

Kommutációs rendszer

Műszaki leírás

II. kötet

42-000-221

0 23241

ЭНЗ. №:

Nyilvántartási szám

КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА

Техническое описание

Том II.

KOMMUTÁCIÓS RENDSZER

Műszaki leírás

II. Kötet

42-000-221

/ЯГ1.600.000 ТО/

Выпуск IV.

IV. Kiadás

198². г.

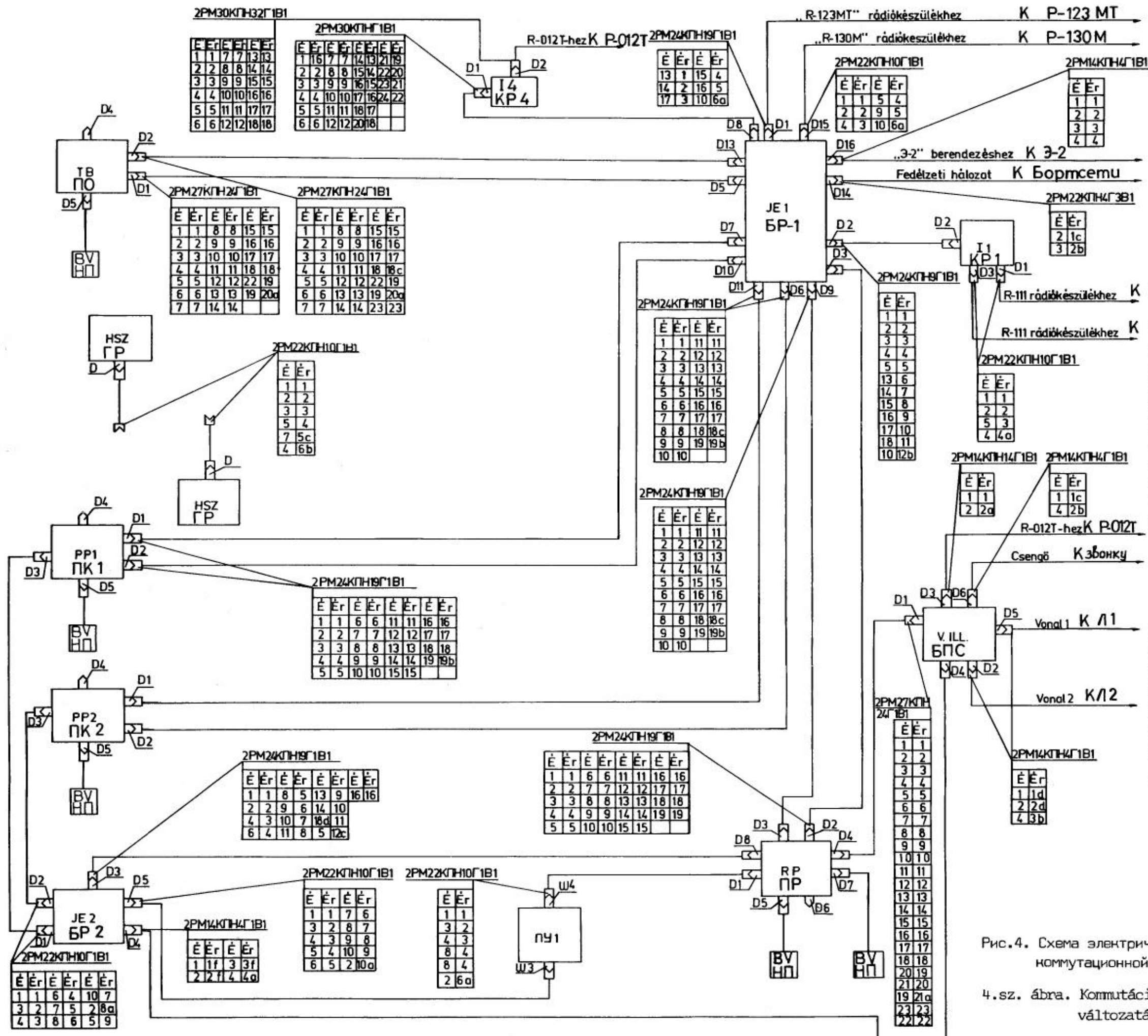
Примечание: 1. Допускается в радиостанции установка элементов других типов без ухудшения качества радиостанции.

2. "x" Подбирается при регулировке.

Megjegyzés: 1. A rádióállomásban az elektromos alkatrészek listájában a feltüntetett alkatrészekről eltérő típusu, a rádióállomás minőségét nem rontó alkatrészek is előfordulhatnak.

2. "x" beszabályozásnál megválasztott értékű alkatrészek.





В обозначениях жил буквами обозначены их номинальные сечения:

- Ér - жила.
- É - контакт.
- a - 0,2 мм² провод неэкранированный.
- b - 0,5 мм² провод неэкранированный.
- c - 0,5 мм² провод экранированный.
- d - 0,35 мм² провод экранированный.
- e - 0,35 мм² провод неэкранированный.
- f - 0,2 мм² провод экранированный.

Примечание:

- остальные жилы выполнять экранированным проводом, сечением не менее 0,14 мм².
- допускается применять разъемы любого типа /прямые или угловые/.

А кábelezési blokkvázlaton a következó jelölések találhatók:

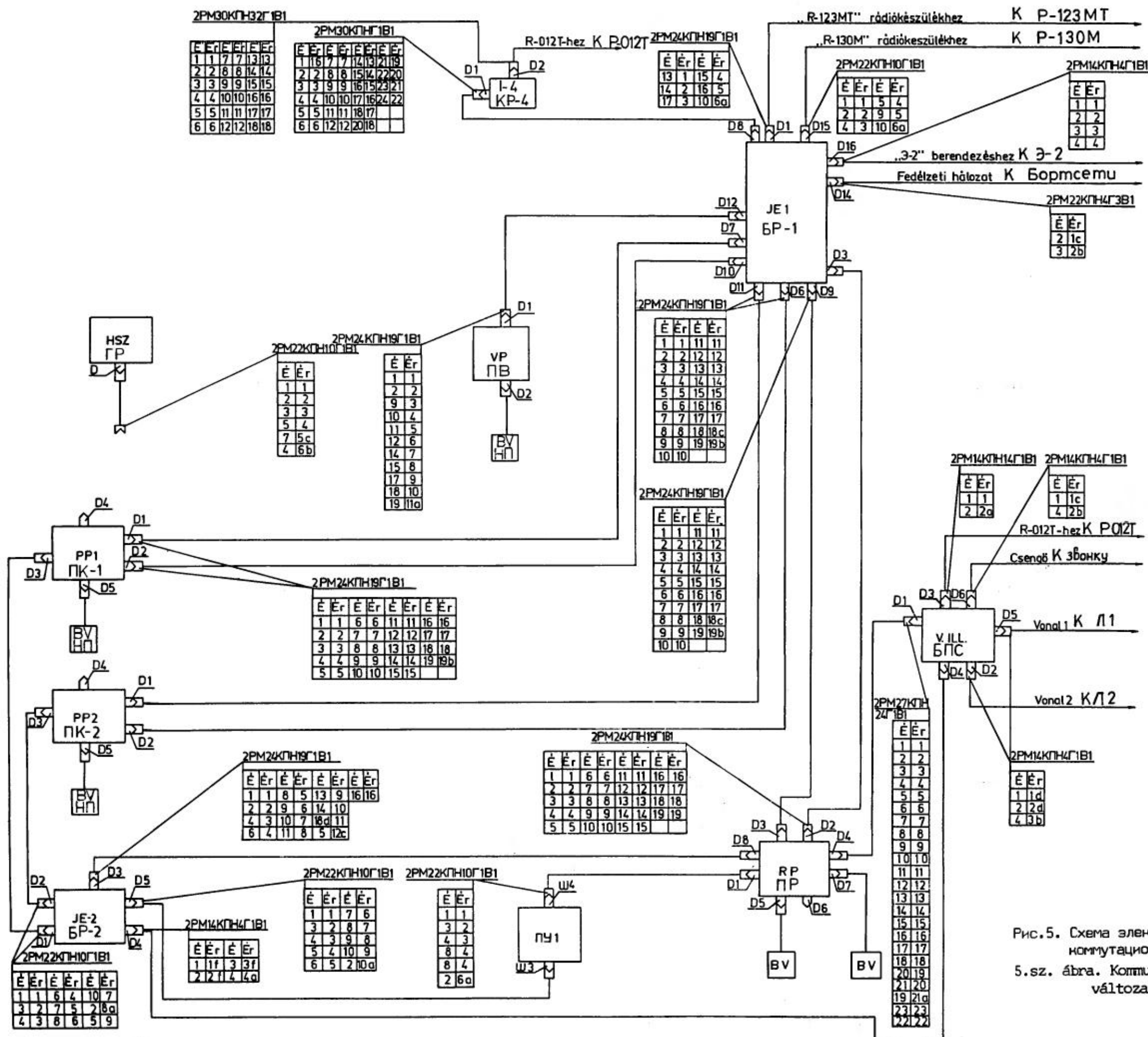
- É - érintkezók száma.
- a - 0,2 мм² nem árnyékolt vezeték.
- b - 0,5 мм² nem árnyékolt vezeték.
- c - 0,5 мм² árnyékolt vezeték.
- d - 0,35 мм² árnyékolt vezeték.
- e - 0,35 мм² nem árnyékolt vezeték.
- f - 0,2 мм² árnyékolt vezeték.

Megjegyzés:

- A betűvel nem jelölt ereket min. 0,14 мм² keresztmetszetű árnyékolt kivitelben kell készíteni.
- Egyenes, illetve pipa csatlakozók kölcsönösen helyettesíthetők egymással.

Рис.4. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-02

4.sz. ábra. Kommutációs rendszer 02-es változatának kábelezési blokkvázlata



В обозначениях жил буквами обозначены их номинальные сечения:

- Er - жила.
 E - контакт.
 a - 0,2 мм² провод неэкранированный.
 b - 0,5 мм² провод неэкранированный.
 c - 0,5 мм² провод экранированный.
 d - 0,35 мм² провод экранированный.
 e - 0,35 мм² провод неэкранированный.
 f - 0,2 мм² провод экранированный.

Примечание:

- остальные жилы выполнять экранированным проводом, сечением не менее 0,14 мм².
- допускается применять разъемы любого типа /прямые или угловые/.

А кábelezési blokkvázlaton a következó jelölések találhatók:

- E - érintkezők száma.
 a - 0,2 мм² nem árnyékolt vezeték.
 b - 0,5 мм² nem árnyékolt vezeték.
 c - 0,5 мм² árnyékolt vezeték.
 d - 0,35 мм² árnyékolt vezeték.
 e - 0,35 мм² nem árnyékolt vezeték.
 f - 0,2 мм² árnyékolt vezeték.

Megjegyzés:

- A betűvel nem jelölt ereket min. 0,14 мм² keresztmetszetű árnyékolt kivitelben kell készíteni.
- Egyenes, illetve pipa csatlakozók kölcsönösen helyettesíthetők egymással.

Рис.5. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-03
 5.sz. ábra. Kommutációs rendszer 03-as változatának kábelezési blokkvázlata

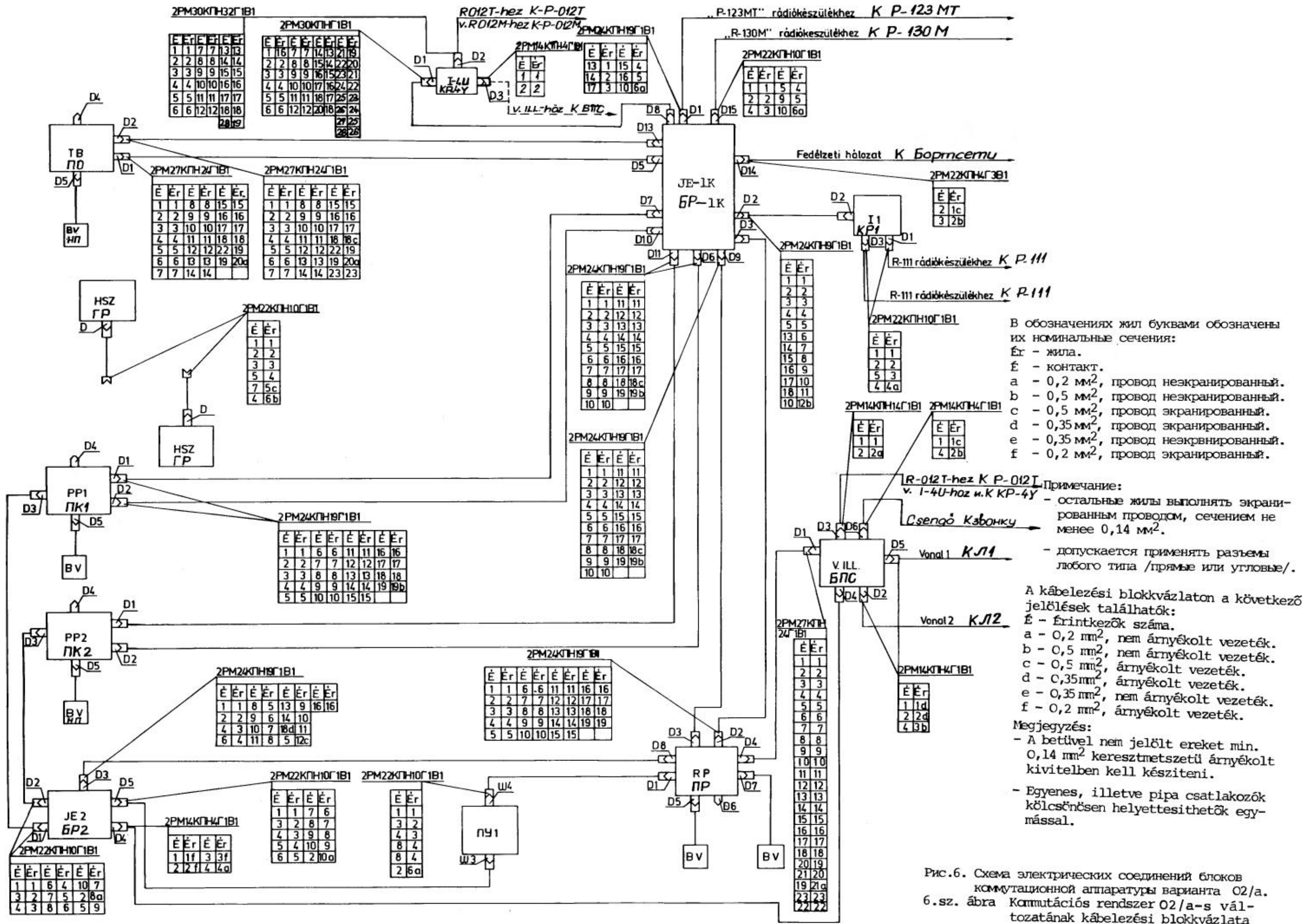


Рис.6. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта 02/а.
 6.sz. ábra Kommutációs rendszer 02/а-s változatának kábelezési blokkvázlata

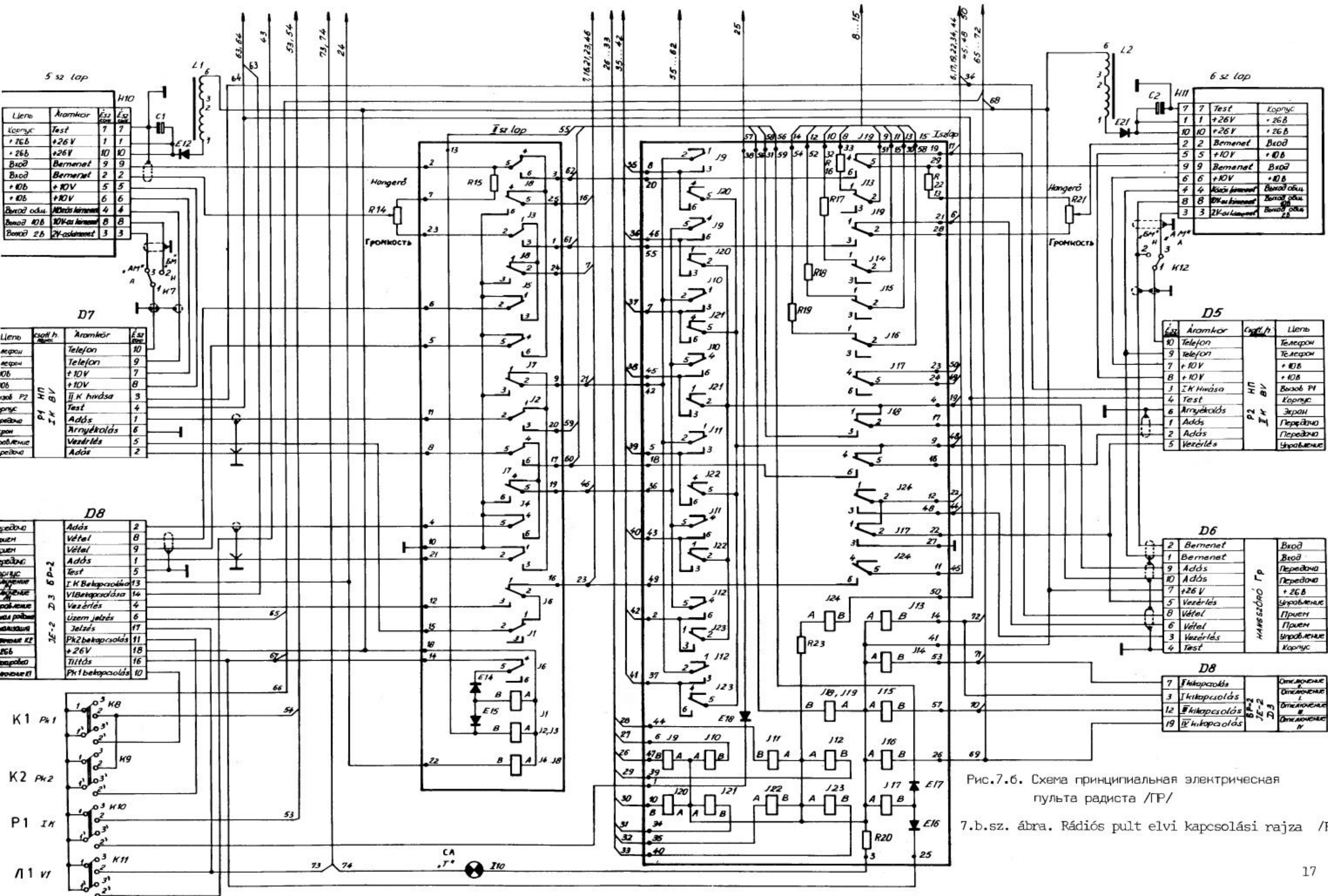


Рис.7.6. Схема принципиальная электрическая
пульты радиста /ГР/

7.b.sz. ábra. Rádiós pult elvi kapcsolási rajza /RP/

ПУЛЬТ РАДИСТА ГР
Перечень элементов

RADIÓS PULT RP
Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
1	2	3	4
R1+ R4	Резистор Ellenállás	R520-300 $\pm$ 10% 0,5 W	4 300 ohm
R5+ R13	Резистор Ellenállás	R520-200 $\pm$ 10% 0,5 W	9 200 ohm
R14	Потенциометр Potencióméter	"II-СП-I-0,5в-10к $\pm$ 20% ОС-3-20"	1 10 kohm
R15+ R19	Резистор Ellenállás	R520-620 $\pm$ 10% 0,5 W	5 620 ohm
R20	Резистор Ellenállás	R520-200 $\pm$ 5% 0,5 W	1 200 ohm
R21	Потенциометр Potencióméter	"II-СП-I-0,5в-10к $\pm$ 20% ОС-3-20"	1 10 kohm
R22	Резистор Ellenállás	R520-620 $\pm$ 5% 0,5 W	1 620 ohm
R23	Резистор Ellenállás	R520-330 $\pm$ 10% 2 W	1 330 ohm
C1, C2	Конденсатор Kondenzátor	"K50-20-100-100"	2 100 μ F
K1	Переключатель Jaxley kapcsoló	"П2Г-3 5П8Н"	1
K2	Переключатель Mikrotumbler kapcsoló	"МГ-3"	1
K3	Переключатель Jaxley kapcsoló	"П2Г-3 5П8Н"	1
K4	Переключатель Jaxley kapcsoló	"П2Г-3 7П4Н"	1
K5	Переключатель Jaxley kapcsoló	"П2Г-3 8П4Н"	1

