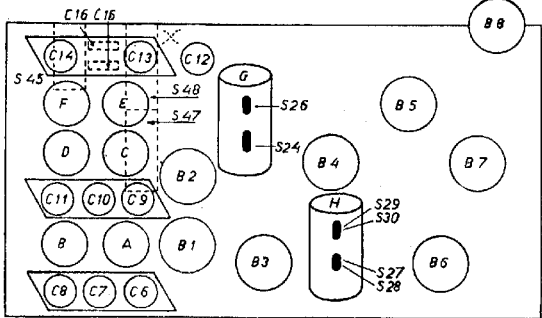


13,8—51 m  
175—585 m  
708—2000 m

9672 Z=7 Ω  
110, 127, 145 V  
200, 220, 245 V  
70 W

473 kc/s

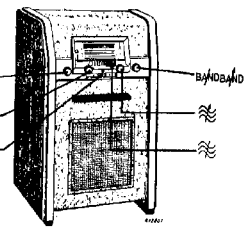
175—585 m I		175—585 m III		13,8—50,5 m III	
VOL max C3, C4, C5 180 m 473 kc/s-33000 pF-g4B2 S27/S28-82 pF S29/S30 max S27/S28 S30 — 82 pF S27/S28, S26, S24 S30		VOL max C3, C4, C5, + 15° S45 + ' ) 1600 kc/s—Y C13, C10, C7 max —40 pF-aB2 546 kc/s—Y C3, C4, C5, ( 546 kc/s ) C15 max		VOL max C3, C4, C5 + 15° S47, S48 + ' ) 20 Mc/s C12, C9, C6 max —40 pF-aB2 6 Mc/s—Y C3, C4, C5 ( Mc/s ) X max	
708—2000 m III		175—585 m (S45)		175—585 m V	
VOL max C3, C4, C5 + 15° 400 kc/s—Y C14, C11, C8 max —40 pF-aB2 160 kc/s—Y C3, C4, C5, ( 160 kc/s ) C16 max		VOL max S45 + ' ) —40 pF-aB2 925 kc/s—Y C3, C4, C5 ( 925 kc/s ) S45—max		VOL max 566 kc/s—Y C3, C4, C5 ( 566 kc/s ) 530 m 1250 kc/s—Y C3, C4, C5 ( 1250 kc/s ) 1250 m	
30 m		25 m		20 m	
9,6 Mc/s		11,8 Mc/s		15,225 Mc/s	
15° — 2V 351 06.3*		) = 09 992.92.0*		) = 09 992.93.0*	



R11420

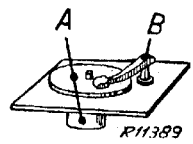
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
	EF8	ECH3	EF9	EAB1	EF6	EL3	AZ1	EM4
Var	—	100	—	—	—	—	—	V
Vg3	230	—	—	—	—	—	—	V
Vg2	—	90	100	—	90	230	—	V
Vk	2	2,1	2,4	—	—	5,5	—	V
Iah	7,15	1,8	5,7	—	1,16	34,5	—	mA
Iat	—	4,3	—	—	—	—	—	mA
Ig3	0,2	—	—	—	—	—	—	mA
Ig2	—	1,9	1,7	—	0,4	3,6	—	mA

