

STRENG VERTROUWELIJK

Afleen voor Philips
Service Handlaren

Auteursrechten voorbehouden

Uitgere van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
N.V. Philips' Gloeilampfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de radiogrammofoon

F6X62A

1956 Voor voeding uit wisselstroomnetten

ALGEMEEN.

Knoppen

Van links naar rechts:

Lage tonen regelaar.

Volume-regelaar +

Antenne-afstemming.

Afstemming.

Hoge tonen regelaar.

Druktoetsen

Van links naar rechts:

Netschakelaar.

P.U. Schakelaar.

L.G. 870-2000m (345-150 kHz)

M.G. 186-576 m (1614-520kHz)

K.G. 16,5-50,5m (18,1-5,9MHz)

F.M. 3 - 3,43m (100-87,5MHz)

Buizen

B1-ECC85

B6-EL84

B2-ECH81

B7-EZ81

B3-EF89

B8-EM80

B4-EF85

B9-EL84

B5-EABC80

B10-ECC83

M.F.

A.M. - 452 kHz

F.M. - 10,7MHz

Netspanningen

110-127-145-165-220-245 V.

Verbruik

Ca. 100 W (220 V)

Luidsprekers

AD 3700 M (Z=5Ω)

9710 M (z=7Ω)

Afmetingen

Breedte : 920 mm

Hoogte : 790 mm

Diepte : 385 mm

Schaalverlichtingslampjes

2 x 8024N/778

1 x 8045D/00

Platenwisselaar

AG 1003-75

Vervanging van transformatoren.

Indien de voedings- of uitgangstransformator (S44-S45) defekt raakt moet deze vervangen worden door de in de stuklijst genoemde standaardtransformator.

De nummers verwijzen naar de overeenkomstige aansluitpunten.
Voor aansluitingen zie Fig. 2 en 3.

LIJST VAN ONDERDELEN

Bij bestelling steeds vermelden:

1. Codenummer en kleur.
2. Omschrijving.
3. Typenummer van het apparaat.

	Omschrijving	Codenummer
	Houder voor pick-up kop	P4 380 35/17
	Toets	A3 417 61.0
	Knop (toonregeling)	A3 752 69.0
	Knop (volumeregeling)	A3 751 59.0
	Knop (antenne afstemming)	A3 751 61.2
	Knop (groot voor afstemming)	A3 752 27.2
	Knop (klein voor afstemming)	A3 751 59.0
	Veer (voor afstemknop)	A3 650 18.0
	Veer (voor overige knoppen)	A3 522 08.0
	Variabele condensator (A.M.)	49 001 94.0
	Variabele condensator (F.M.)	49 001 91.0
	Netschakelaar	B1 590 18.0
	Kap (voor netschakelaar)	P5 280 25/08
	Kap (voor steker dipoolantenne)	P5 280 26/04
	Spanningsomschakelaar	A3 229 76.0
	Trommel (voor F.M. variabele condensator)	P4 505 45.0
	Bladveer (spoolbevestiging)	A3 651 89.0
	Trekveer (in aandrijfsnaar)	A3 646 47.0
	Stationsnamenschaal (Noord)	A3 808 13.0
	Stationsnamenschaal (Zuid)	A3 808 12.0
	Ring voor 45 toeren platen	P4 380 39/17
	Voor het bestellen van onderdelen welke niet in bovenstaande lijst voorkomen raadplege men het Service Standaard boekje.	
		vG/GH

F6X62A.