1	2	3	4
K6	Переключатель Mikrotumbler kapcsoló	"MT3"	1
K7, K12	Переключатель Mikrotumbler kapcsoló	"MT-1"	2
K13+ K22	Кнопка Nyomógomb	"HM2-1"	10
E1+ E21	Диод Dióda	BY134	21
L1, L2	Дроссель Főjtőtekercs	44-750-041-00	2
Il+ Il0	Лампа Izzólámpa	"CM28-0,05-1"	10
J1, J6, Реле J17, J24 Relé		PФ4.500.407-02	4
Sz1	Зажим Földkapocs	46-625-012-00	1
D1	Разъем Csapos csatlakozó	"2PM22Б10Ш1В1"	1
D2, D3	Разъем Csapos csatlakozó	"2PM24Б19Ш1В1"	2
D4	Разъем Csapos csatlakozó	"2PM27Б24Ш1В1"	1
D5+ D7	Разъем Csapos csatlakozó	"2PM22Б10Ш1В1"	3
D8	Разъем Csapos csatlakozó	"2PM24Б19Ш1В1"	1
D9	Разъем Csapos csatlakozó	"2PM22Б10Ш1В1"	1
H10, H11	Разъем Hüvelyes csatlakozó	44-882-002-00	2
VE1, VE2	Усилитель низкой частоты Kisfrekvenciás vonalerősítő /VE/	45-032-003-00	2
J2÷J5, Реле J7÷J16, Relé J18÷J23		RRD-1 44-520-605-00	20

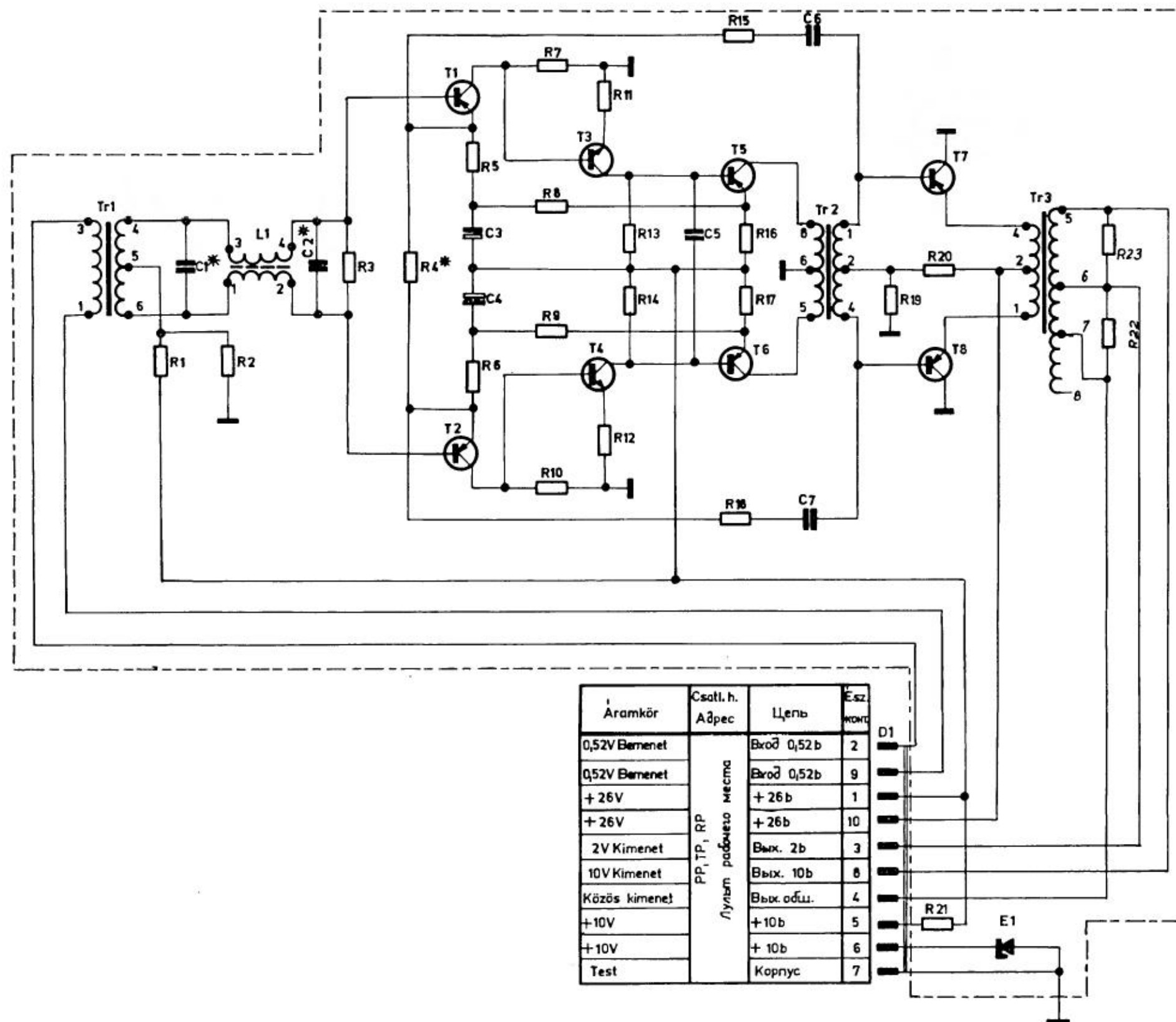


Рис.7.в. Схема принципиальная электрическая усилителя низкой частоты УНЧ абонентский

7.c.sz. ábra. Kisfrekvenciás vonalerősítő elvi kapcsolási rajza

УСИЛИТЕЛЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ
Перечень элементов

KISFREKVENCIÁS VONALERŐSÍTŐ
Elektromos alkatrészjegyzéke
45-032-003

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
1	2	3	4
R1, R2	Резистор Ellenállás R520 2k $\pm$ 5% 0,25W	1	2 kohm
R2, R3	Резистор Ellenállás R520 5,1k $\pm$ 5% 0,25W	2	5,1 kohm
R4*	Резистор Ellenállás R520 330 $\pm$ 5% 0,25W	1	220-470 ohm
R5, R6	Резистор Ellenállás R520 240 $\pm$ 5% 0,25W	2	240 ohm
R7	Резистор Ellenállás R520 3k $\pm$ 5% 0,25W	1	3 kohm
R8, R9	Резистор Ellenállás R520 240 $\pm$ 5% 0,25W	2	240 ohm
R10+ R12	Резистор Ellenállás R520 3k $\pm$ 5% 0,25W	3	3 kohm
R13, R14	Резистор Ellenállás R520 2k $\pm$ 5% 0,25W	2	2 kohm
R15	Резистор Ellenállás R520 10k $\pm$ 10% 0,25W	1	10 kohm
R16, R17	Резистор Ellenállás R520 510 $\pm$ 5% 0,25W	2	510 ohm
R18	Резистор Ellenállás R520 10k $\pm$ 10% 0,25W	1	10 kohm
R19	Резистор Ellenállás R520 5,1k $\pm$ 5% 0,25W	1	5,1 kohm
R20	Резистор Ellenállás R520 68 $\pm$ 10% 0,25W	1	68 ohm

1	2	3	4
R21	Резистор Ellenállás	R520 820 $\pm$ 5% 1W	1 820 ohm
R22	Резистор Ellenállás	R520 33 $\pm$ 5% 0,25W	1 33 ohm
R23	Резистор Ellenállás	R520 560 $\pm$ 5% 1W	1 560 ohm
C1*, C2*	Конденсатор Kondenzátor	"KM-5a H30 0,033"	2 0,022-0,047
C3, C4	Конденсатор Kondenzátor	"K53-4-6-100 $\pm$ 30%"	2 100 μ F
C5	Конденсатор Kondenzátor	"KM-5a H30 0,033"	1 0,033 μ F
C6, C7	Конденсатор Kondenzátor	"МБМ 160-0,1 $\pm$ 10%"	2 0,1 μ F
L1	Натушка Tekercs	44-777-006-00	1 32,5 mH
E1	Диод Zéner dióda	"Д814 Б"	1
T1, T2	Транзистор Tranzisztor	"МТ26 Б"	2
T3, T4	Транзистор Tranzisztor	"МТ10 Б"	2
T5, T6	Транзистор Tranzisztor	"1Т 403 Б"	2
T7, T8	Транзистор Tranzisztor	"П214"	2
Tr1	Трансформатор Transzformátor	"ТОТ 35"	1
Tr2	Трансформатор Transzformátor	"ТОТ 84"	1
Tr3	Трансформатор Transzformátor	"ТОТ 117"	1
D1	Холодна Csatlakozó /késes/	44-882-001-00	1

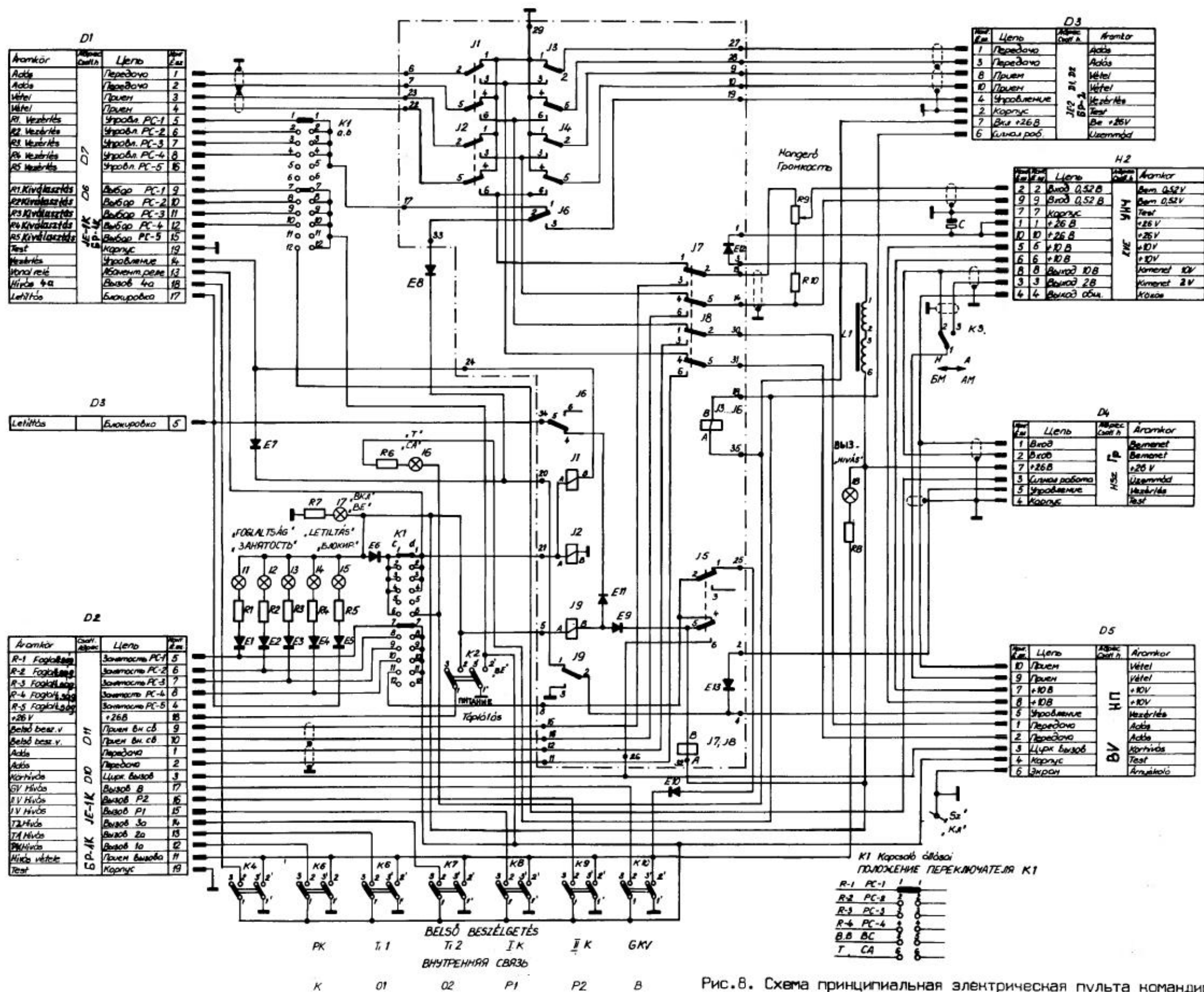
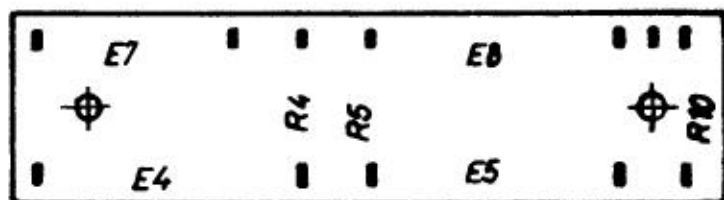
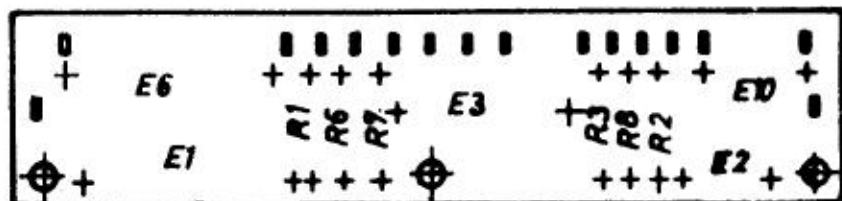


Рис.8. Схема принципиальная электрическая пульта командира /П/

8. sz. ábra Parancsnoki pult elvi kapcsolási rajza /PP/



45-284-003



45-284-004

ПУЛЬТ КОМАНДИРА

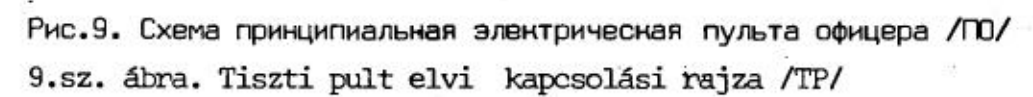
Перечень элементов

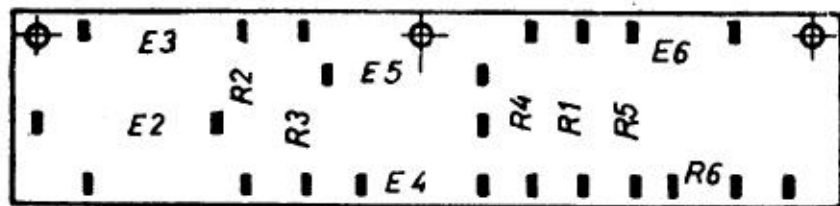
PARANCSNOKI PULT

Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
1	2	3	4
R1+ R8	Резистор Ellenállás R520-200 $\pm$ 10% 0,5W	8	200 ohm
R9	Потенциометр Potencióméter "II PC-1-0,5B-10k $\pm$ 20% OC-3-20"	1	10 kohm
R10	Резистор Ellenállás R520-620 $\pm$ 5%-0,5W	1	620 ohm
C1	Конденсатор Kondenzátor "K50-20-100-100"	1	100 μ F
El+ El3	Диод Dioda BY134	13	
L1	Дроссель Fojtó 44-750-042-00	1	
Il+ I8	Лампа Jelzőlámpa "CM28-0,05-1"	8	
K1	Переключатель Tárcsás kapcsoló "П2ГЗ 6П4Н"	1	
H2	Минротумблер Mikro-kapcsoló "MT-3"	1	
K3	Минротумблер Mikro-kapcsoló "MT-1"	1	
K4+ K10	Июпка Nyomókapcsoló "HM2-1"	7	
Sz	Клемма Szorító hüvely 46-625-012-00	1	
H2	Гнездо Csatlakozó hüvely 44-882-002-00	1	

1	2	3	4
D1, D2	Разъем Csatlakozó	"2PM 24Б 19Ш1В1"	2
D3+D5	Разъем Csatlakozó	"2PM 22Б 10Ш1В1"	3
J5, J6, J9	Реле Relé	PФ4.500.407-02	3
VE	Линейный усилитель Vonalerősítő	45-032-003-00	1
J1÷J4, J7, J8	Реле Relé	RRD-1 44-520-605-00	6





45-284-015

ПУЛЬТ ОФИЦЕРА ПО.

Перечень элементов

TISZTI PULT TP
Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
1	2	3	4
R1+R6, R9	Резистор Ellenállás R520-200+10%-0,5 W	7	200 ohm
R7	Потенциометр Potencióméter "II ПС-1-0,5В-10к+20% ОС-3-20"	1	10 kohm
R8	Резистор Ellenállás R520-620+5%-0,5W	1	620 ohm
C1	Конденсатор Kondenzátor "K50-20-100-100"	1	100 µF
E1+E9	Диод Dióda BY134	9	
L1	Дроссель Fójtótekercs 44-750-040-00	1	
IL+ 17	Лампочка Izzólámpa "СМ 28-0,05-1"	7	
K1	Переключатель Tárcsáskapcsoló "П2Г-3 5П6Н"	1	
K2	Микротумблер Mikrokapcsoló "МТ-3"	1	
H4+K9	Июпка Nyomókapcsoló "КМ 2-1"	6	
K3	Микротумблер Mikrokapcsoló "МТ-1"	1	
Sz	Клемма Szorítóhüvely 46-625-012-00	1	
H3	Гнездо Csatlakozó-hüvely 44-882-002-00	1	

1	2	3	4
D1	Вилка Csatlakozó	"2PM 24Б 19 Ш1 В1"	1
D2	Вилка Csatlakozó	"2PM 27 Б24 Ш1 В1"	1
D4÷D5	Вилка Csatlakozó	"2PM 22Б 10Ш1В1"	2
J3, J4	Реле Jelfogó	PФ4.500.407-02	2
VE	Линейный усилитель Vonalerősítő	45-032-003-00	1
J1, J2	Реле Relé	RRD-1 44-520-605-00	2

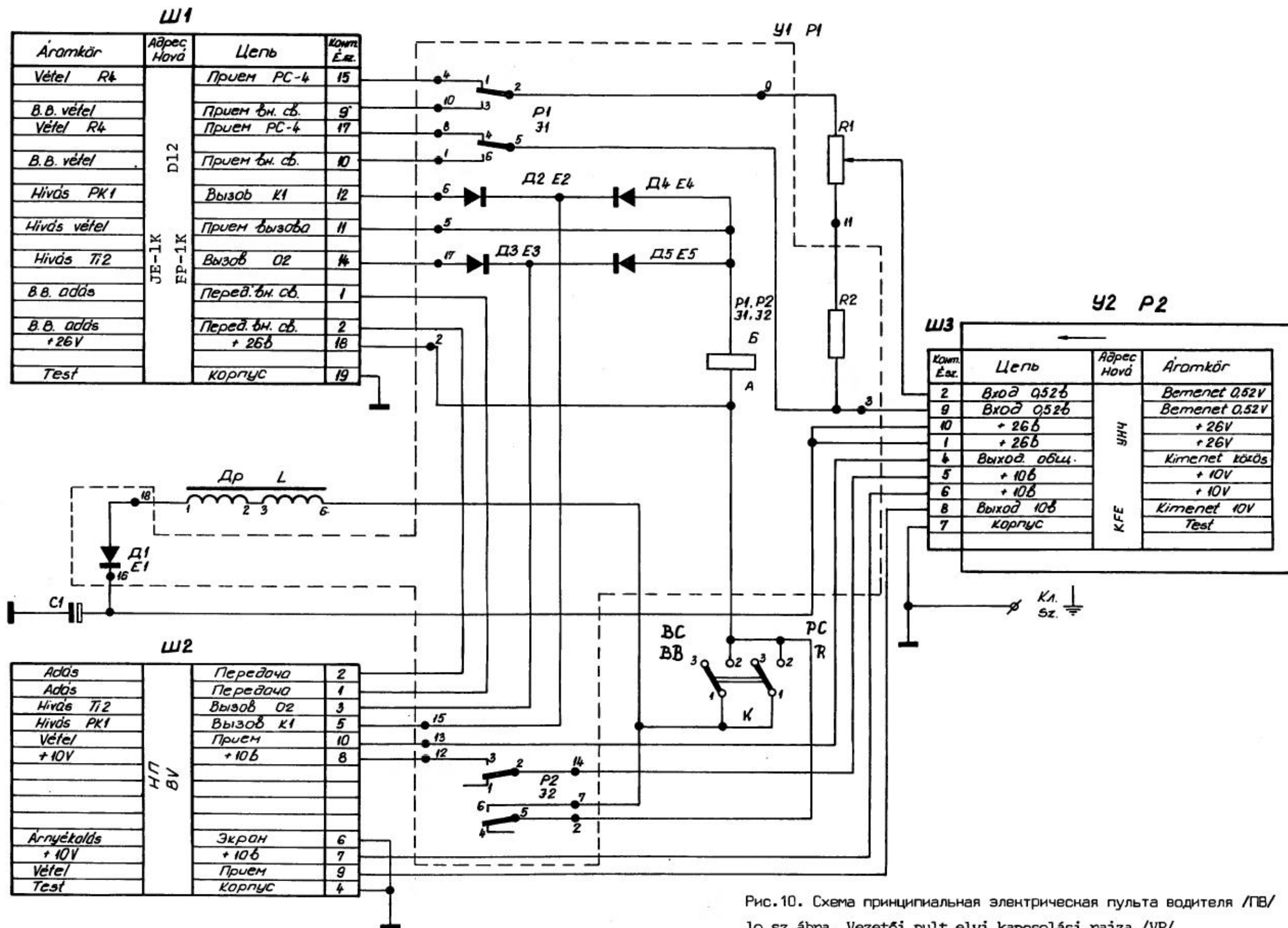


Рис.10. Схема принципиальная электрическая пульта водителя /ПВ/ 10.sz. ábra. Vezetői pult elvi kapcsolási rajza /VP/