VC1 = 275 V VC2 = 260 V VC3 = 230 V



1938/39

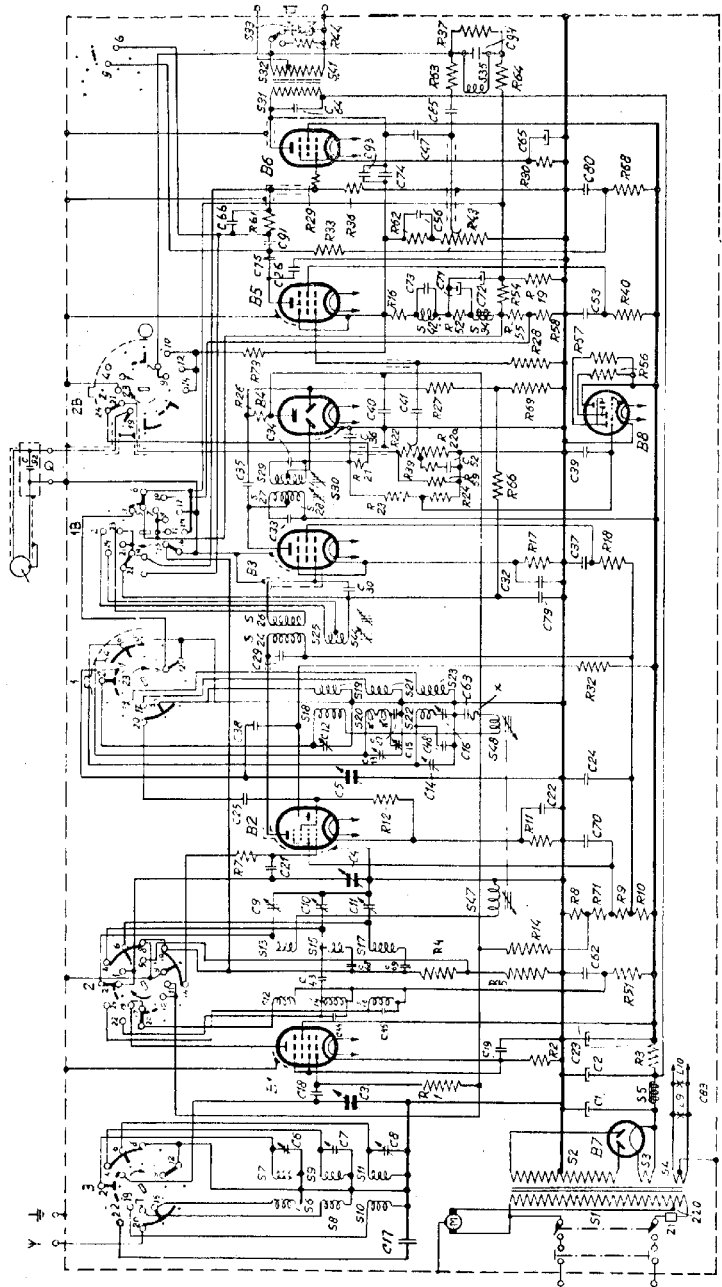
R1 0,82 MΩ	48 425 10/820K	C1 50 μF	48 312 09/50
R2 270 Ω	48 425 10/270	C2 50 μF	48 317 09/50
R3 1000 Ω	48 426 10/1K	C3 50 μF	— +50
R4 270 Ω	48 425 10/270E	C4 12-518 pF	49 000 27.0*
R5 33 Ω	48 425 10/33E	C5 12-518 pF	—
R7 0,62 MΩ	48 425 10/620K	C6/	—
R8 22000 Ω	48 427 10/22K	C14 2,5-20 pF	49 005 05.2
R9 2200 Ω	48 427 10/22K	C15 20-275 pF	49 005 53.2
R10 3900 Ω	48 427 10/390	C16 20-275 pF	49 005 53.2
R11 270 Ω	48 425 10/270E	C17 82 pF	48 601 10/82E
R12 47000 Ω	48 425 10/47K	C18 100 pF	48 601 10/100E
R14 2 × 4,7 MΩ	48 427 10/4M7	C19 47000 pF	48 750 10/47K
R16 330 Ω	48 425 10/330E	C21 100 pF	48 601 10/100E
R17 330 Ω	48 425 10/330E	C22 47000 pF	48 750 10/47K
R18 56000 Ω	48 426 10/56K	C23	C2
R19 10 Ω	48 425 10/10E	C24 0,1 μF	48 751 10/100K
R21 1 MΩ	48 426 10/1M	C25 47 pF	48 601 10/47E
R22 0,275 MΩ	49 501 02.0	C26 82 pF	48 601 10/82E
R22a 0,075 MΩ	—	C27 350 pF	48 429 02/350E
R23 3,9 MΩ	48 427 10/3M9	C28 94 pF	—
R24 2,7 MΩ	48 427 10/2M7	C29 100 pF	—
R26 1,8 MΩ	48 427 10/1M8	C30 100 pF	—
R27 0,82 MΩ	48 425 10/820K	C32 47000 pF	48 750 10/47K
R28 2,7 MΩ	48 427 10/2M7	C33 106 pF	—
R29 1000 Ω	48 425 10/1K	C34 113 pF	—
R30 220 Ω	48 425 10/220E	C35 18 pF	48 601 10/18E
R32 470 Ω	48 425 10/470E	C36 39 pF	48 601 10/39E
R33 27000 Ω	48 427 10/27K	C37 47000 pF	48 751 10/47K
R33 0,1 MΩ	48 427 10/100K	C38 470 pF	48 601 10/470E
R36 0,68 MΩ	48 425 10/680K	C39 47000 pF	48 750 20/47K
R37 180 Ω	48 425 10/180E	C40 0,1 μF	48 750 20/100K
R39 15000 Ω	48 425 10/15K	C41 10000 pF	48 750 20/10K
R40 0,33 MΩ	48 425 10/330K	C43 3,3 pF	48 601 10/33E
R43 5000 Ω	49 500 80.1*	C44 82 pF	48 601 10/82E
R44 12 Ω	48 468 10/12E	C45 330 pF	48 601 10/330E
R51 1800 Ω	48 425 10/1K8	C47 2200 pF	48 750 20/2K2
R52 1500 Ω	48 425 10/1K5	C48 33 pF	48 601 10/33E
R54 220 Ω	48 425 10/220E	C52 82000 pF	48 750 10/82K
R55 39 Ω	48 425 10/39E	C53 0,47 μF	48 751 20/470K
R56 1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C55 33000 pF	48 751 10/33K
R57 1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C56 47000 pF	48 751 20/47K
R58 68 Ω	48 425 10/68E	C62 4000 pF	48 429 02/4K
R59 0,47 MΩ	48 425 10/470K	C64 1000 pF	48 757 20/1K
R61 1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C65 50 μF	48 313 02/50
R62 18000 Ω	48 425 10/18K	C66 1500 pF	48 751 20/1K5
R63 2200 Ω	48 425 10/22K	C68 3300 pF	48 750 10/33K
R64 68 Ω	48 425 10/68E	C69 6800 pF	48 750 10/68K
R66 1,5 MΩ	48 426 10/1M5	C70 47000 pF	48 750 10/47K
R68 33000 Ω	48 425 10/33K	C71 100 pF	48 313 32/100
R69 0,18 MΩ	48 425 10/180K	C72 25 pF	28 182 24.1
R71 12000 Ω	48 426 10/12K	C73 18000 pF	48 750 10/18K
R73 15000 Ω	48 425 10/56K	C74 27 pF	49 055 08.2
		C75 47000 pF	48 751 20/47K
		C76 68000 pF	48 750 20/68K
		C80 0,22 μF	48 751 10/220K
		C85 0,22 μF	48 750 10/220K
		C91 150 pF	48 601 20/150E
		C92 10000 pF	48 750 10/10K
		C93 27 pF	49 055 08.2
		C94 0,18 μF	48 750 10/180K