S1			S42			WE 110 61.0
S2			S42a			
S3			S47			
S3a		A3 141 40.3	S48			WE 120 35.0
Z1			C7	47	pF	
S4			C8	47	pF	
S5		A9 999 21/16-50M	S44			A9 999 18/03
S6			S45			
S6a		A3 118 35.0	S45a			
S7			S37			
S7a		A3 118 54.0	S38			A3 153 47.0
S8			S39			
S9			S40			
S10		A9 999 23/780-2000M	S41			
S11			S50			
S12			S51			A3 119 72.0
C14	240	A3 119 70.0	S52			
C15	5,6		S53			
S20			S54			A3 119 79.0
S22		A9 999 23/16-50M	S55			
S23			S58			A3 127 82.0
S24			S59			
S25		A9 999 23/185-590M	C1	50	μF	A9 999 13M/50+50+50
S21			C1a	50	μF	
C31	15	A3 127 83.0	C2	50	μF	
S26			C3	12,5-489	pF	49 001 94.0
S27			C4	12,5-511	pF	
C34	33	A9 999 26/10,7	C5	68	pF	A9 999 04/68E
C35	33		C6	68	pF	A9 999 04/68E
S28			C7	47	pF	(See coils
S29		A9 999 25/452	C8	47	pF	(Zie spoelen
C36	110					(Voir bobines
C37	195					(Siehe Spulen
S30			C9	30	pF	A9 999 08/30E
S31			C10	30	pF	A9 999 08/30E
C42	33	A9 999 26/10,7	C11	33	pF	A9 999 04/33E
C43	33		C12	10	pF	A9 999 04/10E
S32			C13	6,8	pF	A9 999 04/6E8.
S33			C14	240	pF	(See coils
C44	195	A3 127 72.0	C15	5,6	pF	(Zie spoelen
C45	195					(Siehe Spulen
S34						(Voir bobines
S35			C16	68	pF	A9 999 04/68E
S36			C17	445	pF	(A9 999 05/430E+
S36a						(A9 999 05/15E
C53	47		C18	100	pF	A9 999 04/100E
C72	22	A3 127 01.0	C19	200	pF	A9 999 05/200E
			C20	22	pF	A9 999 08/22E
			C21	22	pF	A9 999 08/22E
			C22	68	pF	A9 999 04/68E

44

C23	10.000	pF	A9 999 04/10K	C73	10000	pF	A9 999 04/10K
C24	470	pF	A9 999 04/470E	C74	3900	pF	A9 999 06/3K9
C25	0,47	μ F	A9 999 06/470K	C75	100	μ F	A9 999 10/C100
C26	100	pF	A9 999 05/100E	C76	680	pF	A9 999 04/680E
C30	120	pF	A9 999 04/120E	C77	2200	pF	A9 999 04/2K2
C31	15	pF	See coils	C80	6,8	pF	A9 999 04/6E8
			Zie spoelen	C81	1500	pF	A9 999 04/1K5
			Siehe Spulen	C82	2,7	pF	A9 999 04/2E7
			Voir bobines	C83	33	pF	A9 999 04/33E
C32	30	pF	A9 999 08/30E	C84	2,5-12,5	pF	} 49 001 91.0
C33	30	pF	A9 999 08/30E	C92	2,5-12,5	pF	
C34	33	pF	Zie spoelen	C85	15	pF	A9 999 04/15E
			Siehe Spulen	C86	6	pF	A9 999 08/5E5
			Voir bobines	C87	220	pF	A9 999 05/220E
			See coils	C88	12	pF	A9 999 04/12E
C38	4700	pF	A9 999 04/4K7	C89	6	pF	A9 999 08/5E5
C39	330	pF	A9 999 04/330E	C90	56	pF	A9 999 04/56E
C40	4700	pF	A9 999 04/4K7	C91	933	pF	A9 999 05/910E
C41	6800	pF	A9 999 04/6K8				+A9 999 05/22E
C42	33	pF	Zie spoelen	C93	10000	pF	A9 999 04/10K
C43	33	pF	Siehe Spulen	C94	12	pF	A9 999 04/12E
C44	195	pF	Voir bobines	C95	2200	pF	B1 664 25.0
C45	195	pF	See coils	C96	2200	pF	B1 664 25.0
C46	33	pF	A9 999 04/33E	C97	2200	pF	B1 664 25.0
C47	47	pF	A9 999 04/47E	*C150	10	pF	A9 999 04/10E
C48	4700	pF	A9 999 04/4K7	C151	4,7	pF	A9 999 04/4E7
C49	10000	pF	A9 999 04/10K	C152	4,7	pF	A9 999 04/4E7
C50	6800	pF	A9 999 04/6K8	C153	4,7	pF	A9 999 04/4E7
C51	4700	pF	A9 999 04/4K7	C100	4700	pF	A9 999 06/4K7
C52	1000	pF	A9 999 06/1K	R1	900	Ω par.	B1 636 10.0 (2x)
C53	47	pF	See coils	R1b	94	Ω serie	B1 636 16.0 (2x)
			Zie spoelen	R2	100	Ω	48 767 05/100E
			Siehe Spulen	R3	33000	Ω	A9 999 00/33K
			Voir bobines	R4	18	M Ω	A9 999 00/18M
C54	4700	pF	A9 999 04/4K7	R5	1,5	M Ω	A9 999 00/1M5
C55	4700	pF	A9 999 04/4K7	R6	56000	Ω par.	A9 999 00/120K (2x)
C56	10	μ F	A9 999 09/E10	R8	47000	Ω	A9 999 00/47K
C57	47000	pF	A9 999 06/47K	R9	33000	Ω	A9 999 00/33K
C58	22000	pF	A9 999 06/22K	R10	1000	Ω	A9 999 00/1K
C54	8200	pF	A9 999 06/8K2	R11	10	Ω	A9 999 00/10E
C60	2200	pF	A9 999 06/2K2	R12	0,1	M Ω	A9 999 00/100K
C61	2200	pF	A9 999 06/2K2	R14	220	Ω	A9 999 00/2K2
C62	2200	pF	A9 999 06/2K2	R15	82000	Ω	A9 999 00/82K
C63	22000	pF	A9 999 06/22K	R16	2200	Ω	A9 999 00/2K2
C64	8	μ F	A9 999 11/P8	R17	0,22	M Ω	A9 999 00/220K
C65	470	pF	A9 999 04/470E	R18	2,2	M Ω	A9 999 00/2M2
C66	10000	pF	A9 999 04/10K	R19	0,1	M Ω	A9 999 00/100K
C67	300	pF	A9 999 05/3K	R20	0,12	M Ω	A9 999 00/120K
C68	4700	pF	A9 999 06/4K7	R21	15000	Ω	A9 999 00/15K
C69	1200	pF	A9 999 06/1K2	R22	47000	Ω	A9 999 00/47K
C70	1000	pF	A9 999 06/1K	R23	10000	Ω	A9 999 00/10K
C71	22000	pF	A9 999 06/V22K	R24	0,8	M Ω	} B1 638 19.0
C72	22	pF	See coils	R25	0,1	M Ω	
			Zie spoelen				
			Siehe Spulen				
			Voir bobines				