ПУЛЬТ ВОДИТЕЛЯ
Перечень элементов

VEZETŐI PULT
Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
R1	Резистор Potencióméter "II ПС-1-0,5В-10к+20% ОС-3-20"	1	10 kohm
R2	Резистор Ellenállás R520-0,5-620+5%	1	620 ohm
C1	Конденсатор Kondenzátor "K50-3a-50-100"	1	50 μ F
B /K/	Микротумблер Kapcsoló "MT-3"	1	
D1+D5 /E1+E5/	Диод Dióda "Д237А"	5	
Др /L/	Дроссель Fojtótekercs "Д2-0,16-0,22"	1	
Кл /Sz/	Клемма Szorító 46-625-012-00	1	
P1,P2 /J1,J2/	Реле Jelfogó РФ4.500.407-02	2	
Ш1	Вилка Csatlakozó "2PM 24Б 19Ш1В1"	1	
Ш2	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 10Ш1В1"	1	
Ш3	Нолodka гнездовая Hüvelyes csatlakozó 44-882-002-00	1	
У /VE/	УНЧ абонентский Vonalerősítő 45-032-003-00	1	

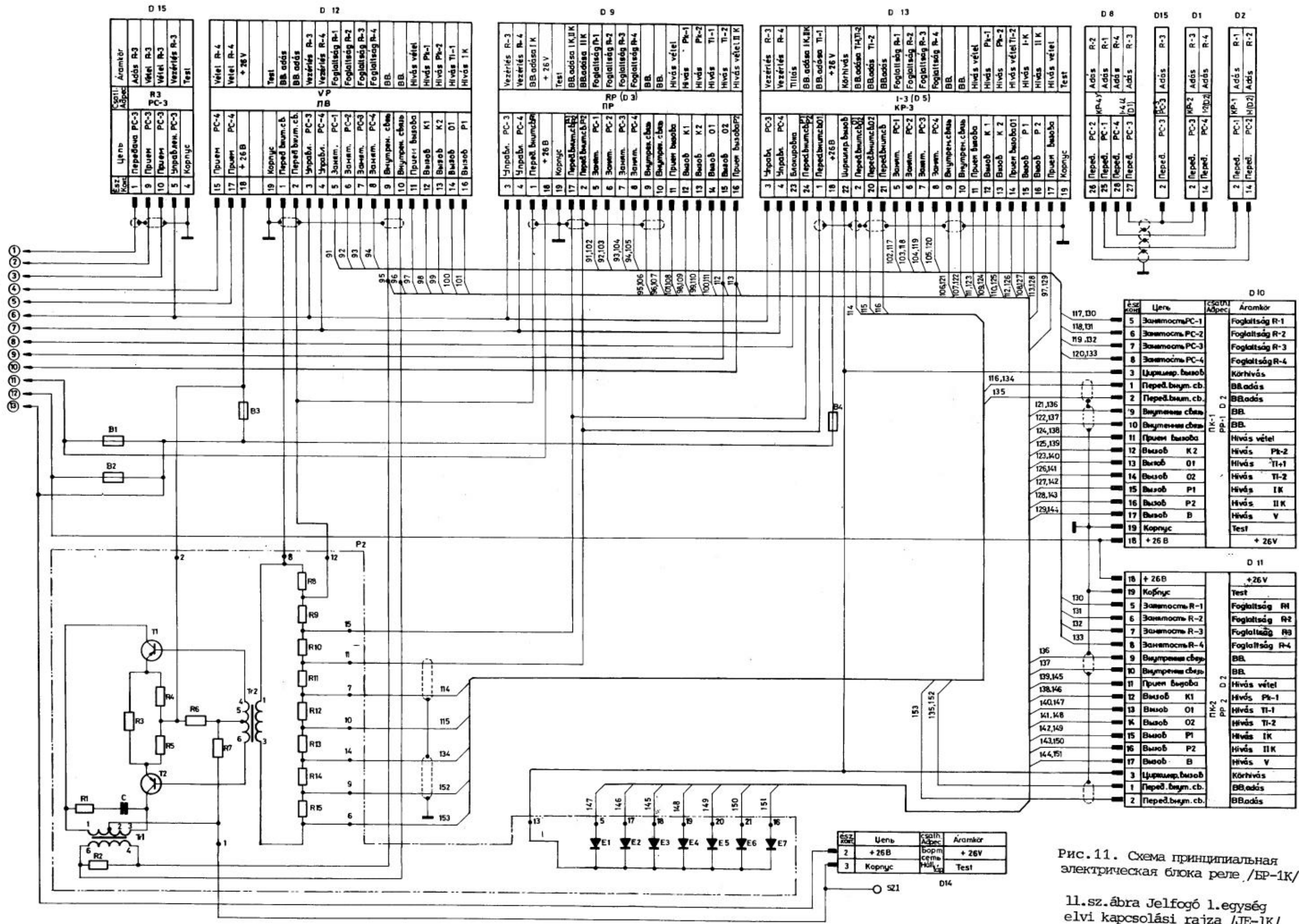


Рис. 11. Схема принципиальная электрическая блока реле /БР-1К/

11. sz. ábra Jelfogó 1. egység elvi kapcsolási rajza /JE-1K/

Б/ДН РЕЛЕ БР-1К
Перечень элементов

JE-1K JELFOGÓ EGYSEG
Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз . Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
1	2	3	4
R1	Резистор Ellenállás R520 0,25W 27k $\pm$ 10%	1	27 kohm
R2	Резистор Ellenállás R520 0,25W 240 $\pm$ 10%	1	240 ohm
R3*	Резистор Ellenállás R520 0,25W 270 $\pm$ 5%	1	200-430 ohm
R4, R5	Резистор Ellenállás R520 0,25W 1,5k $\pm$ 10%	2	1,5 kohm
R6	Резистор Ellenállás R520 0,25W 1k $\pm$ 5%	1	1 kohm
R7	Резистор Ellenállás R520 0,25W 5,1k $\pm$ 5%	1	5,1 kohm
R8+ R15	Резистор Ellenállás R520 0,25W 620 $\pm$ 5%	8	620 ohm
C1	Конденсатор Kondenzátor KM 5a H30 6800pF	1	6800 pF
D1+ D7	Вилка Csatlakozó "2PM 24Б 19Ш 1 В1"	7	
D8	Вилка Csatlakozó "2PM 30Б 32Ш 1 В1"	1	
D9+ D12	Вилка Csatlakozó "2PM 24Б 19Ш 1 В1"	4	
D13	Вилка Csatlakozó "2PM 27Б 24Ш 1 В1"	1	
D14	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 4Ш 3 В1"	1	

1	2	3	4
D15	Вилка Csatlakozó	"2PM 22Б 10Ш 1 В1"	1
Sz1	Клемма Földkapocs	46-625-012	1
B1+ B4	Предохранитель Biztosító	"ВП- I-1-2a"	4
E1+ E7	Диод Dióda	BY134	7
J1+J20	Реле Relé	"RRD-1" 44-520-605	20
T1+ T2	Транзистор Tranzisztor	"МП 26 Б"	2
Tr2	Трансформатор Transzformátor	"TOT 35"	1
Tr1	Трансформатор Transzformátor	"TOT 25"	1

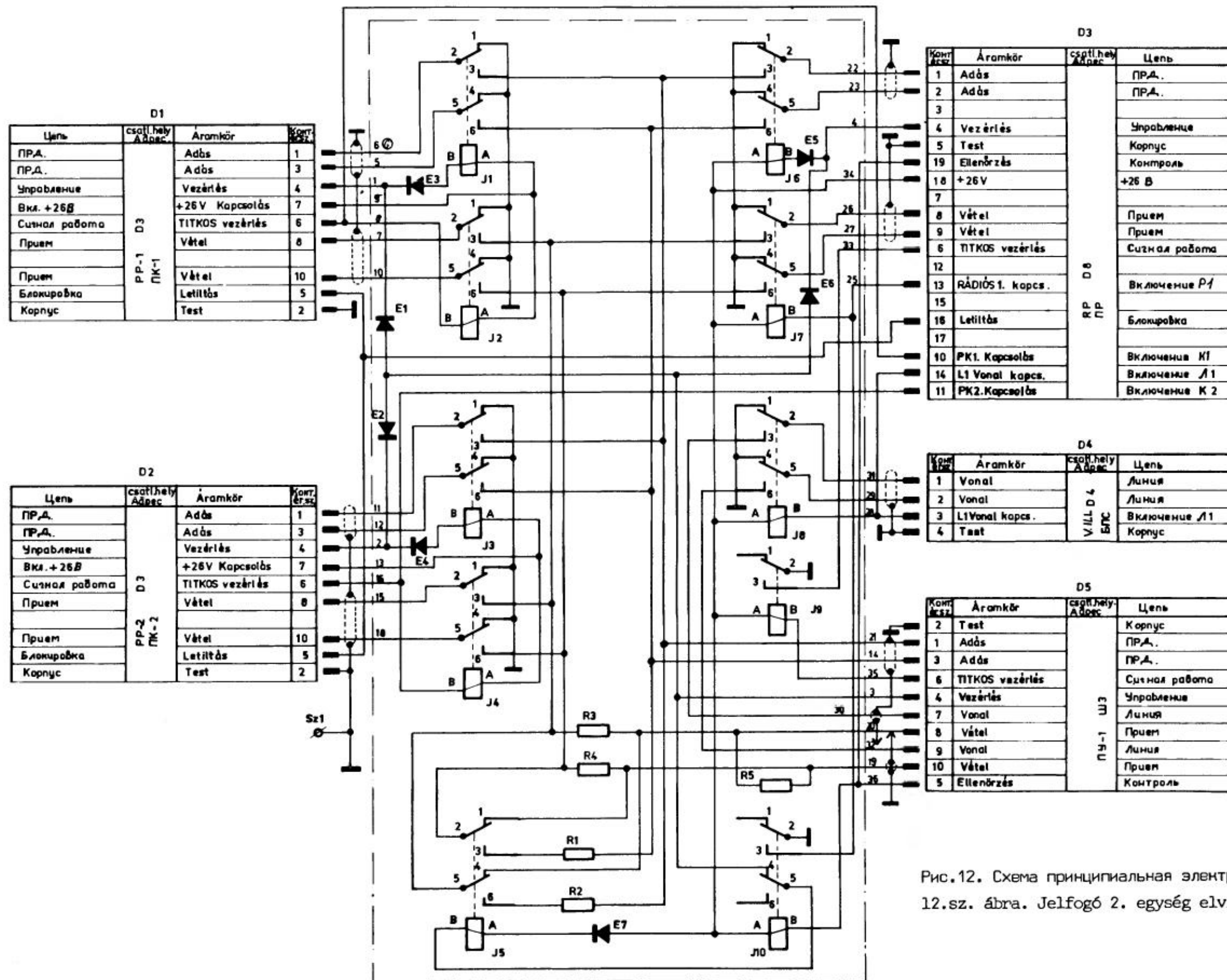


Рис.12. Схема принципиальная электрическая блока реле /БР-2/
12.sz. ábra. Jelfogó 2. egység elvi kapcsolási rajza /JE-2/

БЛОК РЕЛЕ БР-2

Перечень элементов

JE-2 JELFOGÓ EGYSEG

Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
R1,R2	Резистор Ellenállás R520-0,25-330 <u>±</u> 10%	2	330 ohm
R3,R4	Резистор Ellenállás R520-0,25-2,2k <u>±</u> 10%	2	2,2 kohm
R5	Резистор Ellenállás R520 -0,25-620 <u>±</u> 5%	1	620 ohm
E1+E7	Диод Dióda BY134	7	
J8÷J10	Реле Relé PФ4.500.407-02	3	
D1,D2	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 10Ш1 В1"	2	
D3	Вилка Csatlakozó "2PM 24Б 19Ш1 В1"	1	
D4	Вилка Csatlakozó "2PM 14Б 4Ш1 В1"	1	
D5	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 10Ш1 В1"	1	
Sz1	Зажим Szorító 46-625-012-00	1	
J1÷J7	Реле Relé RRD-1 44-520-605-00	7	

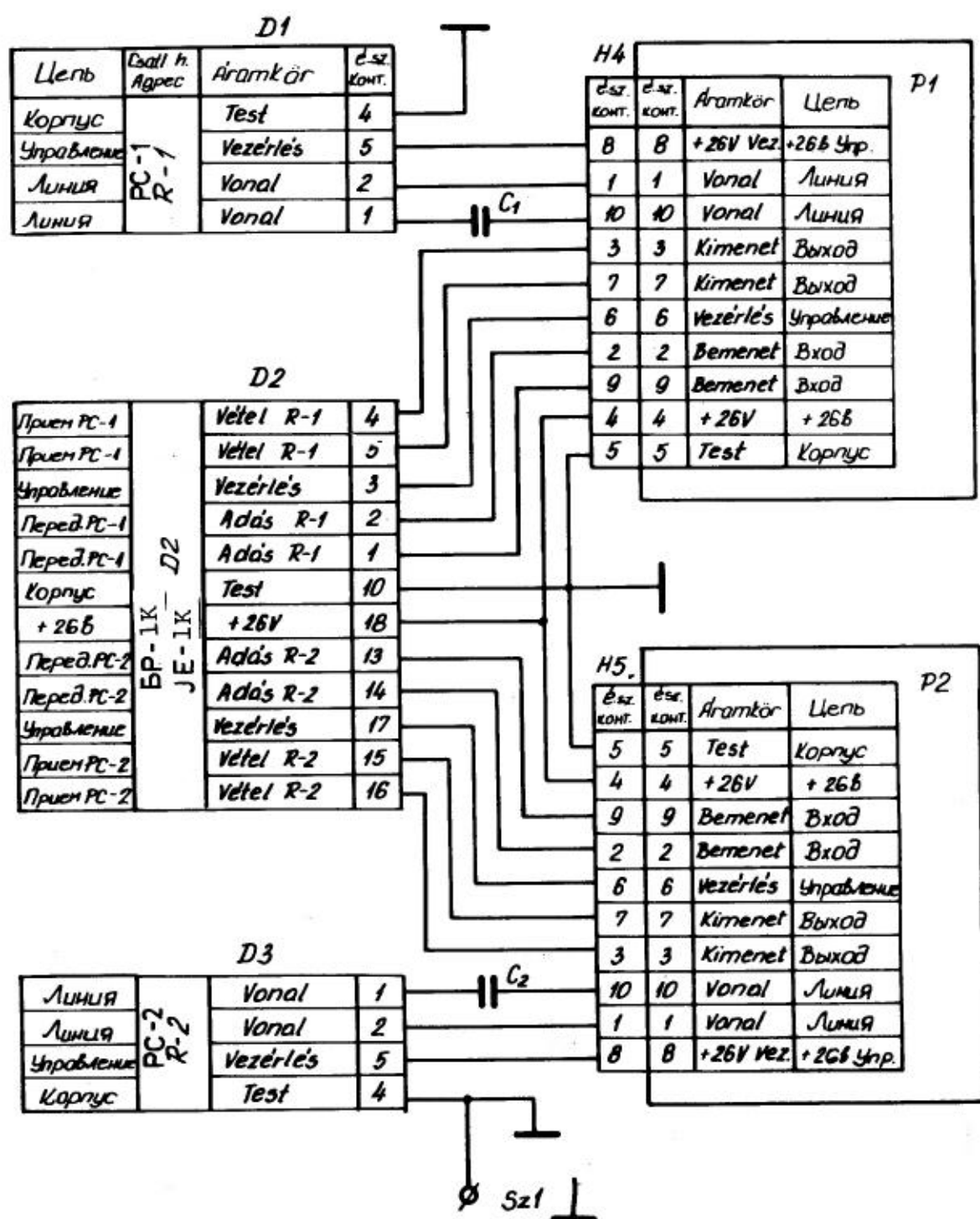


Рис.13. Схема принципиальная электрическая, коробки распределительной /НР-1/

13.sz. ábra. I-1 illesztő egység elvi kapcsolási rajza /I-1/

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КР-1

Перечень элементов

I-1 ILLESZTŐ

Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
C1,C2	Конденсатор Kondenzátor "МБГО-1-160-10-II"	2	
Sz1	Клемма Földkapocs 46-625-012-00	1	
D1	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 10Ш1 В1"	1	
D2	Вилка Csatlakozó "2PM 24Б 19Ш1 В1"	1	
D3	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 10Ш1 В1"	1	
H4,H5	Разъем гнездовой Hűvelyes csatlakozó 44-882-002	2	
P1,P2	Плата в сборе Szerelt lap 45-284-021-00	2	

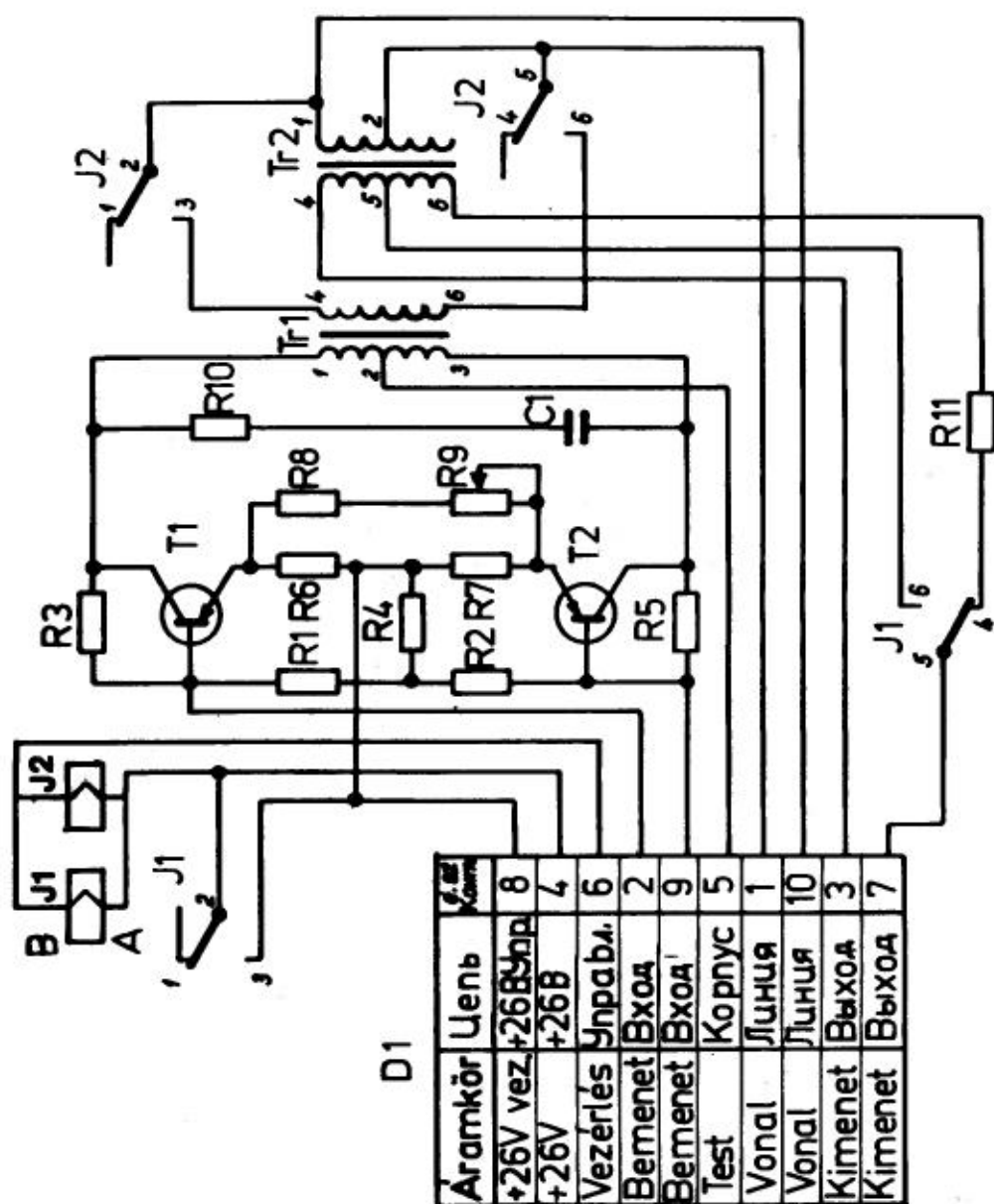


Рис. 13.а. Схема принципиальная электрическая усилителя низкой частоты передачи УНЧ-Пер.

13.a.sz. ábra. Kisfrekvenciás adás erősítő elvi kapcsolási rajza

УСИЛИТЕЛЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ ПЕРЕДАЧИ УНЧ-Пер.