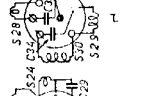
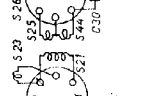
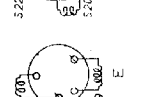
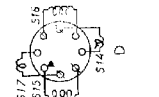
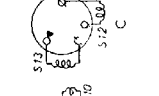
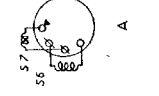
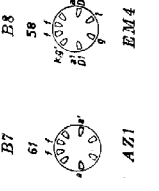
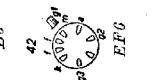
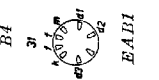
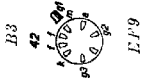
A+B

RC6

Z1, S1, S2, S3, S4	A 1 055 51.0	S24, S25, S26	A 1 036 08.1
S5	49 217 12.0	S44, C29, C30	—
S6, S7	A 1 056 15.0	S27, S28, S29	A 1 036 27.4
S8, S9	—	S30, C33, C34	—
S10, S11	A 1 036 18.0	S31, S32, S41	A 1 080 75.0
S12, S13	A 1 036 16.0	S33	49 981 26.0
S14, S15	—	S34	49 917 11.0
S16, S17	A 1 036 19.0*	S35	28 587 93.0*
S18, S19	A 1 036 17.0	S42	A 1 000 68.2*
S20, S21	—	S45	A 1 000 69.0*
S22, S23	A 1 036 13.0	S47, S48	A 1 000 67.2*