R25a	0,1	MΩ	B1 638 19.0	R52	1	MΩ	A9 999 00/1M
R26	33000	Ω	A9 999 00/33K	R53	1000	Ω	A9 999 00/1K
R27	68	Ω	A9 999 00/68E	R54	220	Ω	A9 999 00/220E
R28	10000	Ω	A9 999 00/10K	R55	820	Ω	49 380 13.0
R29	0,1	MΩ	A9 999 00/100K	R56	820	Ω	49 380 13.0
R30	100	Ω	A9 999 00/100E	R57	150	Ω	A9 999 00/150E
R31	0,47	MΩ	A9 999 00/470K	R58	0,47	MΩ	A9 999 00/470K
R32	0,33	MΩ	A9 999 00/330K	R59	820	Ω	A9 999 00/820E
R33	0,68	MΩ	A9 999 00/680K	R60	22	MΩ	A9 999 00/22M
R34	1,6	MΩ	B1 639 48.0	R61	100	Ω	A9 999 00/100E
R35	0,4	MΩ		R62	0,68	MΩ	A9 999 00/680K
R36	0,33	MΩ	A9 999 00/330K	R63	180	Ω	A9 999 00/180E
R37	0,1	MΩ	A9 999 00/100K	R64	27	Ω	A9 999 00/27E
R38	0,47	MΩ	A9 999 00/470K	R65	1	MΩ	A9 999 00/1M
R39	0,1	MΩ	A9 999 00/100K	R66	2200	Ω	A9 999 00/2K2
R40	47000	Ω	A9 999 00/47K	R67	10000	Ω	A9 999 00/10K
R41	0,1	MΩ	A9 999 00/100K	R80	0,12	MΩ	A9 999 00/120K
R42	0,45	MΩ	B1 639 49.0	R100	0,33	MΩ	A9 999 00/330K
R42a	0,05	MΩ		Z2	400	mA	A9 999 74/400
R43	0,1	MΩ	A9 999 00/100K	Z3	10	A	A9 999 74/10000
R44	2200	Ω	A9 999 00/2K2	Z4	63	mA	A9 999 74/63
R45	0,22	MΩ	A9 999 00/200K	Z5	63	mA	A9 999 74/63
R46	0,27	MΩ	A9 999 00/270K				
R47	3,9		A9 999 00/3M9				
R48	12	MΩ	A9 999 00/12M				
R49	0,47	MΩ	A9 999 00/470K				
R50	0,12	MΩ	A9 999 00/120K				
R51	0,39	MΩ	A9 999 00/390K				vG/GH