Перечень элементов

KISFREKV. ADÁS ERŐSÍTŐ

Elektromos alkatrészjegyzék

45-284-021-00

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал érték
1	2	3	4
R1,R2	Резистор Ellenállás R520-0,25-300 <u>±</u> 5%	2	300 ohm
R3	Резистор Ellenállás R520-0,25-10k <u>±</u> 10%	1	10 kohm
R4	Резистор Ellenállás R520-0,25-5,6k <u>±</u> 10%	1	5,6 kohm
R5	Резистор Ellenállás R520-0,25-10k <u>±</u> 10%	1	10 kohm
R6,R7	Резистор Ellenállás R520-0,25-1,5k <u>±</u> 10%	2	1,5 kohm
R8	Резистор Ellenállás R520-0,25-680 <u>±</u> 5%	1	680 ohm
R9*	Резистор Ellenállás R520-0,25-330 <u>±</u> 10%	1	240-270 ohm
R10	Резистор Ellenállás R520-0,25-27k <u>±</u> 10%	1	27 kohm
R11	Резистор Ellenállás R520-0,25-300 <u>±</u> 5%	1	300 ohm
C1	Конденсатор Kondenzátor "KM-5a-H30-6800 <u>±</u> 10%"	1	6,8 nF
J1	Реле Jelfogó PΦ4.500.407-02	1	
T1,T2	Транзистор Tranzisztor "МП 26Б"	2	
Tr1	Трансформатор Transzformátor "TOT-25"	1	

1	2	3	4
Tr2	Трансформатор Transzformátor	"TOT-12"	1
D1	Разъем Késes csatlakozó	44-882-001	1
J2	Реле Relé	RRD-1 44-520-605-00	1

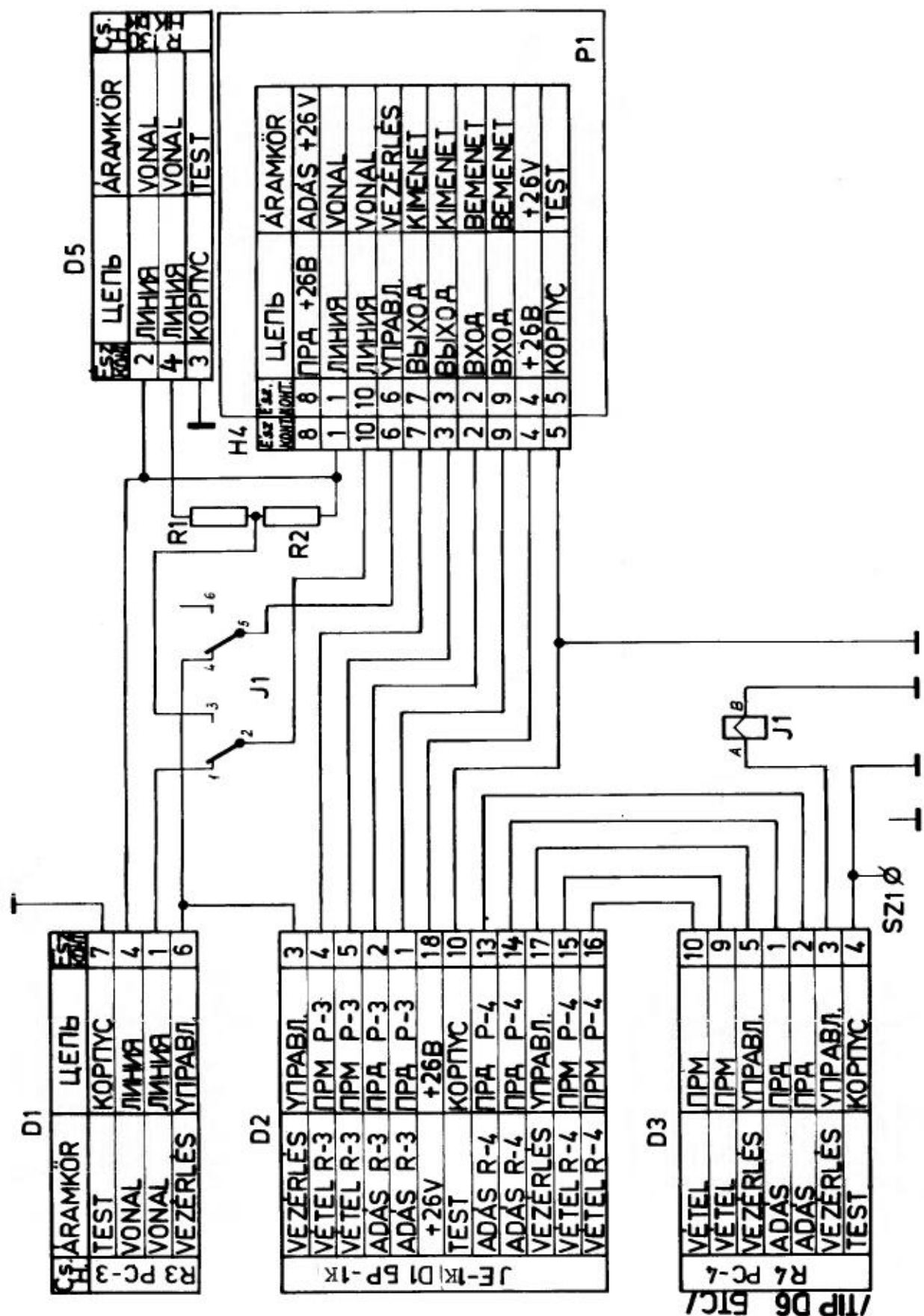


Рис.14. Схема принципиальная электрическая, коробки распределительной /HP-2/
 14.sz. ábra. I-2 illesztő egység elvi kapcsolási rajza /I-2/

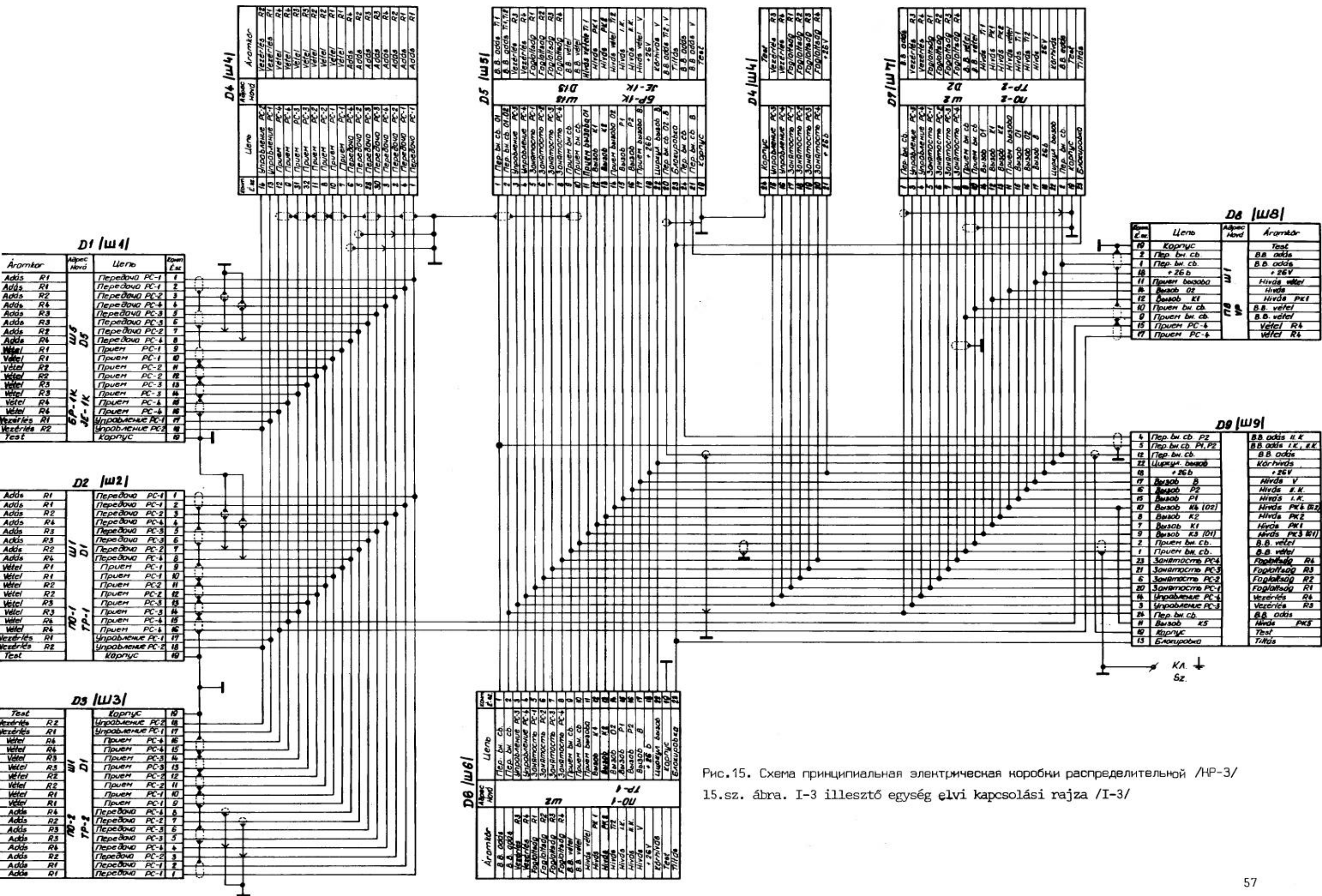
КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НР-2

Перечень элементов

I-2 ILLESZTŐ

Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
Sz1	Клемма Földkapocs 46-625-012-00	1	
D1	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 10Ш1 В1"	1	
D2	Вилка Csatlakozó "2PM 24Б 19Ш1 В1"	1	
D3	Вилка Csatlakozó "2PM 22Б 10Ш1 В1"	1	
H4	Разъем Csatlakozó /hűvelyes/ 44-882-002-00	1	
P1	Плата в сборе Szerelt lap 45-284-021	1	
D5	Вилка Csatlakozó "2PM 14Б 4Ш1 В1"	1	
R1	Резистор Ellenállás R520-3k+5% 0,25W	1	3 kohm
R2	Резистор Ellenállás R520-300+5% 0,25W	1	300 ohm
J1	Реле Relé PΦ4.500.407-02	1	



КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КР-3

Перечень элементов

I-3 ILLESZTŐ EGYSÉG

Elektromos alkatrészjegyzéke

№№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
Нл /Sz/	Нлемма Szorító 46-625-012-00	1	
Ш1:Ш3	Вилка Csatlakozó 2PM 24Б 19Ш1В1	3	
Ш4	Вилка Csatlakozó 2PM 30Б 32Ш1В1	1	
Ш5: Ш7	Вилка Csatlakozó 2PM 27Б 24Ш1В1	3	
Ш8	Вилка Csatlakozó 2PM 24Б 19Ш1В1	1	
Ш9	Вилка Csatlakozó 2PM 27Б 24Ш1В1	1	

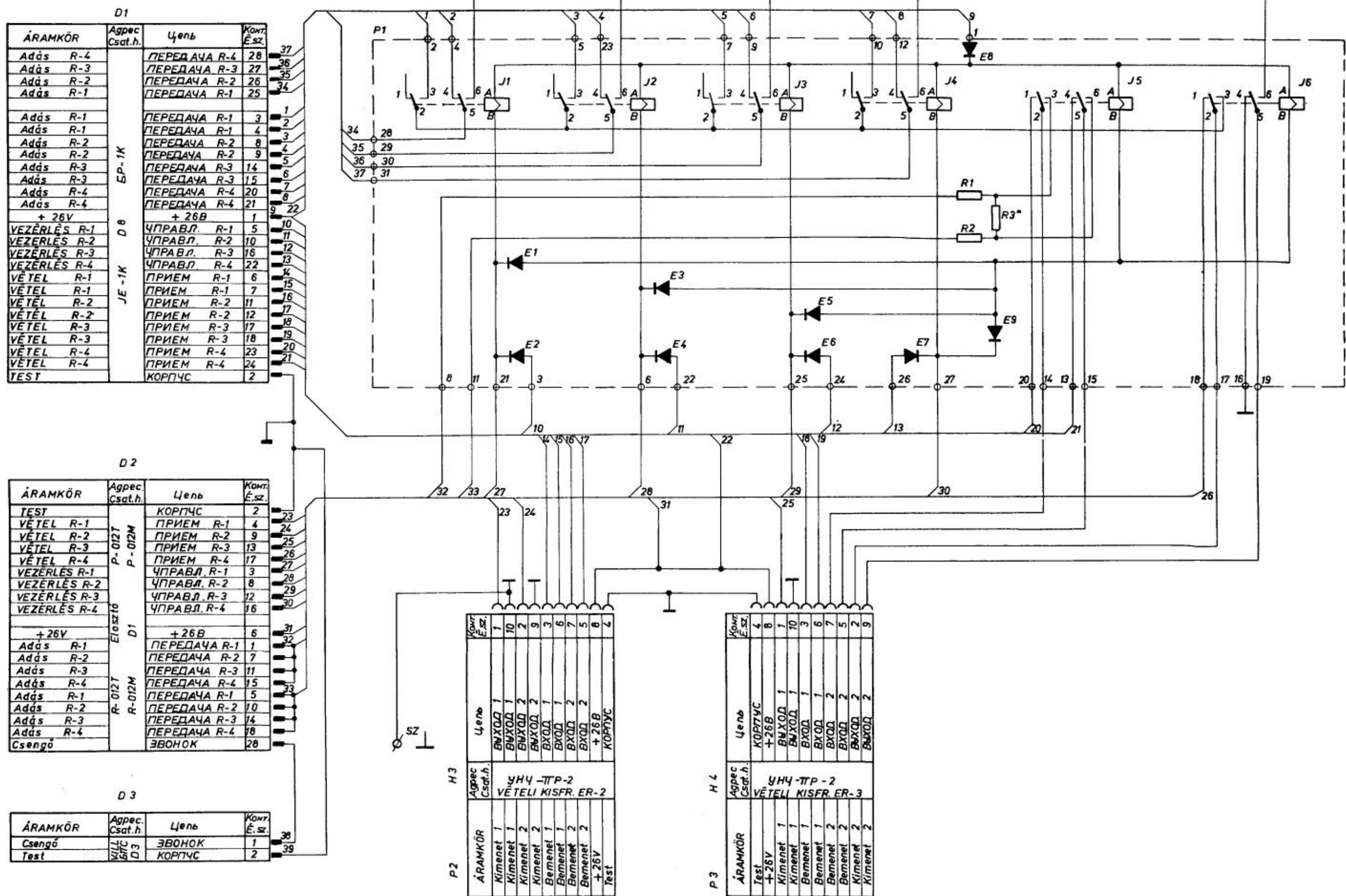


Рис.16. Схема принципиальная электрическая, коробки распределительной /КР-4У/
16.sz.ábra. I-4U illesztő egység elvi kapcsolási rajza /I-4U/

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КР-4У

Перечень элементов

I-4JILLESZTŐ

Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
R1,R2	Резистор Ellenállás R520-0,25-300 <u>±</u> 5%	2	300 Ohm
R3*	Резистор Ellenállás R520-0,25-2,2k <u>±</u> 10%	1	1kOhm-27 kOhm
J1+J6	Реле Jelfogó "RRD-1" 44-520-605	6	
E1+E9	Диода Dióda BY134	9	
P2,P3	Усилитель НЧ приема Vételi kisfrekvenciás erősítő 45-284-110-00	2	
D1,D2	Вилна Csatlakozó "2PM 30Б 32Ш1 В1"	2	
H3,H4	Колодка Csatlakozó /hűvelyes/ 44-882-002-00	2	
Sz	Заним Szorító 46-625-012-00	1	

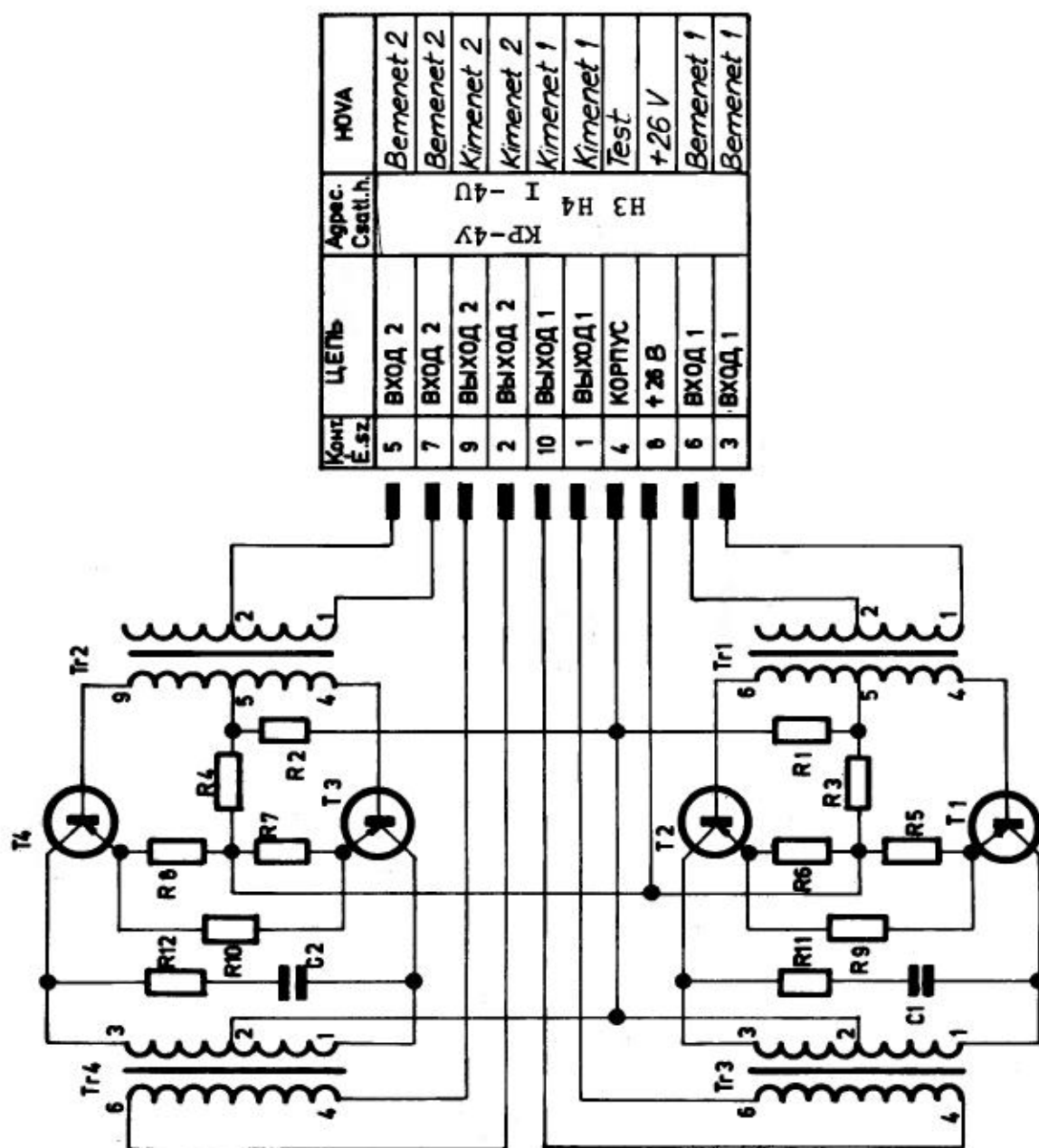


Рис.16.а. Схема принципиальная электрическая усилителя низкой частоты приема УНЧ-Пр.

16.a.sz. ábra. Vételi kismfrekvenciás erősítő elvi kapcsolási rajza

УСИЛИТЕЛЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ ПРИЕМА УНЧ. Прм.

