TUBES

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Line	Type	Cathode	Class	Vf V	If A	Used as	Va V	Ia mA	Vg2 V	Ig2 mA	-Vg1 V	Rk Ω	Ra Ω	gm or gc μA/V	μ	Ω	Out put W
1	B424	DH	T	4-0	0-1	46	200	6	—	—	3	—	9000	2500	24	—	—
2	B424S	DH	T	4-0	0-1	46	200	6-1	—	—	3	—	9000	2500	22-5	—	—
3	B425	DH	T	4-0	0-1	46	150	3	—	—	4-4	—	7550	2050	16	—	—
4	B430N	= E444 (Philips)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	B435N	= E444S (Philips)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	B438	DH	T	4-0	0-1	46	200	0-2	—	—	2-5	—	17000	2000	38	—	—
7	B438S	DH	T	4-0	0-1	46	200	2	—	—	1-5	—	17500	2000	35	—	—
8	B442	DH	V	4-0	0-1	42	200	4-5	100	—	1-0	—	400000	900	350	—	—
9	B442M	DH	V	4-0	0-1	42	200	4-5	100	—	1-0	—	400000	900	350	—	—
10	B442S	DH	V	4-0	0-1	42	200	4-5	100	0-8	1	—	400000	910	355	—	—
11	B443	DH	OP	4-0	0-15	11	250	12	150	—	17	—	45000	1300	—	20000	1-35
12	B443S	DH	OP	4-0	0-15	11	250	12	80	—	12	—	60000	1600	100	22000	1-12
13	B543	DH	OP	5-0	0-1	11	200	12	150	—	15	—	45000	1300	60	—	—
14	B643S	DH	P	5-0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	B605	DH	T	6-0	0-1	46	150	9	—	—	18	—	2900	1850	5	—	—
16	B609	DH	T	6-0	0-1	46	250	11-6	—	—	18-5	—	5100	1750	9	—	—
17	B2006	IH	OT	20-0	0-18	11	200	15	—	—	18	1200	4000	1600	6	16000	0-2
18	B2030N	= B2044 (Philips)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	B2035N	= B2044S (Philips)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	B2038	IH	T	2-0	0-18	46	200	6-0	—	—	3-0	500	14000	2300	33	—	—
21	B2041	IH	V	20-0	0-18	3	100	2-5	0	0	0	0	—	100	—	—	—
22	B2042	IH	V	20-0	0-18	42	200	4-0	60	1-9	2	340	400000	1000	400	—	—
23	B2043	IH	OP	20-0	0-18	11	200	20-0	200	8-0	18	640	40000	1700	70	10000	1-7
24	B2044	IH	D+V	20-0	0-18	42	200	0-76	60	—	4	—	120000	2800	600	—	—
25	B2044S	IH	D+T	20-0	0-18	46	200	6-0	—	—	3	500	16000	1800	30	—	—
26	B2045	IH	XV	20-0	0-18	42	200	4-0	60	0-9	2	340	400000	1000	400	—	—
27	B2046	IH	P	20-0	0-18	42	200	3-0	100	1-2	2	480	2100000	2200	5000	—	—
28	B2047	IH	XP	20-0	0-18	42	200	4-0	100	1-7	2	425	1100000	2000	2200	—	—
29	B2048	IH	H	20-0	0-18	3	200	3-0	100	—	1-5	—	150000	580	—	—	—
30	B2049	IH	XH	20-0	0-18	42	200	3-0	80	—	2	—	500000	1500	—	—	—
31	B2052T	IH	V	20-0	0-18	42	200	3-0	100	0-2	2	625	450000	2000	900	—	—
32	B2055	IH	V	20-0	0-18	42	200	3-0	100	0-8	1-5	385	350000	2000	700	—	—
33	B2099	IH	T	20-0	0-18	46	200	0-2	—	—	1-6	8000	100000	990	99	—	—
34	Ba/Bas	DH	T	3-45	0-5	11	220	3-0	—	—	6-0	—	25000	670	16	25000	-05
35	BB1	IH	D+D	16-0	0-18	8	200	0-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	BBC12	= TDD2A (Mullard)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	BCH1	IH	T+H	24-0	0-18	3	200	3-0	50	—	2-0	—	1000000	750	—	—	—
38	BE2	DH	V	2-5	0-11	43	7	0-55	4-5	—	2-5	—	40000	32	—	—	—
39	BE11	IH	V	6-3	0-15	43	6	0-45	4-5	—	2-0	—	10000	75	—	—	—
40	BF1	DH	T	4-0	0-1	46	150	8	—	—	15	—	4500	1300	6	—	—
41	BF451	= UL41 (P+T)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Bi	IH	T	4-0	1-1	11	220	10	—	—	3	300	11000	2650	30	11000	-08
43	BK22	= FC2 (Mullard)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	BL2	IH	OP	30-0	0-18	11	200	38	100	6-3	20	440	21000	3000	63	5000	2-0
45	BL83	= CV1102 (British Services)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	BLL32	= QP22A (Mullard)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	B-O1	DH	P	1-4	0-05	42	90	3-2	67-5	—	0	0	500000	900	—	—	—
48	Boonton 101A	= 2A6 (U.S.A.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Boonton 102A	= 45 (U.S.A.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	BW1304	DH	T	2-0	0-1	46	150	4-5	—	—	3	—	13000	1300	17	—	—
51	C3b	IH	P	4-0	1-1	42	250	8	150	4-5	2	160	700000	3500	—	—	—
52	C3c	IH	P	4-0	1-1	42	200	8-7	100	1-2	4	—	710000	3300	—	—	—
53	C3d	IH	P	18-0	?	42	200	5-1	100	0-8	3	—	—	—	—	—	—
54	C9	DH	T	4-0	0-065	46	150	3-5	—	—	9	—	10000	900	9	—	—
55	C20C	IH	D+D	13-0	0-2	8	200	0-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	C23B	IH	D+D+T	13-0	0-2	46	200	4-0	—	—	5	1250	—	—	—	—	—
57	C25	DH	T	4-0	0-065	46	200	2-3	—	—	—	—	13500	2000	27	—	—
58	C30B	IH	T	13-0	0-2	46	200	5	—	—	2-5	—	21000	1200	25	—	—
59	C36A	IH	T+H	21-0	0-2	3	250	4	70	—	3-7	740	12000	3300	40	—	—