F6 X 62 A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	R100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	------

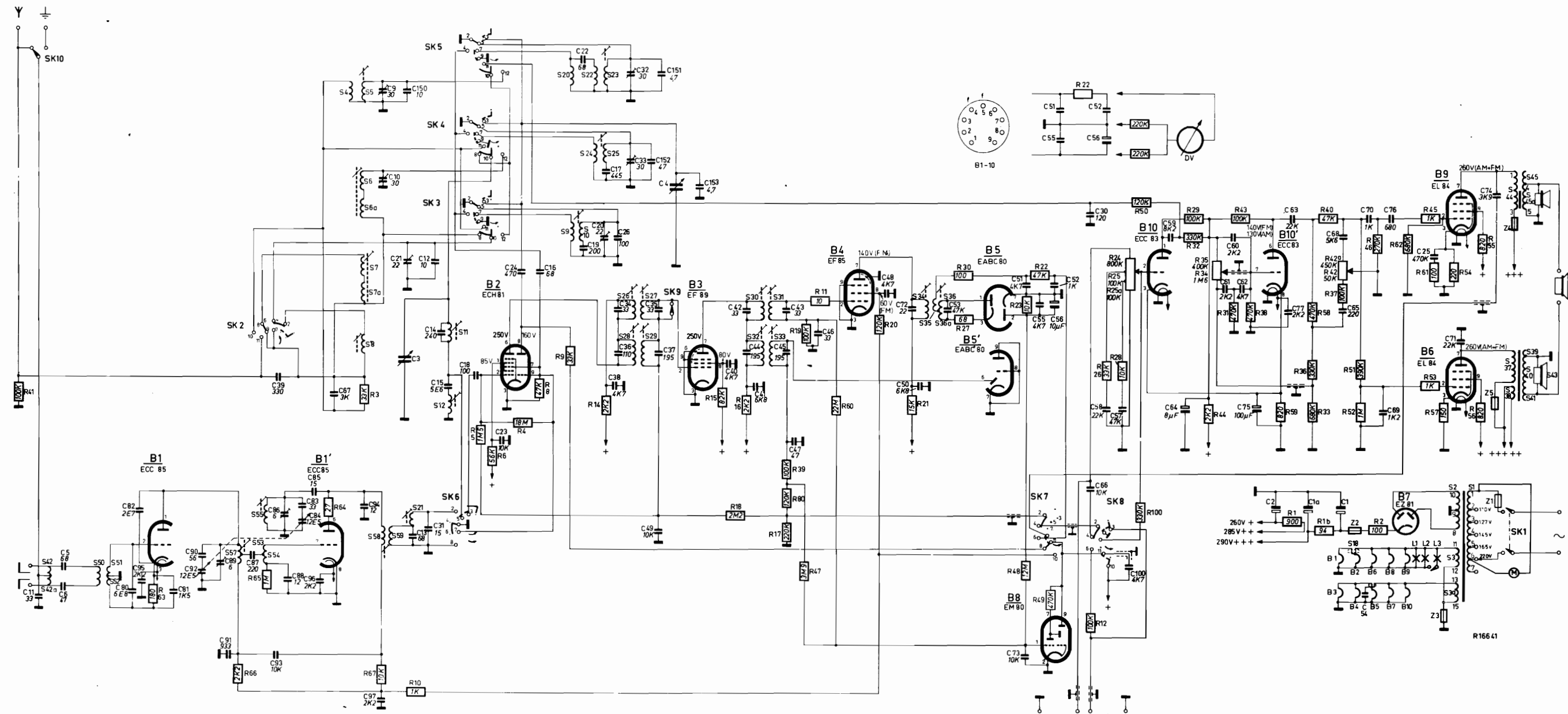


Fig.1

R166 41