Перечень элементов

VÉTELI KISFREKVENCIA S ERŐSÍTŐ

Elektromos alkatrészjegyzéke

45-284-110-00

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
R1,R2	Резистор Ellenállás R520-0,25-5,1k $\pm$ 5%	2	5,1 kohm
R3,R4	Резистор Ellenállás R520-0,25-1k $\pm$ 5%	2	1 kohm
R5,R6, R7,R8	Резистор Ellenállás R520-0,25-1,5k $\pm$ 10%	4	1,5 kohm
R9,R10*	Резистор Ellenállás R520-0,25-1,2k $\pm$ 10%	2	680-1,8k
R11,R12	Резистор Ellenállás R520-0,25-27k $\pm$ 5%	2	27 kohm
C1,C2	Конденсатор Kondenzátor "KM-5a-H30-6800 $\pm$ 50% -20%	2	6800 pF
T1,T2 T3,T4	Транзистор Tranzisztor "МП 26Б"	4	
Tr1, Tr2	Трансформатор Transzformátor "TOT-35"	2	
Tr3, Tr4	Трансформатор Transzformátor "TOT-25"	2	
D	Холодная Csatlakozó /késes/ 44-882-001-00	1	

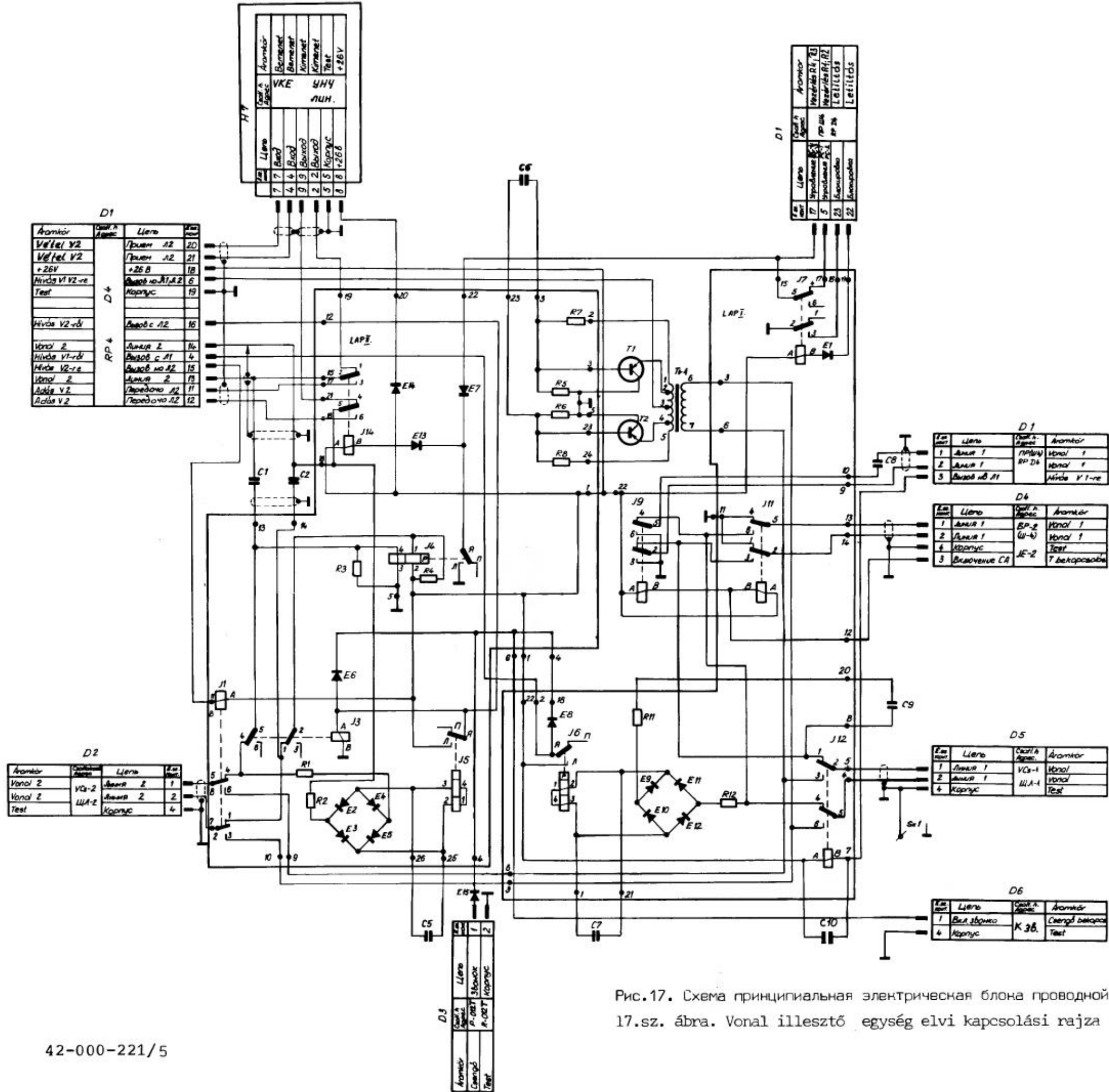


Рис.17. Схема принципиальная электрическая блока проводной связи /БПС/
17.sz. ábra. Vonal illesztő egység elvi kapcsolási rajza /V.ILL/

БЛОК ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ
Перечень элементов

VONALILLESZTŐ
Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
1	2	3	4
R1,R2	Резистор Ellenállás	R520-22k+10%-0,5W	2 22 kohm
R3,R4	Резистор Ellenállás	R520-2,2k+10%-0,5W	2 2,2 kohm
R5,R6	Резистор Ellenállás	R520-10k+10%-0,5W	2 10 kohm
R7,R8	Резистор Ellenállás	R520-100+10%-0,5W	2 100 ohm
R11,R12	Резистор Ellenállás	R520-22k+10%-0,5W	2 22 kohm
C1,C2	Конденсатор Kondenzátor	"МБГО-2-160-4-20%"	2 4, μ F
C5	Конденсатор Kondenzátor	"МБГО-2-160-2-10%"	1 2, μ F
C6	Конденсатор Kondenzátor	"МБГО-2-300-1-10%"	1 1, μ F
C7	Конденсатор Kondenzátor	"МБГО-2-160-4-10%"	1 4, μ F
C8,C9	Конденсатор Kondenzátor	"МБГО-2-160-2-10%"	2 2, μ F
E1+E15	Диод Dióda	BY134	15
Sz1	Зажим Szorító	46-625-012-00	1
J1,J9, J3	Реле Jelfogó	PФ4.500.407-02	3
J4,J5, J6	Реле Jelfogó	"РПС 18/7-PC4.521.851 П2"	3
C10	Конденсатор Kondenzátor	МБГО-2-160-2-10%	1 2, μ F

1	2	3	4
J7, J11, J12	Реле Jelfogó	PФ4.500.407-02	3
J14	Реле Jelfogó	RRD-1 44-520-605-00	1
T1, T2	Транзистор Tranzisztor	"Г214"	2
Tr1	Трансформатор Transzformátor	44-704-012	1
D1	Вилка Csatlakozó	"2PM 27Б 24Ш1 В1"	1
D2+D6	Вилка Csatlakozó	"2PM 14Б 4Ш1 В1"	5
H7	Нолодна Csatlakozó /hűvelyes/	44-882-002	1
P	Усилитель НЧ приема Vételi kisfrekvenciás erősítő	45-284-049	1



42-000-221 / 2

УСИЛИТЕЛЬ НЧ ПРИЕМА

Перечень элемента

VÉTELI KISFREKVENCIA S ERŐSÍTŐ

Elektromos alkatrészjegyzéke

45-284-049

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
R1	Резистор Ellenállás R520-0,25-5,1k $\pm$ 5%	1	5,1 kohm
R2	Резистор Ellenállás R520-0,5-300 $\pm$ 10%	1	300 ohm
R3	Резистор Ellenállás R520-0,25-1k $\pm$ 5%	1	1 kohm
R4,R5	Резистор Ellenállás R520-0,25-1,5k $\pm$ 10%	2	1,5 kohm
R6*	Резистор Ellenállás R520-0,25-330 $\pm$ 10%	1	330 $\pm$ 680 ohm
R7	Резистор Ellenállás R520-0,25-27k $\pm$ 10%	1	27 kohm
C1	Конденсатор Kondenzátor "K50-20-100-20"	1	20 μ F
C2	Конденсатор Kondenzátor "KM-5a-H30-6800pF"	1	6,8 nF
T1,T2	Транзистор Tranzisztor "МП 26 Б"	2	
Tr1	Трансформатор Transzformátor "TOT35"	1	
Tr2	Трансформатор Transzformátor "TOT25"	1	
D	Нолодна Csatlakozó 44-882-001-00	1	

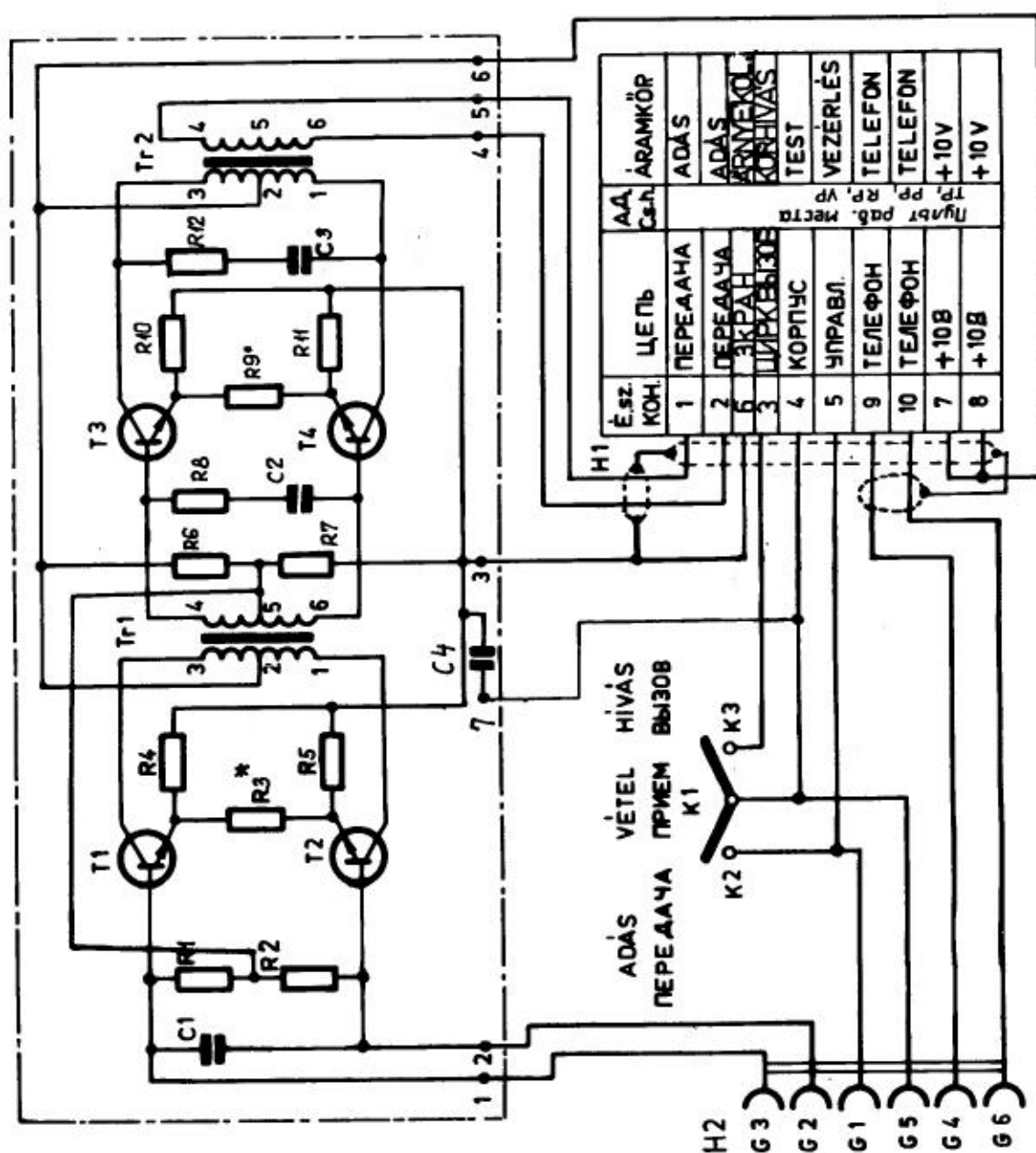


Рис.18. Схема принципиальная электрическая,нагрудного переключателя /H/V/
 18.sz. ábra. Beszédváltó elvi kapcsolási rajza /BV/

НАГРУДНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Перечень элементов
BESZÉDVÁLTÓ
Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт db	Номинал Érték
1	2	3	4
R1-R2	Резистор Ellenállás	R520 0,125-39 <u>±</u> 5%	2 39 ohm
R3 ^x	Резистор Ellenállás	R520 0,125-43 <u>±</u> 5%	1 30-51 ohm
R4-R5	Резистор Ellenállás	R520 0,125-1,5k <u>±</u> 10%	2 1,5 kohm
R6	Резистор Ellenállás	R520 0,125-5,1k <u>±</u> 10%	1 5,1 kohm
R7	Резистор Ellenállás	R520 0,125-8,2k <u>±</u> 10%	1 8,2 kohm
R8	Резистор Ellenállás	R520 0,125-15k <u>±</u> 10%	1 15 kohm
R9 ^x	Резистор Ellenállás	R520 0,125-180 <u>±</u> 5%	1 130-240 ohm
R10, R11	Резистор Ellenállás	R520 0,125-1,5k <u>±</u> 10%	2 1,5 kohm
R12	Резистор Ellenállás	R520 0,125-15k <u>±</u> 10%	1 15 kohm
C1-C2	Конденсатор Kondenzátor	"KM-5a-H30-0,022 ⁺⁵⁰ ₋₂₀ %" "	2 0,022/μF
C3	Конденсатор Kondenzátor	"KM-5a-H30-0,033 ⁺⁵⁰ ₋₂₀ %" "	1 0,033/μF

1	2	3	4
C4	Конденсатор Kondenzátor "KM-5a-M1500-1000+10%"	1	1000 pF
T1:T4	Транзистор Tranzisztor "2T 201 B"	4	
Tr1	Трансформатор Transzformátor "TOT-14"	1	
Tr2	Трансформатор Transzformátor "TOT-18"	1	
H1	Разъем Csatlakozó "2PM 22 НПЕ 10Г 1В1"	1	
H2	Нолодна Csatlakozó 45-282-007	1	

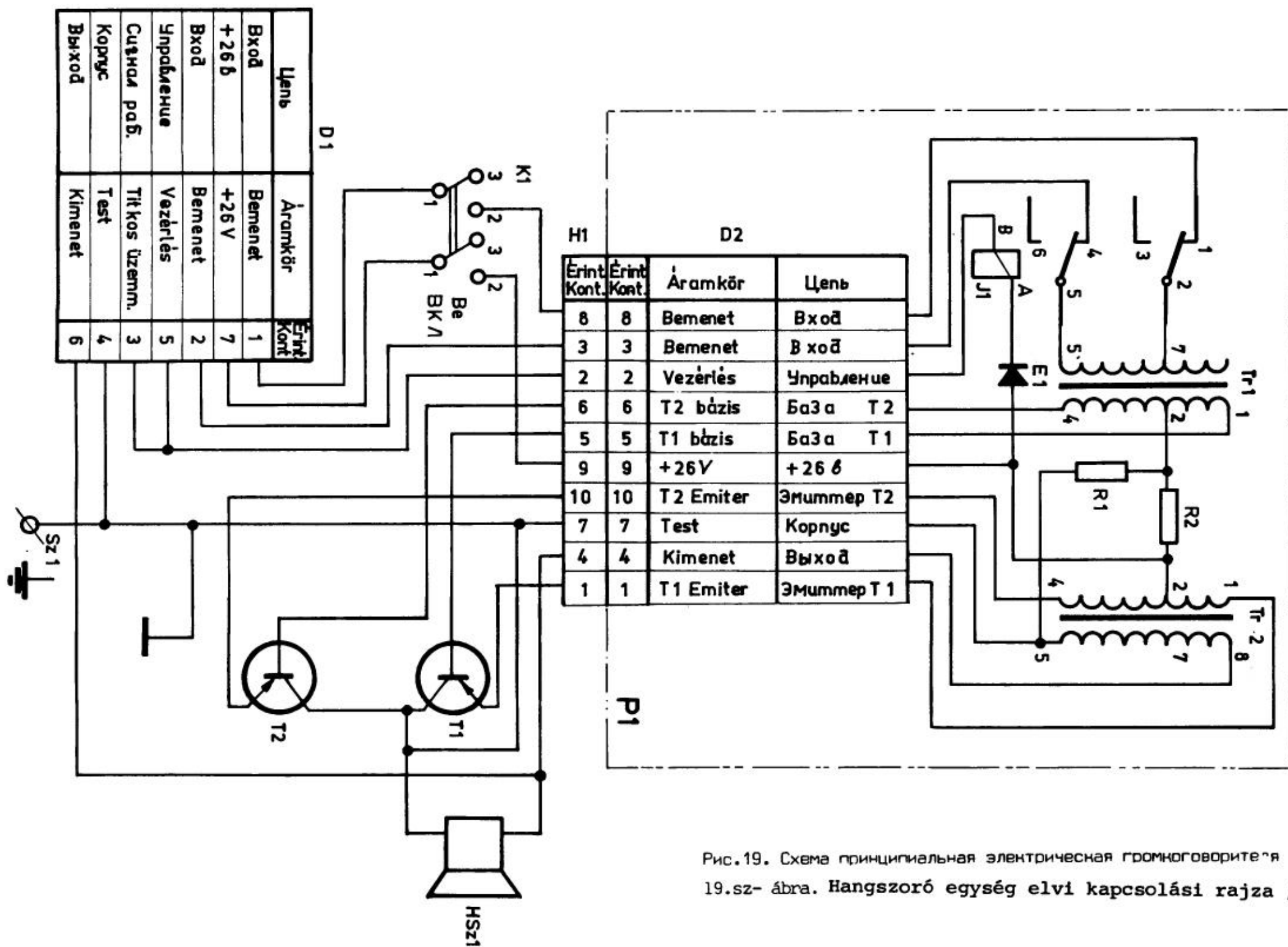
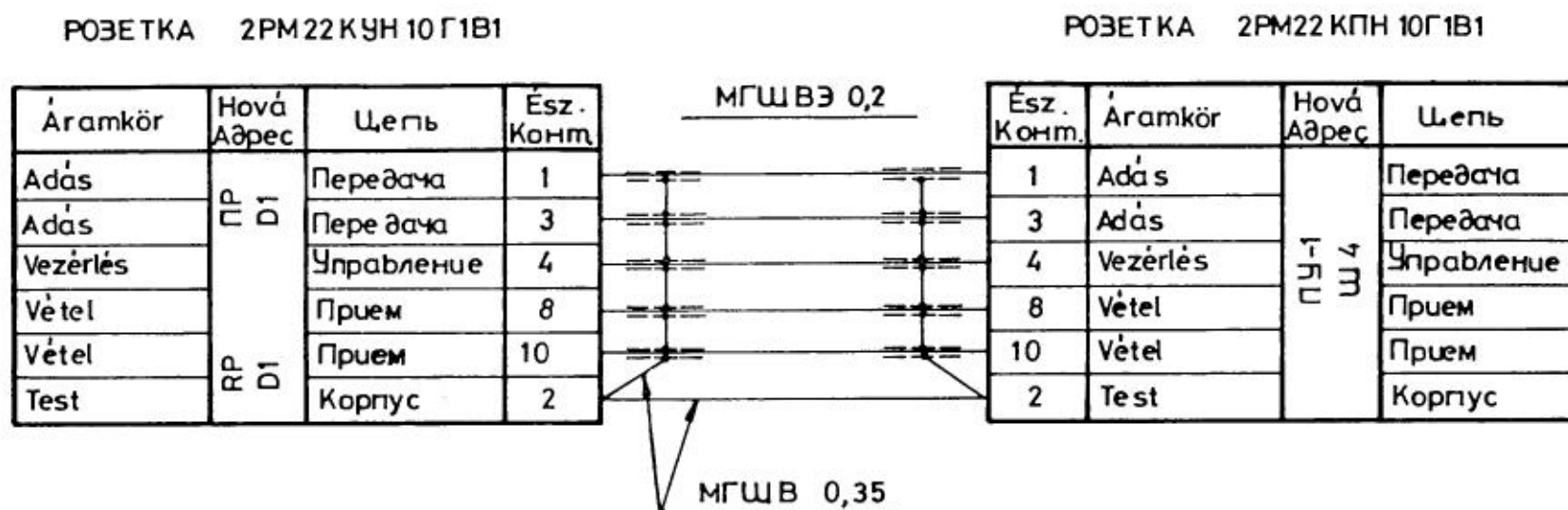


Рис.19. Схема принципиальная электрическая громкоговорителя /Гр/
19.sz- ábra. Hangszóró egység elvi kapcsolási rajza /HSz/

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
Перечень элементов
HANGSZÓRÓ EGYSÉG
Elektromos alkatrészjegyzéke

№ поз. Poz.sz.	Наименование и тип Megnevezés és típus	шт. db	Номинал Érték
R1	Резистор Ellenállás R520-0,5-4,7k+20%	1	4,7 kohm
R2	Резистор Ellenállás R520-0,5-27+10%	1	27 ohm
D1	Вилка Csatlakozó dugó "2PM 22Б 10Ш1В1"	1	
H1	Холодная Csatlakozó hüvely 44-882-002	1	
D2	Вилка Csatlakozó / <i>késes</i> / 44-882-001	1	
Sz1	Хлёмма Földcsatlakozó 46-625-012	1	
K1	Микротумблер Kapcsoló "MT3"	1	
HSz1	Громкоговоритель Hangszóró 46-122-332 /H1015/8F/	1	80hm/4VA
J1	Реле Relé PФ4.500.407-02	1	
E1	Диод Dióda BY134	1	
T1, T2	Транзистор Tranzisztor "П214"	2	
Tr1	Трансформатор Transzformátor "ТОГ 84"	1	
Tr2	Трансформатор Transzformátor "ТОГ136"	1	