R72567



R 11396

722 A/U

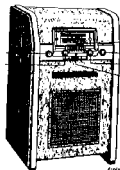
**STRENG VERTROUWELIJK**

ALLEEN VOOR PHILIPS  
SERVICE HANDELAREN

COPYRIGHT 1939

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE  
voor de Radio-gramofoons



TYPE 722 A/U

#### ALGEMEENE GEGEVENS

De 722A is een radio-gramfoon voor wisselstroomvoeding met een platenwisselaar RC6 met kristal pick-up en een chassis dat behoudens enkele wijzigingen overeenkomt met dat van de 895 X. (Zie fig. 1; de dik geteekende gedeelten zijn de verschillen met de 895 X).

De 722 U is gelijk aan de 722 A, doch geschikt voor gelijkstroomvoeding door middel van een trillerunit 7882 C. De ingehouwde platenwisselaar is de RC5. De verschillen met de 722 A zijn gegeven in fig. 2.

Zie voor het afregelen en repareren van het apparaat, de documentatie van 895 X. Voor reparaties aan de gramfoonunit zie de documentaties RC6 en RC5.

De bediening van de knoppen komt overeen met die van de 895 X. De toegevoegde spraakmuziekschakelaar wordt bediend door middel van een hefboompje die zich onder de schijf voor de toonregelaar bevindt.

De gramfoonmotor van de 722 A is verbonden met de 110 V aftakking van de voedingstransformator. Het klemmenbordje onder de draaitafel moet dus steeds voor de spanning 100—130V aangesloten zijn.

#### OPMERKING:

Indien het pompje bij de gramfoonunit, niet goed meer functioneert, moet het zuigertje goobed worden, ofwel men moet een nieuw zuigertje monteren.

## 722 A/U

## LIJST VAN ONDERDEELEN

Zie verder de documentatie van de 895 X.

Voor de gramfoonunits zie de documentaties RC5 en RC6.

Voor de trilleromvormer zie de documentatie 7882 C.

Gelieve bij bestelling te vermelden:

1. codenummer
2. omschrijving
3. typenummer van het apparaat.

Omschrijving	Codenummer	Prijs
Kast . . . . .	A1 330	86.0
Siervenster (kleur 038) . . . . .	23 690	40.0
Achterwand . . . . .	A1 716	21.1
Gramfoonunit 722 A . . . . .	28 835	24.0
Gramfoonunit 722 U . . . . .	28 835	22.0
Blok rubber voor ophanging gramfoonunit . . . . .	A1 799	48.0
Blok rubber voor aanslag aan binnenzijde kast . . . . .	A1 556	21.0
Blok rubber voor ophanging gramfoonunit . . . . .	A1 556	22.0
Trekveer voor de gramfoonunit . . . . .	A1 975	12.0
Borstschroef voor bevestiging schijf van toonregelaar . . . . .	07 485	86.1
Handel voor spraakmuziekschakelaar (kleur 038) . . . . .	23 660	92.1
Spraakmuziekschakelaar . . . . .	A1 133	11.0
Stekkerplaat voor pick-up stekker . . . . .	A1 356	06.0
Zuiger voor pompje . . . . .	A1 804	72.0
<b>LUIDSPREKER</b>		
Felsring . . . . .	49 238	08.0
Papierring . . . . .	25 873	29.0
Papiering . . . . .	28 451	71.0
Conus met spoeltje . . . . .	28 220	65.0
Philite conus . . . . .	23 666	63.2
<b>ELECTRISCHE ONDERDEELEN</b>		
C90 0.1 $\mu$ F (722U) . . . . .	49 128	86.0
C91 150 $\mu$ F (722A) . . . . .	49 055	50.0
C91 330 $\mu$ F (722U) . . . . .	49 055	52.0
C92 10000 $\mu$ F . . . . .	49 127	14.0
C93 27 $\mu$ F . . . . .	49 055	08.0
C94 0.18 $\mu$ F . . . . .	49 127	29.0
L10 verlichtingslampje . . . . .	8091 D-00	