RADIO RECEIVING TUBES

B424-C36A

S Base	Pin Connections														Top or Side Caps			T Maker	U Line
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3		
	B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	2
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Triotron	4
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Triotron	5
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	6
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	7
B4	g ¹	g ²	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	8
USM4	g ¹	g ²	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	9
B4	g ¹	g ²	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	10
B4	g ¹	g ²	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	11
B5	a	g ¹	f+g ³	f	g ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	12
B5	a	g ¹	f+g ³	f	g ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	13
B5	a	g ¹	f+g ³	f	g ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	14
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	15
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	16
B5	a	g	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Triotron	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Triotron	19
B5	a	g	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philips	20
B5	a	g ²	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	—	Philips	21
B5	g ¹	g ²	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	22
B5	g ¹	g ²	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	g ²	—	Philips	23
C7	k	h	h	h	g ¹	—	a	d	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	24
C7	k	h	h	h	g ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	d	—	Philips	25
B5	a	g	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	26
B5	g ²	g ¹	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	27
B5	g ²	g ¹	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	28
B5	g ²	g ¹	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	29
C7	k	h	h	g ²	g ³	g ⁴	a	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	—	Philips	30
C7	h	h	h	g ²	g ³	g ⁴	a	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	—	Philips	30
B5	g ²	g ¹	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	31
B5	g ²	g ¹	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	32
B5	a	g	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	a	—	Philips	33
G5K	g	sh	f	a	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	d ²	—	Valvo	34
B5	d ¹	sh	h	—	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Telef.	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dario	36
C7	k	h	h	g ³⁺⁴	a ¹	g ³⁺⁴	a ^h	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	g ²	Tungs.	37
G	a	f	f	g	h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	g ²	—	T.S.F.	38
S8	—	—	k	—	—	—	a	—	—	—	—	—	—	—	—	g ²	—	T.S.F.	39
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fotos	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	F. Mazda	41
G7K	—	g	k	h	a	h	sh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Valvo	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dario	43
B5	a	g ²	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	g	—	Telef.	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	M.O.	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dario	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Japan.	47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Boonton	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Boonton	49
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	F. Mazda	50
G7K	g ²	—	k	h	a	h	sh	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	—	Valvo	51
G7K	g ²	—	k+g ³	h	a	h	sh	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	—	Tele. W.	52
G7K	g ²	—	k+g ³	h	a	h	sh	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	—	Tele. W.	53
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fotos	54
B5	d ¹	d ²	h	h	k	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	g	—	E.-R.	55
B7	d ¹	sh	d ²	h	h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E.-R.	56
B4	a	g	f	f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fotos	57
B7	sh	—	—	h	h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E.-R.	58
B7	a ¹	g ²⁺⁴	g ²⁺⁴	h	h	k	a ^h	—	—	—	—	—	—	—	—	g ¹	—	E.-R.	59