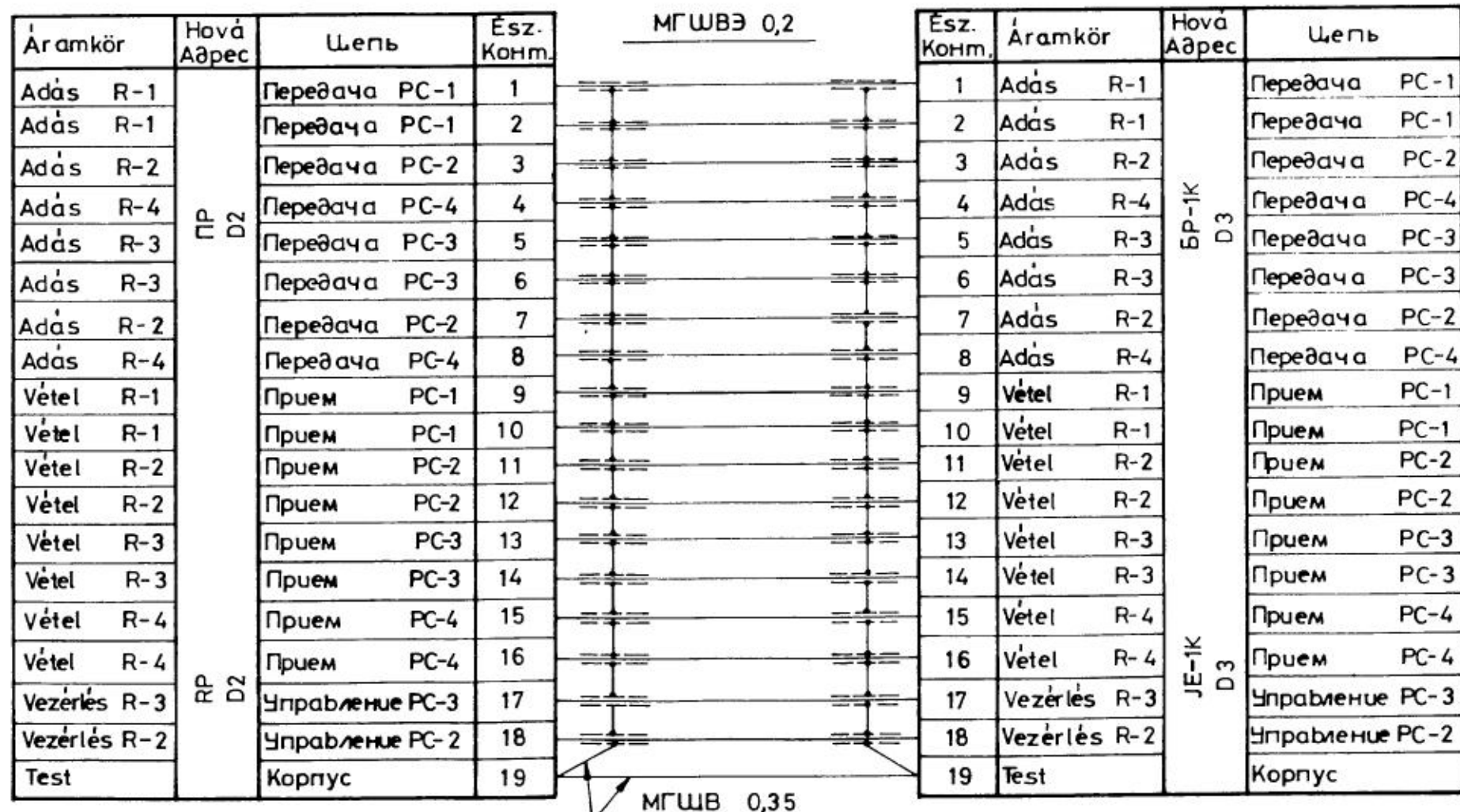


20. ábra. 1.sz. 44-853-018 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (RP / D1 - ПУ - 1 / Ш4)

20. рис. Электрическая схема кабеля N.1. (44-853-018) (ПР / D1 - ПУ - 1 / Ш4)

Розетка 2РМ24КУН19Г1В1

Розетка 2РМ24КПН19Г1В1

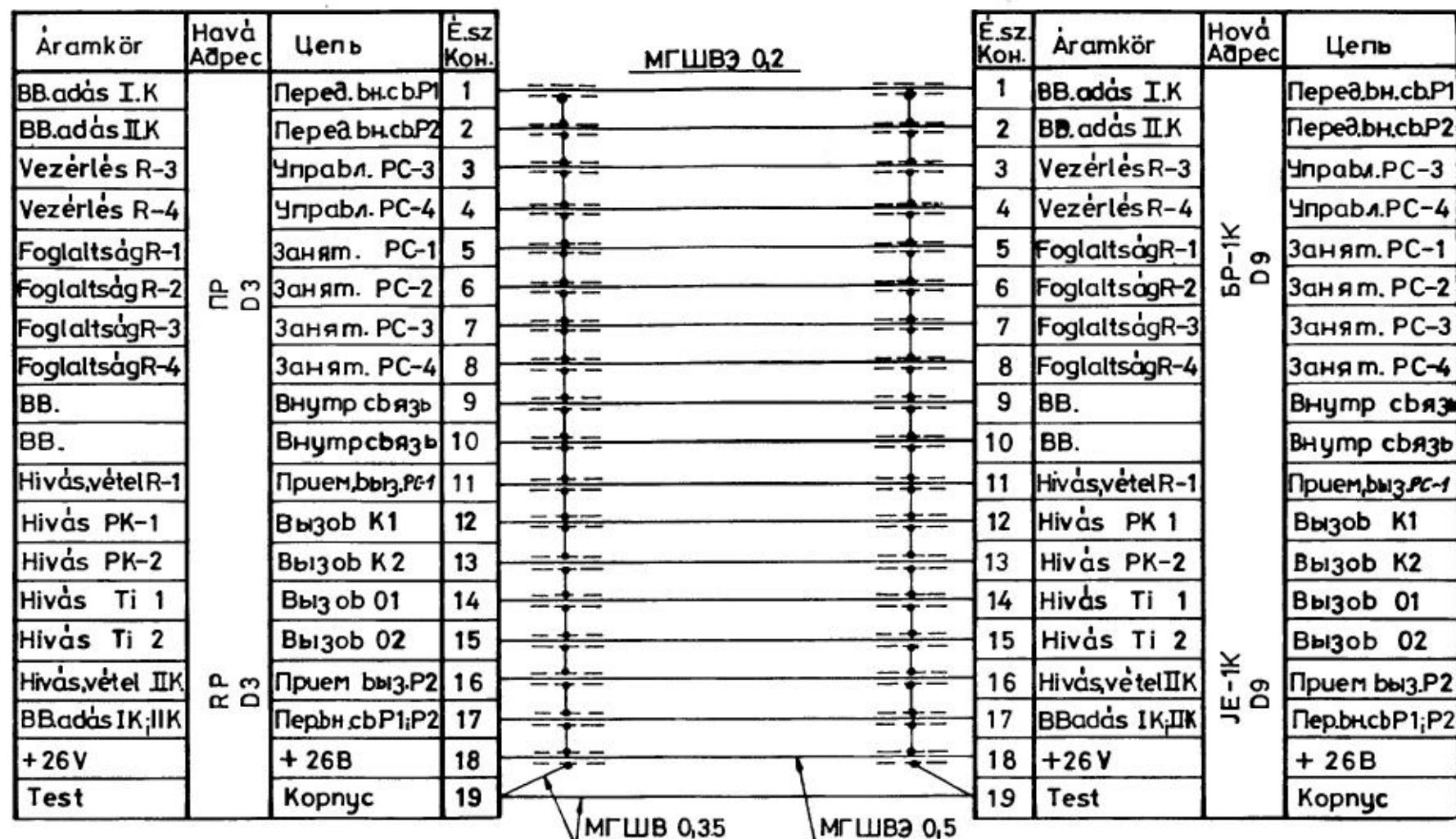


21. ábra. 2.sz 44-853-035 rsz-ű kábel bekötési vázlat (RP/D2-JE-1K/D3)

21. рис. Электрическая схема кабеля N.2. (44-853-035) (PR/D2-BP-1K/D3)

РОЗЕТКА 2PM24КУН19Г1В1

РОЗЕТКА 2PM24КПН19Г1В1



22.ábra 3sz. 44 853 047 r.sz.ú kábel bekötési vázlat |RP|D3 JE-1K/D9|

22.Рис Электрическая схема кабеля N3 |44-853-047||ПР|D3-БР-1K/D9|

Р03ЕТКА 2РМ27КУН24Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	É.sz. Кон
Vonal 1	P.D4	Линия Л1	1
Vonal 1		Линия 1	2
Hívás V1-re		Вызоб на Л1	3
Hívás V1-ről		Вызоб с Л1	4
Vezérlés		Управл. PC1 PC2	5
Hívás V1;V2-re		Выз. на Л1;Л2	6
			7
			8
			9
			10
Adás V2	P.D4	Передача Л2	11
Adás V2		Передача Л2	12
Vonal 2		Линия Л2	13
Vonal 2		Линия Л2	14
Hívás V2-re		Выз. на Л2	15
Hívás V2-ről		Вызоб с Л2	16
Vezérlés		Управл. PC4	17
+ 26 V		+ 26В	18
Vétel V2		Прием Л2	20
Vétel V2		Прием Л2	21
Tiltás	P.D4	Блокировка	22
Tiltás		Блокировка	23
Test		Корпус	19

МГШВЭ 0,2

Р03ЕТКА 2РМ27КУН 24Г1В1

Ész. Кон	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Vonal 1	P.D4	Линия Л1
2	Vonal 1		Линия Л1
3	Hívás V1-re		Выз. на Л1
4	Hívás V1-ről		Вызоб с Л1
5	Vezérlés		Управл. PC1 PC2
6	Hívás V1;V2		Вызоб на Л1;Л2
7			
8			
9			
10			
11	Adás V2	P.D4	Передача Л2
12	Adás V2		Передача Л2
13	Vonal 2		Линия Л2
14	Vonal 2		Линия Л2
15	Hívás V2-re		Вызоб на Л2
16	Hívás V2-ről		Вызоб с Л2
17	Vezérlés		Управл. PC4
18	+ 26V		+ 26 В
20	Vétel V2		Прием Л2
21	Vétel V2		Прием Л2
22	Tiltás	P.D4	Блокировка
23	Tiltás		Блокировка
19	Test		Корпус

МГШВЭ 0,35

23.ábra 4.sz. 44-853-056 r.sz.-ű kábel bekötési vázlat (RPID4-V.ILL. D1)

РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конм.
Bemenet	BTC D5	Вход	1
Bemenet		Вход	2
Vezérlés		Управление	3
Vezérlés		Управление	5
Vétel	TIP D5	Прием	6
+26 V		+26В	7
Vétel		Прием	8
Adás		Передача	9
Adás		Передача	10
Test		Корпус	4

МГШВЭ 0,2

РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

Ész. Конм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Bemenet	BTC D5	Вход
2	Bemenet		Вход
3	Vezérlés		Управление
5	Vezérlés		Управление
6	Vétel	TIP D5	Прием
7	+26 V		+26В
8	Vétel		Прием
9	Adás		Передача
10	Adás		Передача
4	Test		Корпус

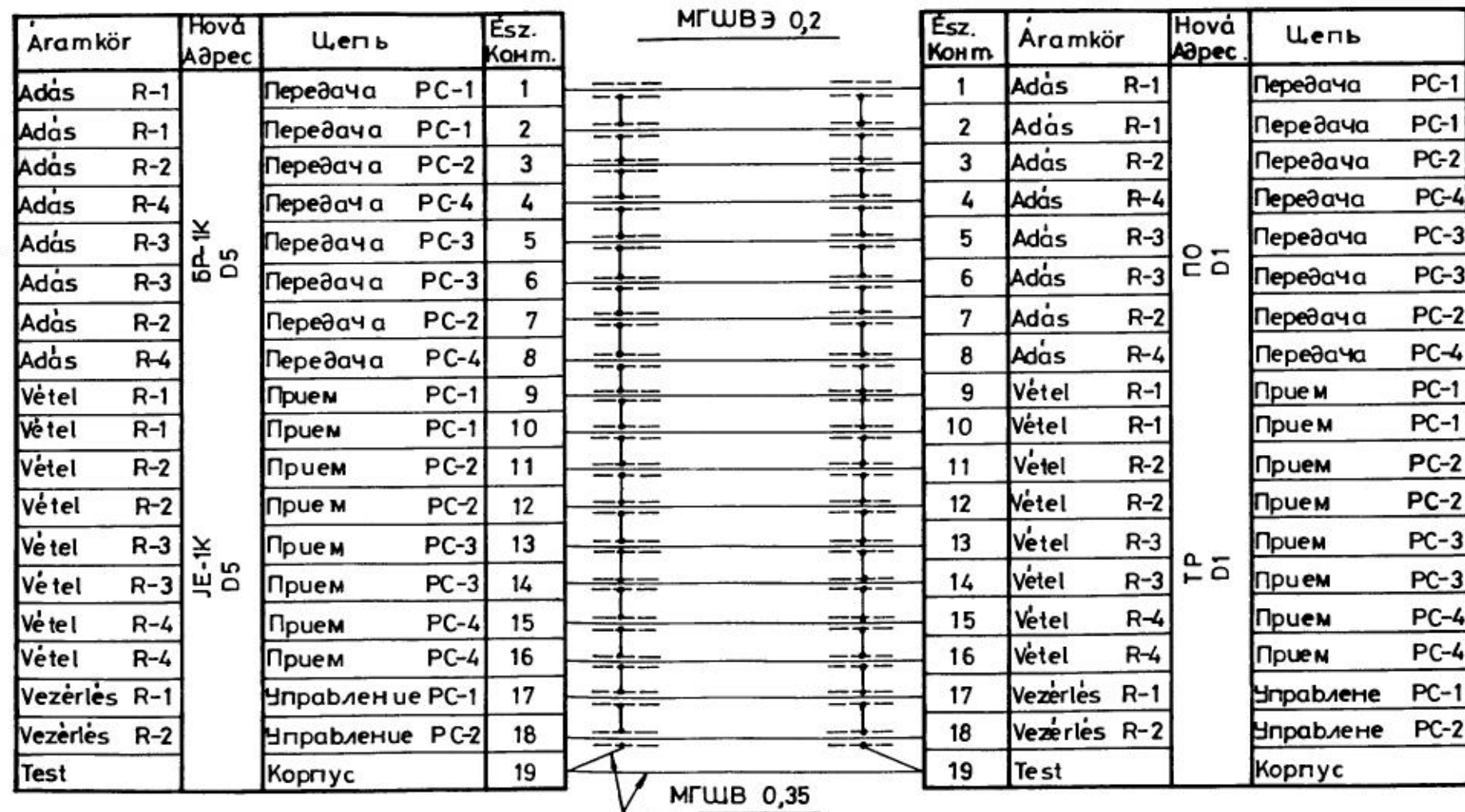
МГШВ 0,35

24. ábra. 5sz. 44-853-113 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (TIP/D5-RP/D6)

24. рис. Электрическая схема кабеля N5. (44-853-113) (BTC/D5-TP/D6)

ROZETKA 2 PM24 KPH 19Г1В1

ROZETKA 2 PM24 KPH 19Г1В1



25. ábra. 6sz. 44-853-050 rsz-ű kábel bekötési vázlat (JE-1K/D5-TP/D1)

25. рис. Электрическая схема кабеля N.6. (44-853-050) (БР-1K/D5-ПО/D1)

РОЗЕТКА 2PM24КУН19Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конм.
Adás	D8 D1	Передача	1
Adás		Передача	2
Vezérlés		Управление	4
Titkos vezérlés		Сигнал работа	6
Vétel		Прием	8
Vétel		Прием	9
PK1 kapcsolás	D8 D2	Включение K1	10
PK2 kapcsolás		Включение K2	11
Rádiós1.kapcs.		Включение PC-1	13
L1 vonal kapcs.		Включение Л1	14
Letiltás		Блокировка	16
+26V		+26В	18
Test		Корпус	5

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

РОЗЕТКА 2PM24КПН19Г1В1

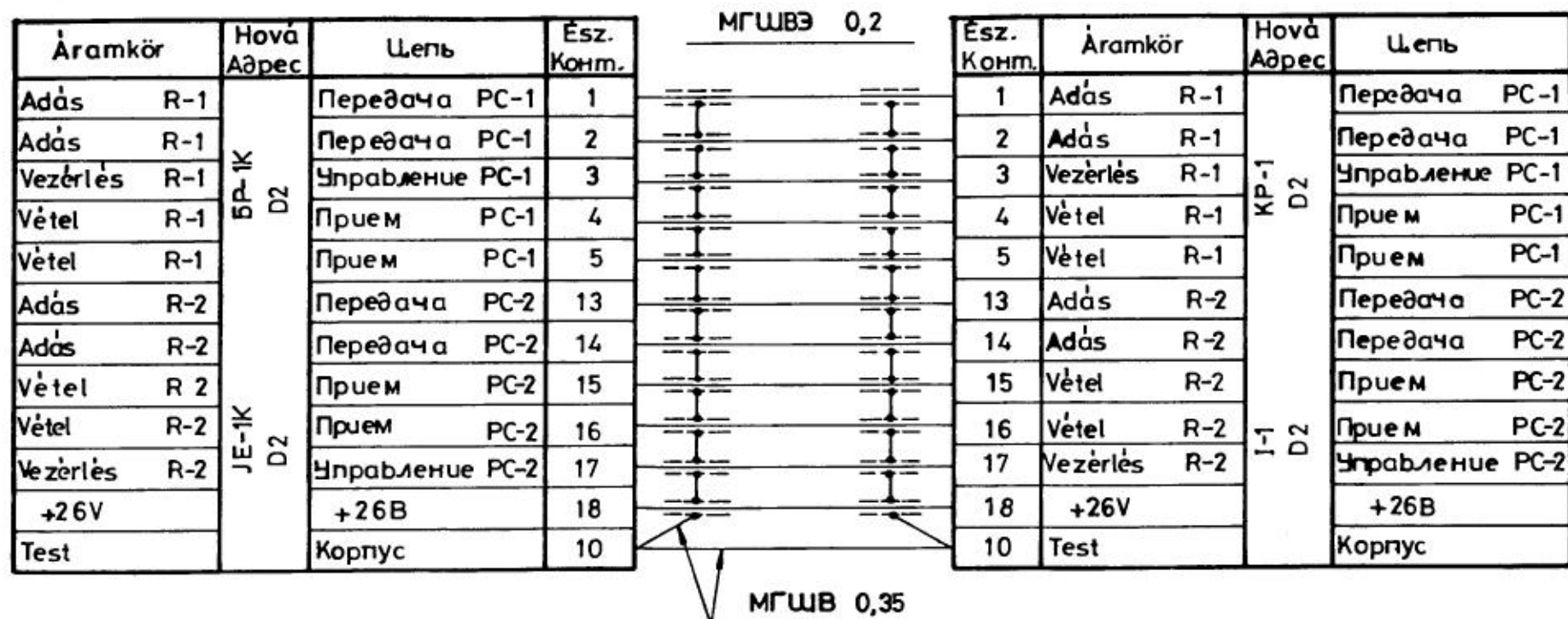
Ész. Конм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Adás	D3 D2	Передача
2	Adás		Передача
4	Vezérlés		Управление
6	Titkos vezérlés		Сигнал работа
8	Vétel		Прием
9	Vétel		Прием
10	PK1 kapcsolás	D3 D2	Включение K1
11	PK2 kapcsolás		Включение K2
13	Rádiós 1. kapcs.		Включение PC-1
14	L1 vonal kapcs.		Включение Л1
16	Letiltás		Блокировка
18	+26V		+26В
5	Test		Корпус

26. ábra. 7.sz. 44-853-143 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (RP/D8-JE-2/D3)

26. рис. Электрическая схема кабеля №7. (44-853-143) (ПР/D8-БР-2/ D3)