5	1.23.4	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
C	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
R	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5

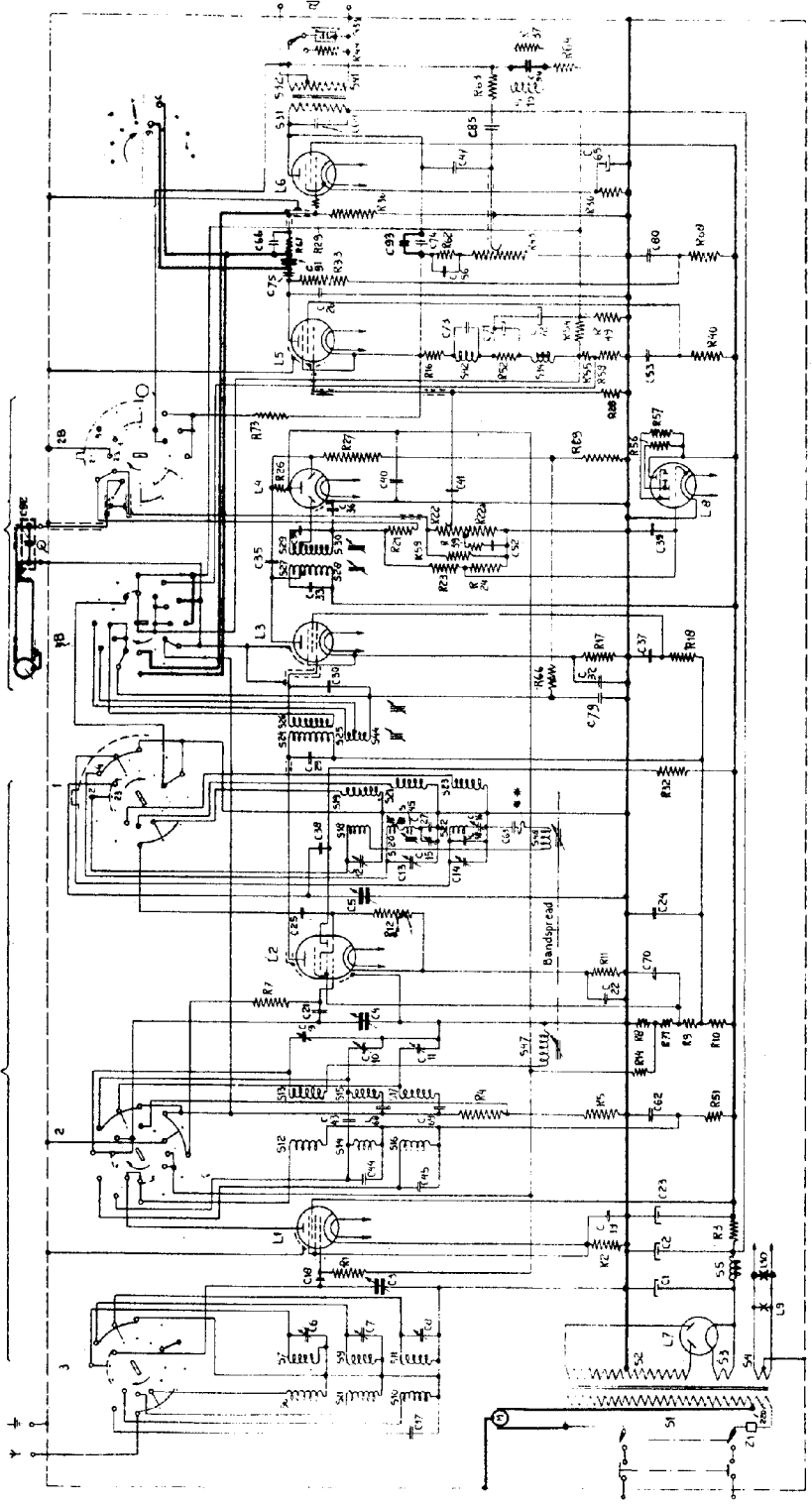


fig.1