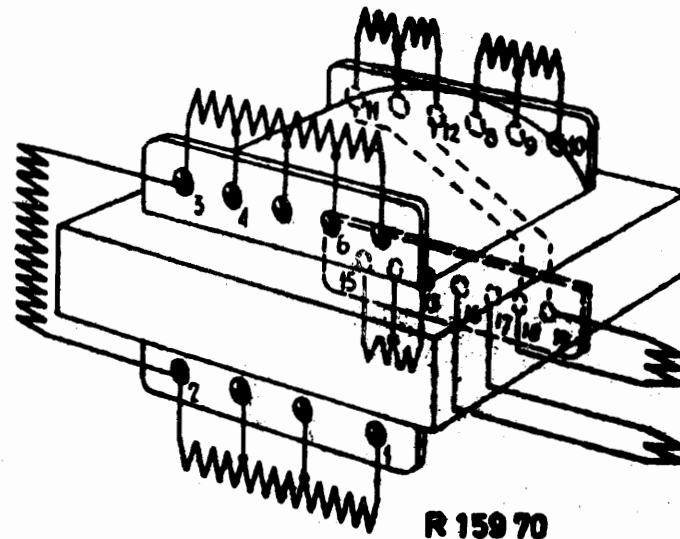
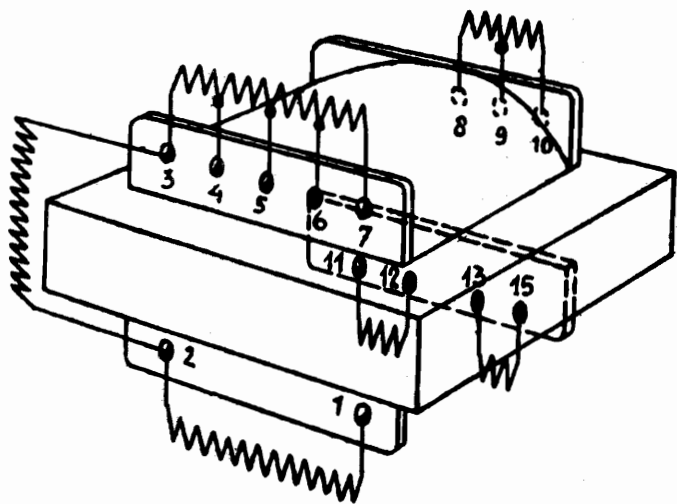


Fig.2

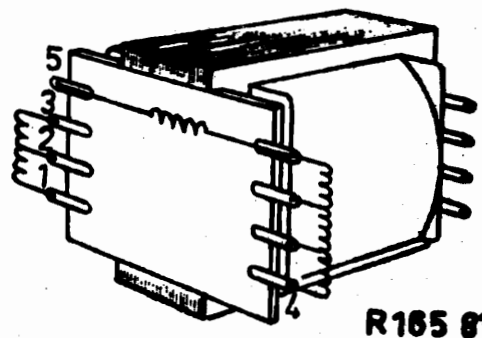
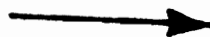
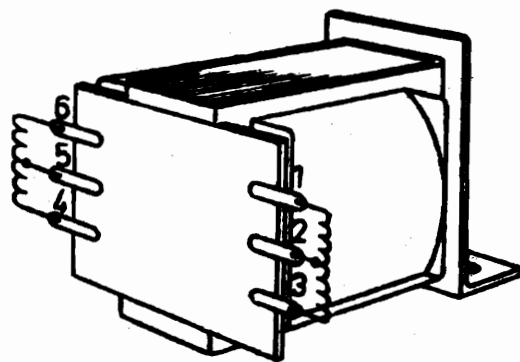


Fig.3

F6X62A