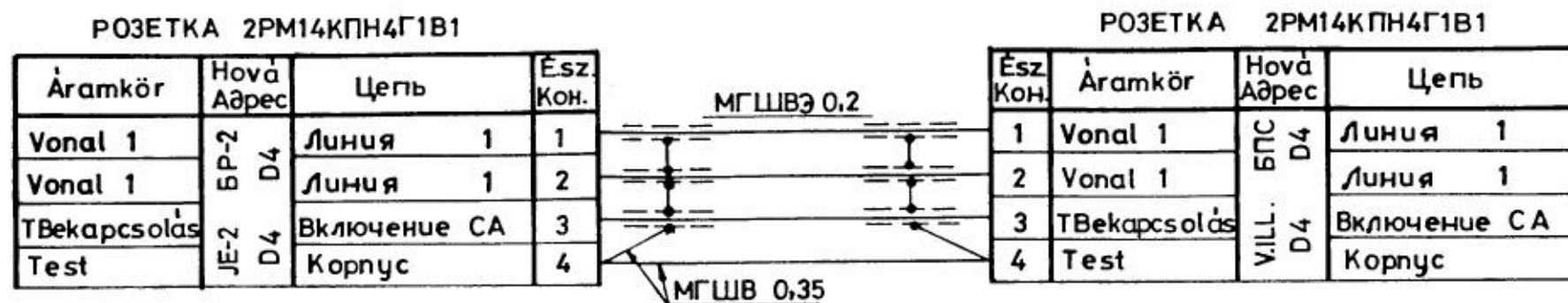
РОЗЕТКА 2PM24КПН19Г1В1

РОЗЕТКА 2PM24КПН19Г1В1



27. ábra. 8sz. 44-853-044 rsz-ű kábel bekötési vázlat (JE-1K/D2-I-1/D2)

27. рис. Электрическая схема кабеля №8.(44-853-044) (БР-1К/D2 - КР-1/D2)



28. ábra. 9 sz. 44-853-031 rsz ú kábel bekötési vázlat (JE-2|D4-V.ILL|D4)

28. рис. Электрическая схема кабеля N9 (44 853 031) (БР 2|D4 БПС|D4)

Р03ЕТКА 2РМ24КУН19Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	É.sz. Кон.
Adás	БР-1К D6	Передача	1
Adás		Передача	2
Vétel		Прием	3
Vétel		Прием	4
Vezérlés R-1		Управл. PC-1	5
Vezérlés R-2		Управл. PC-2	6
Vezérlés R-3		Управл. PC-3	7
Vezérlés R-4		Управл. PC-4	8
Kiválaszt R-1		Выбор PC-1	9
Kiválaszt R-2		Выбор PC-2	10
Kiválaszt R-3		Выбор PC-3	11
Kiválaszt R-4		Выбор PC-4	12
Ell.áll. relé	JE-1К D6	Абонент. реле	13
Vezérlés		Управление	14
			15
			16
Tiltás		Блокировка	17
			18
Test		Корпус	19

Р03ЕТКА 2РМ24КПН19Г1В1

É.sz. Кон.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Adás	ПК-2 D1	Передача
2	Adás		Передача
3	Vétel		Прием
4	Vétel		Прием
5	Vezérlés R-1		Управл. PC-1
6	Vezérlés R-2		Управл. PC-2
7	Vezérlés R-3		Управл. PC-3
8	Vezérlés R-4		Управл. PC-4
9	Kiválaszt R-1		Выбор PC-1
10	Kiválaszt R-2		Выбор PC-2
11	Kiválaszt R-3		Выбор PC-3
12	Kiválaszt R-4		Выбор PC-4
13	Ell.áll. relé	РР-2 D1	Абонент. реле
14	Vezérlés		Управление
15			
16			
17	Tiltás		Блокировка
18			
19	Test		Корпус

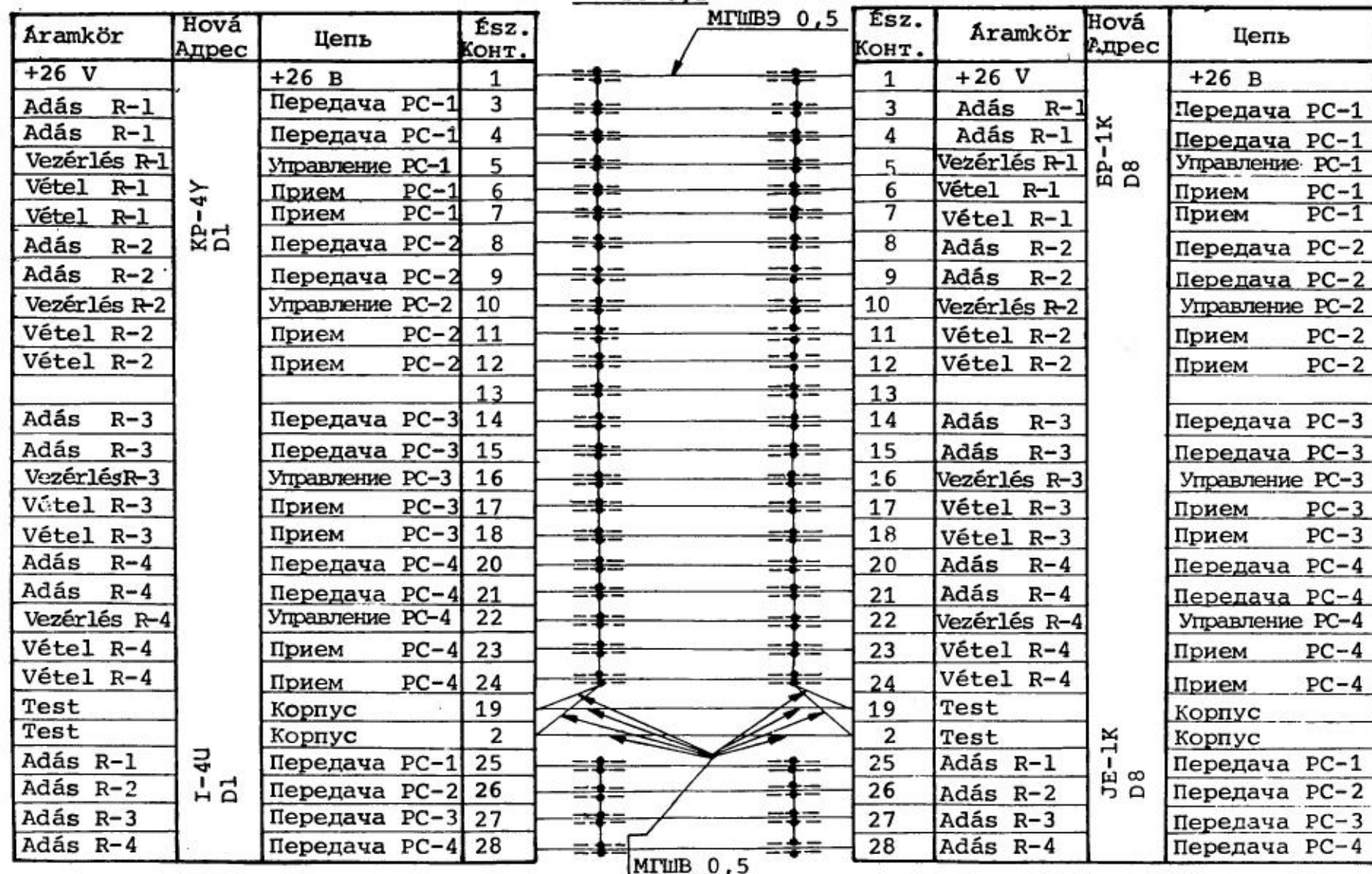
МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

МГШВЭ 0,5

29. ábra. 10 sz. 44-853-069 kábel bekötési vázlat (PP 2|D1 JE-1К/D6)

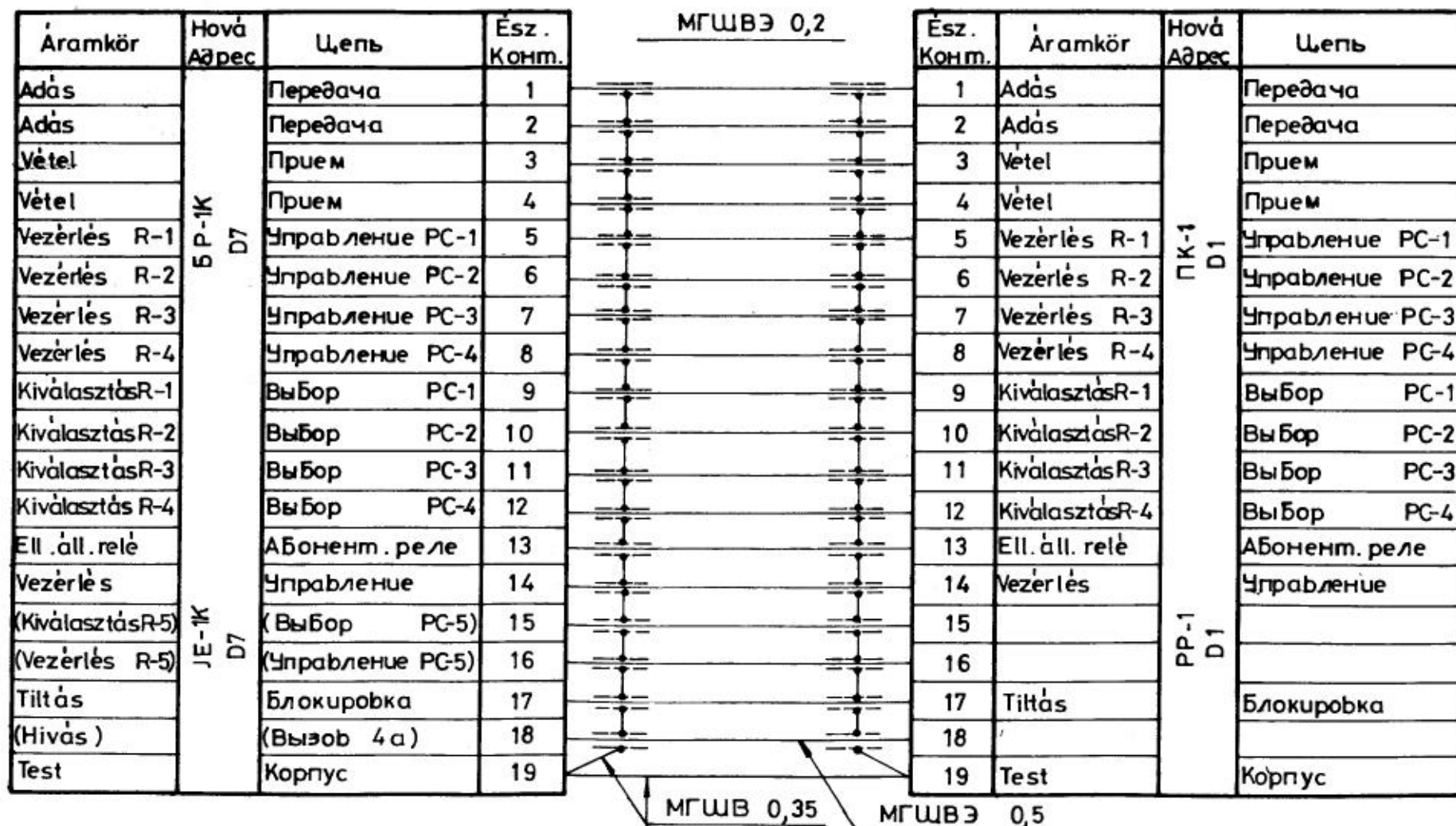
29. рис. Электрическая схема кабеля N10(44-853-069)(ПК-2|D1-БР-1К/D6)



30.sz. ábra: 11.sz. 44-853-276 rsz.-u bekötési vázlat /I-4U/D1-JE-1K/D8/
 Рис. 30.: Электрическая схема кабеля №11 /44-853-276/ /KP-4Y/D1-BP-1K/D8/

Р0ЗЕТКА 2РМ24КПН19Г1В1

Р0ЗЕТКА 2РМ24КПН19Г1В1*



31. abra. 12.sz. 44-853-062 rsz.-ü kábel bekötési vázlat - (JE-K/D7-PP-1/D1)

31. рис. Электрическая схема кабеля N.12. (44-853-062) (БВ/К/D7-ПК-1/D1)

РОЗЕТКА 2PM24КПН19Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конт.
BB adás	БР-1К D10	Перед. бн. сб.	1
BB adás		Перед. бн. сб.	2
Körhívás		Циркул. выз.	3
			4
Foglaltság R-1		Занятость PC-1	5
Foglaltság R-2		Занятость PC-2	6
Foglaltság R-3		Занятость PC-3	7
Foglaltság R-4		Занятость PC-4	8
B.B.		Внутр. связь	9
B.B.		Внутр. связь	10
Hívás - vétel	ЖЕ-1К D10	Прием выз.	11
Hívás Pk-2		Вызов K2	12
Hívás Ti 1		Вызов O1	13
Hívás Ti 2		Вызов O2	14
Hívás I. k		Вызов P1	15
Hívás II. k		Вызов P2	16
Hívás		Вызов B	17
+ 26V		+ 26В	18
Test		Корпус	19

РОЗЕТКА 2PM24КПН19Г1В1

Ész. Конт.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	BB adás	ПК-1 D2	Перед. бн. сб.
2	BB adás		Перед. бн. сб.
3	Körhívás		Циркул. выз.
4			
5	Foglaltság R-1		Занятость PC-1
6	Foglaltság R-2		Занятость PC-2
7	Foglaltság R-3		Занятость PC-3
8	Foglaltság R-4		Занятость PC-4
9	B.B.		Внутр. связь
10	B.B.		Внутр. связь
11	Hívás - vétel	РР-1 D2	Прием выз.
12	Hívás Pk2		Вызов K2
13	Hívás Ti 1		Вызов O1
14	Hívás Ti 2		Вызов O2
15	Hívás I. k		Вызов P1
16	Hívás II. k		Вызов P2
17	Hívás		Вызов B
18	+ 26V		+ 26В
19	Test		Корпус

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

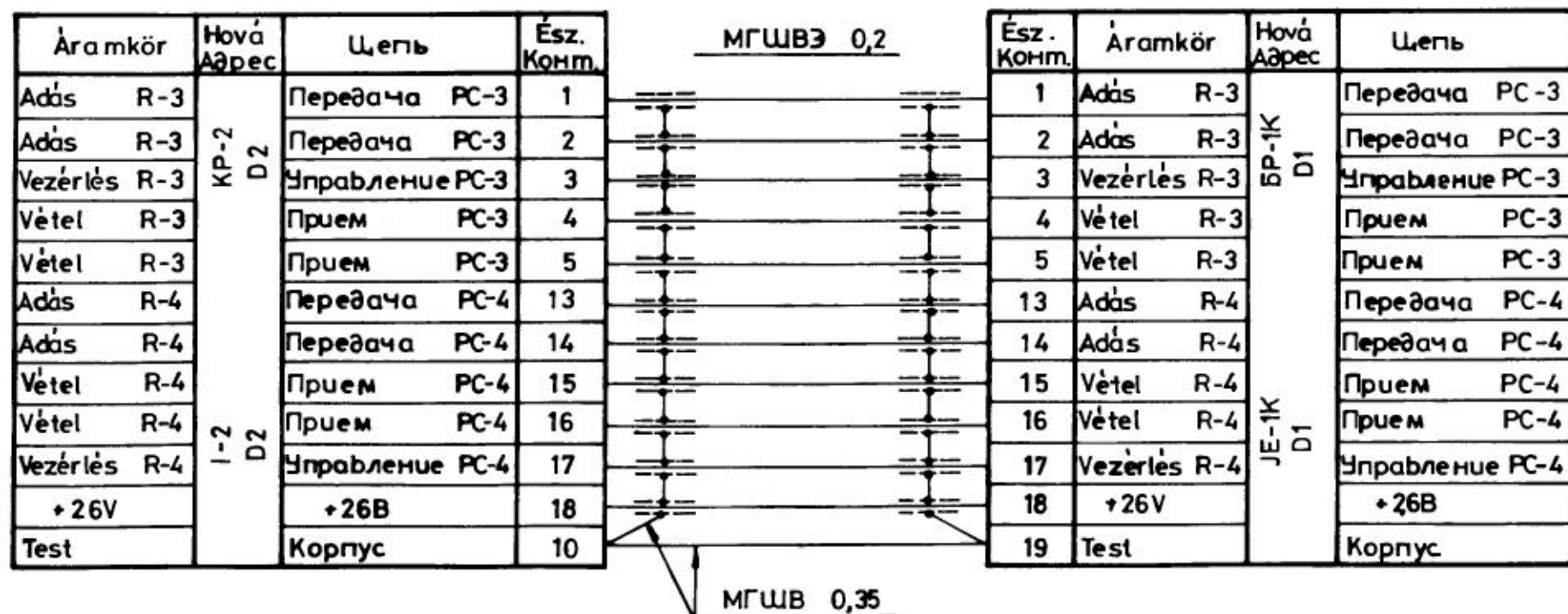
МГШВЭ 0,5

32. ábra. 13sz. 44-853-064 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (ЖЕ-1К/D10 - РР-1/D2)

32. рис. Электрическая схема кабеля N.13. (44-853-064) (БР-1К/D10 - ПК-1/D2)

Р03ЕТКА 2PM24КПН 19Г1В1

Р03ЕТКА 2PM 24КПН 19Г1В1

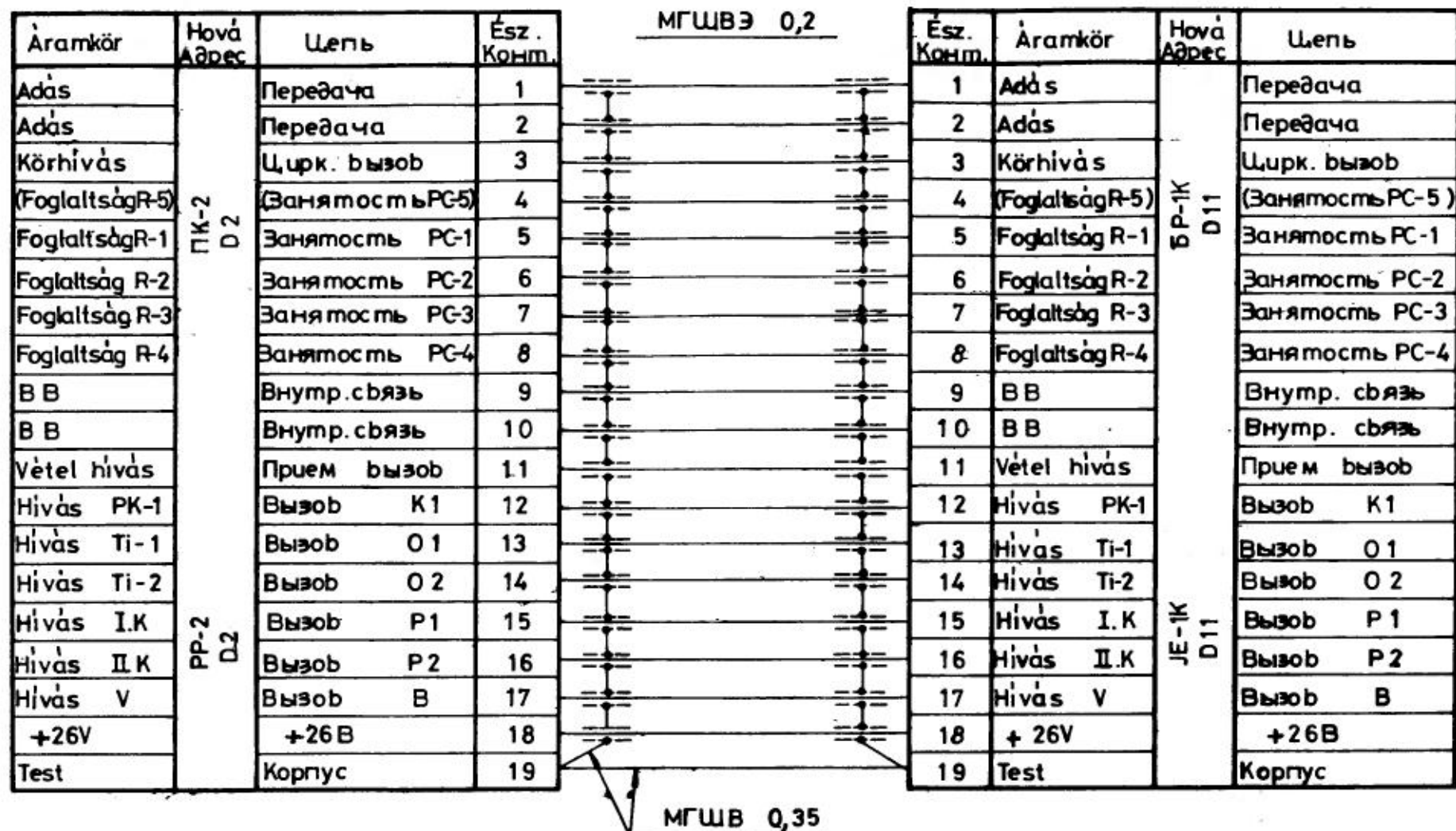


33. ábra. 14.sz. 44-853-043 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (I-2/D2-JE-K/D1)

33. рис. Электрическая схема кабеля N.14. (44-853-043) (KP-2/D2-BR-K/D1)

РОЗЕТКА 2PM24КУН 19Г1В1

РОЗЕТКА 2PM24КПН 19Г1В1

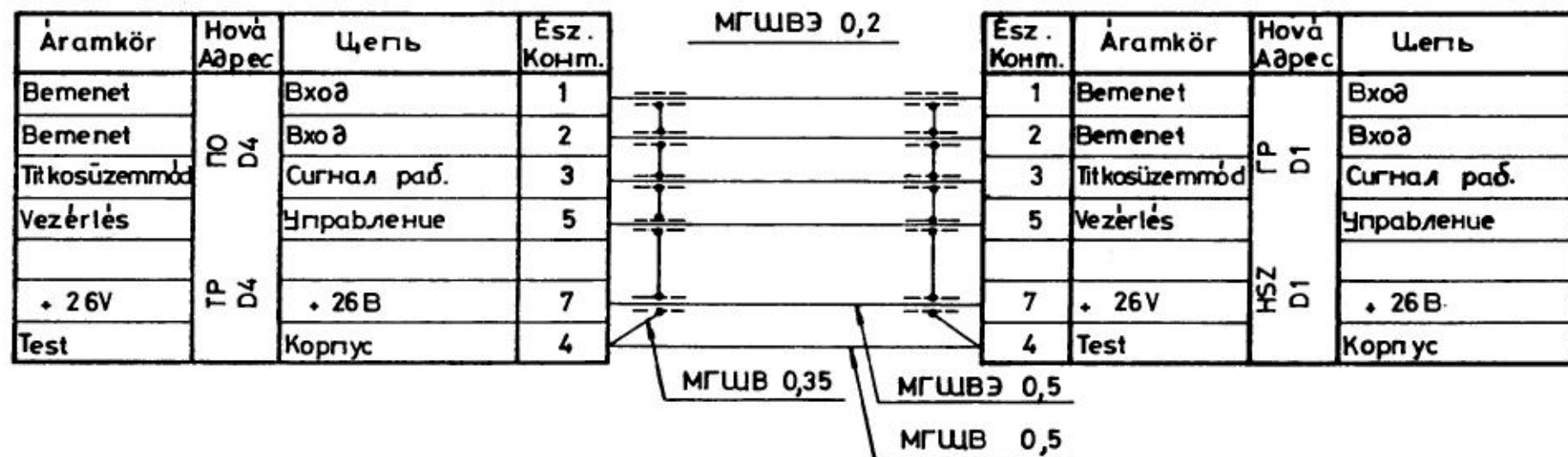


34. ábra. 15.sz.44-853-070 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (PP-2/D2 - JE-1K/D11)

34. рис. Электрическая схема кабеля N.15. (44-853-070) (ПК-2/D2 - БР-1К/D11)

РОЗЕТКА 2РМ 22 КРН 10Г 1В1

РОЗЕТКА 2РМ 22 КРН 10Г 1В1



35. ábra. 16.sz. 44-853-212 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (TP/D4 - HSZ/D1)

35. рис. Электрическая схема кабеля N. 16 (44-853-212) (ПО/D4 - ГР/D1)

РОЗЕТКА 2PM 27КПН 24Г 1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Комм.
BBadás Ti-1	БР-1К D13	Перед. вн. сб. 01	1
BBadás Ti-1;Ti-2		Перед. вн. сб. 01;02	2
Vezérlés R-3		Управление РС-3	3
Vezérlés R-4		Управление РС-4	4
Foglaltság R-1		Занятость РС-1	5
Foglaltság R-2		Занятость РС-2	6
Foglaltság R-3		Занятость РС-3	7
Foglaltság R-4		Занятость РС-4	8
BB		Внутр. связь	9
BB		Внутр. связь	10
Hívás-vétel TI		Прием-вызов 01	11
Hívás PK-1		Вызов K1	12
Hívás PK-2		Вызов K2	13
Hívás-vétel Ti-2		Прием-вызов 02	14
Hívás IK		Вызов P1	15
Hívás II.K		Вызов P2	16
Hívás-vétel V	JE-1К D13	Прием-вызов В	17
+26V		+ 26В	18
Körhívás		Цирк. вызов	22
Tiltás		Блокировка	23
Test		Корпус	19

МГШВЭ 0,2

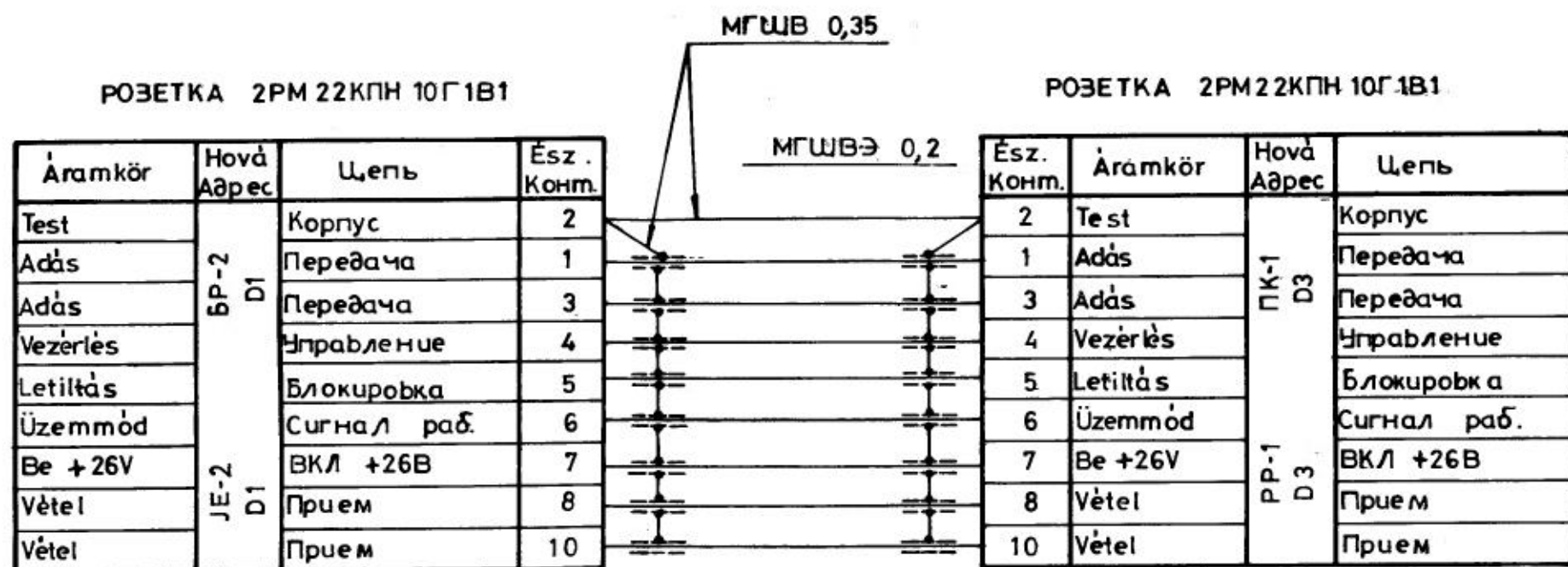
МГШВ 0,35

РОЗЕТКА 2PM 27КПН 24Г 1В1

Ész. Комм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	BBadás Ti-1	ТР-2 D2	Перед. вн. сб. 01
2	BBadás Ti-1;Ti-2		Перед. вн. сб. 01;02
3	Vezérlés R-3		Управление РС-3
4	Vezérlés R-4		Управление РС-4
5	Foglaltság R-1		Занятость РС-1
6	Foglaltság R-2		Занятость РС-2
7	Foglaltság R-3		Занятость РС-3
8	Foglaltság R-4		Занятость РС-4
9	BB		Внутр. связь
10	BB		Внутр. связь
11	Hívás-vétel Ti-1		Прием-вызов 01
12	Hívás PK-1		Вызов K1
13	Hívás PK-2		Вызов K2
14	Hívás-vétel Ti-2		Прием-вызов 02
15	Hívás I.K		Вызов P1
16	Hívás II.K		Вызов P2
17	Hívás-vétel V		Прием-вызов В
18	+26V		+26В
22	Körhívás		Цирк. вызов
23	Tiltás		Блокировка
19	Test		Корпус

36. abra. 17.sz. 44-853-038 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (JE-1K/D13 - TP/D2)

36. рис. Электрическая схема кабеля N.17. (44-853-038) (БР-1К/D13 - ТР/D2)



37. ábra. 18. sz. 44-853-217 rsz-ű kábel bekötési vázlat (JE-2/D1 - PP-1/D3)

37. рис. Электрическая схема кабеля N.18. (44-853-217) (БР-2 / D1 - ПК-1 / D3)

РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	É.sz. Кон
Adás	JE-2 D2 D3	Передача	1
Adás		Передача	3
Vezérlés		Управление	4
Tiltás		Блокировка	5
Üzem mód		Сигнал раб.	6
Be+26 V		Вкл.+26 В	7
Vétel		Прием	8
Vétel		Прием	10
Test		Корпус	2

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

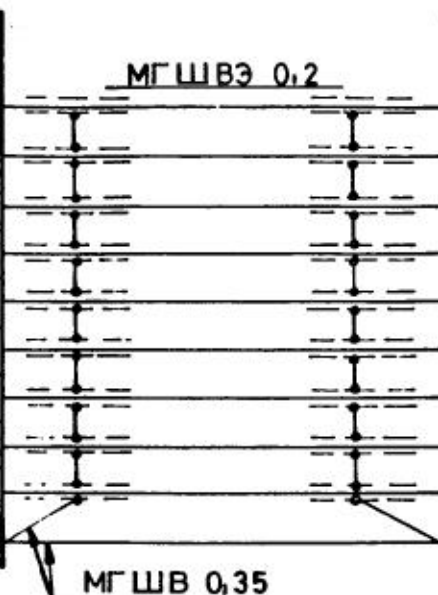
É.sz. Кон	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Adás	PK-2 D3 D2	Передача
3	Adás		Передача
4	Vezérlés		Управление
5	Tiltás		Блокировка
6	Üzem mód		Сигнал раб.
7	Be+26 V		Вкл.+26 В
8	Vétel		Прием
10	Vétel		Прием
2	Test		Корпус

38.ábra 19 sz. 44-853-021 rsz. ú kábel bekötési vázlat (JE-2|D2-PP-2|D3)

38.рис электрическая схема кабеля N19(44-853-021)(БР-2|D2-ПК-2|D3)

РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Кон.
Adás	2 BP	Передача	1
Adás		Передача	3
Vezérlés		Управление	4
Ellenőrzés		Контроль	5
Titkos vez.		Сигнал работа	6
Vonal	2 EP	Линия	7
Vétel		Прием	8
Vonal		Линия	9
Vétel		Прием	10
Test		Корпус	2



РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

Ész. Кон.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Adás	1-EP	Передача
3	Adás		Передача
4	Vezérlés		Управление
5	Ellenőrzés		Контроль
6	Titkos vez.		Сигнал работа
7	Vonal	1-EP	Линия
8	Vétel		Прием
9	Vonal		Линия
10	Vétel		Прием
2	Test		Корпус

39. ábra 20 sz. 44-853-026 rsz. ú kábel bekötési vázlat (JE-2|D5-ПЧ-1|Ш3)

39. рис. Электрическая схема кабеля N 19(44-853-026)(BP-2|D5-ПЧ-1|Ш3)

ВУЛКА 2PM 30КУН 32Ш1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конм.
Vonal	PC-1	Линия	1
Vonal	R111	Линия	2
Vezérlés	PK-1	Управление	5
Test	R111	Корпус	11

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

РОЗЕТКА 2PM 22КПН 10Г 1В1

Ész. Конм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Vonal	ГД	Линия
2	Vonal	УД	Линия
5	Vezérlés	ГД	Управление
4	Test	ГД	Корпус

40. ábra. 21.sz. 44-853-105 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (R-1/R111-1-1/D1)
 40. рис. Электрическая схема кабеля N.21. (44-853-105) (PC-1/P111-КР-1/D1)

ВУЛКА 2PM 30КУН 32Ш1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конм.
Vonal	PC-2	Линия	1
Vonal	R111	Линия	2
Vezérlés	R-2	Управление	5
Test	R111	Корпус	11

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

РОЗЕТКА 2PM 22КПН10Г 1В1

Ész. Конм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Vonal	ГД	Линия
2	Vonal	УД	Линия
5	Vezérlés	ГД	Управление
4	Test	ГД	Корпус

41. ábra. 22.sz. 44-853-106 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (R-2/R111-1-1/D3)
 41. рис. Электрическая схема кабеля N.22. (44-853-106) (PC-2/P111-КР-1/D3)

РОЗТКА 2PM18КУН 7Г 1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конм.
Vonal	R-130	Линия	1
Vonal	P-30	Линия	4
Vezérlés	2ASZ	Управление	6
Test	R-130	Корпус	7

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

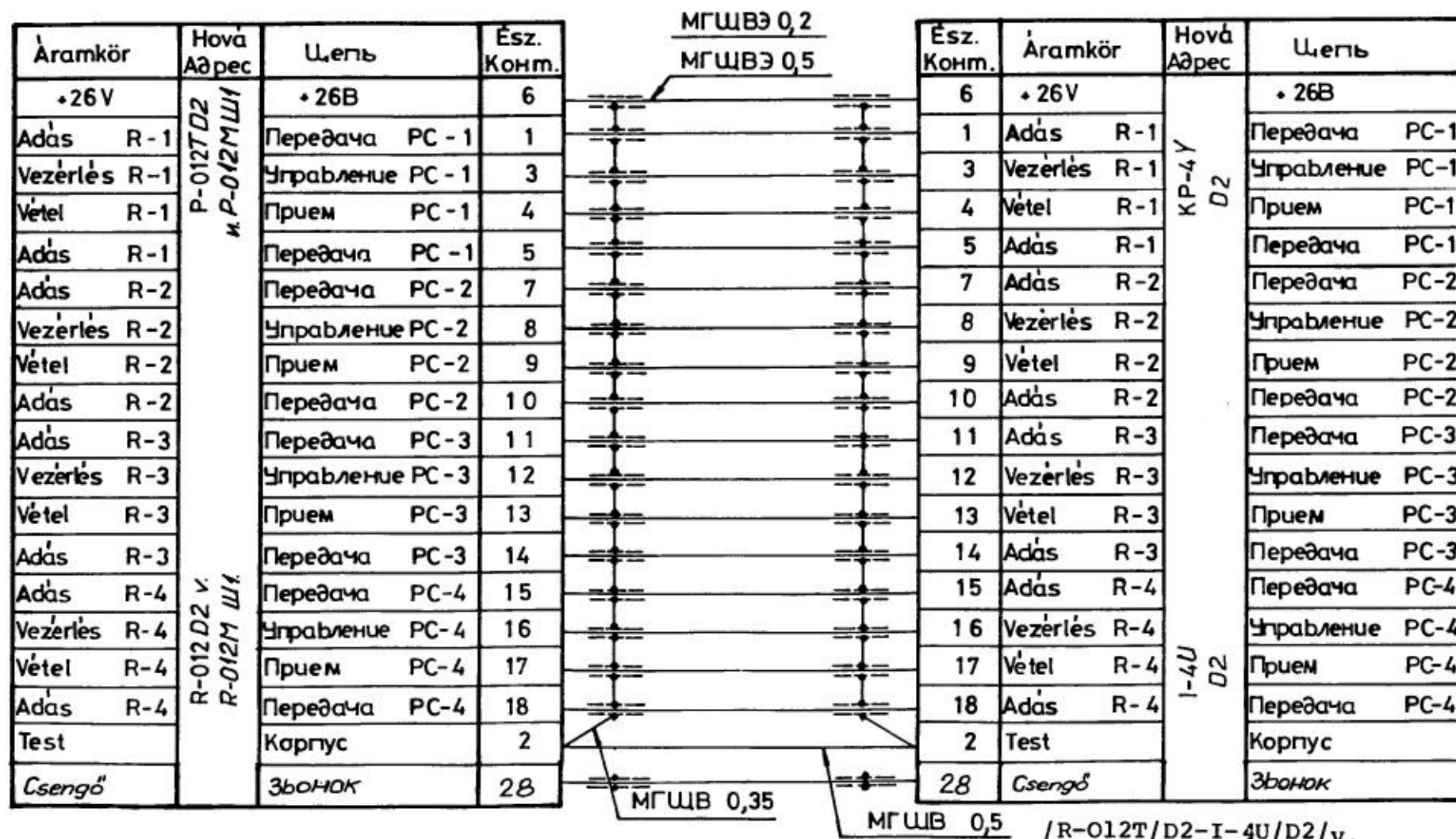
РОЗЕТКА 2PM 22КПН10Г 1В1

Ész. Конм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Vonal	ГД	Линия
4	Vonal	УД	Линия
6	Vezérlés	ГД	Управление
7	Test	ГД	Корпус

42. ábra. 23.sz. 44-853-115 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (R-130/2ASZ-1-2/D1)
 42. рис. Электрическая схема кабеля N.23. (44-853-115) (P-130/3AC-КР-2/D1)

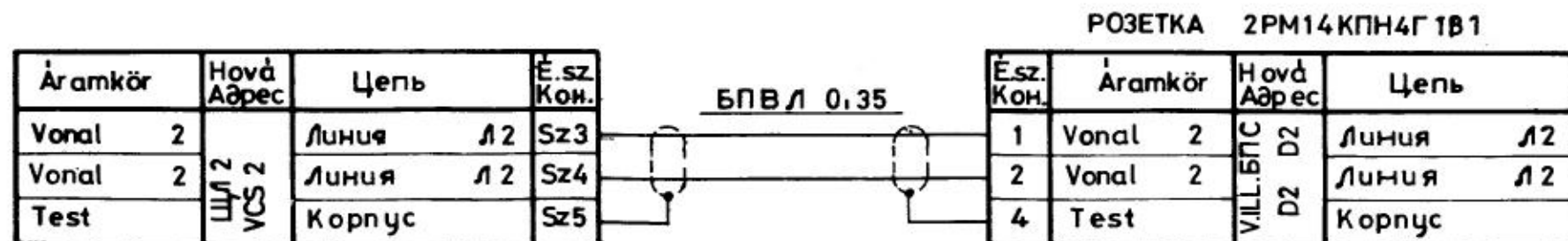
РЪЗЕТКА 2РМ 30КУН 32Г1В1

РЪЗЕТКА 2РМ 30КПН 32Г1В1



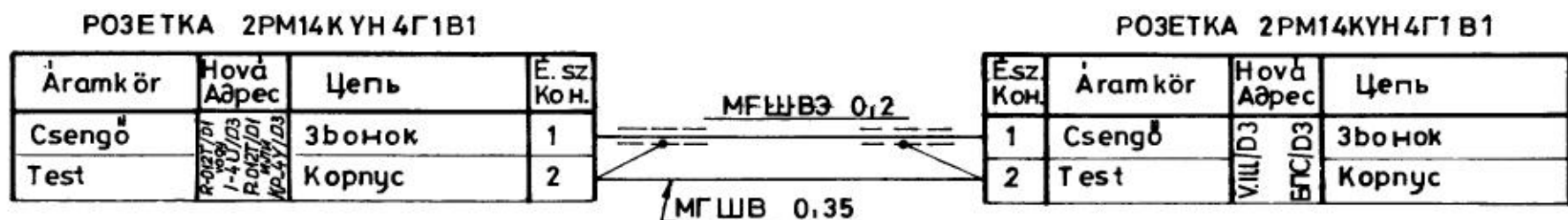
43. ábra. 24.sz. 44-853-275 rsz-ű kábel bekötési vázlat /R-012T/D2-I-4U/D2/v.

43. рис. Электрическая схема кабеля N.24. (44-853-028) /P-012T/D2-KP-4Y/D2 и /P-012M/Ш1-KP-4Y/D2/



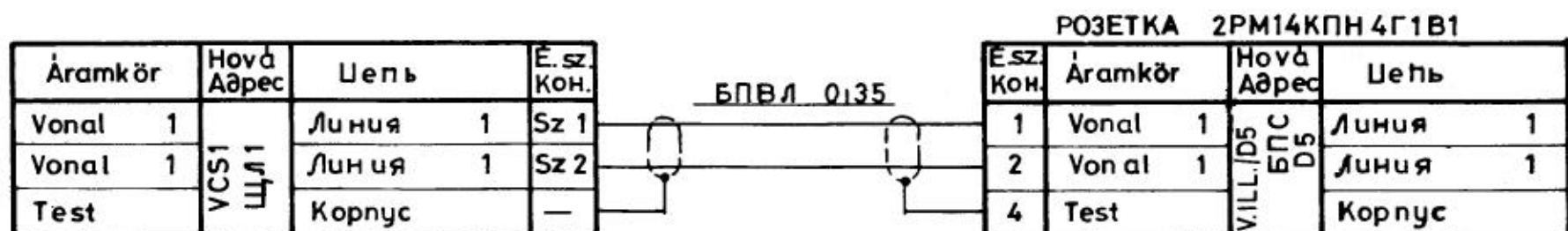
44.ábra. 25 sz. 44-853-134 r.sz.-ű kábel bekötési vázlat (VCS2-V.ILL. | D2)

44.рис. Электрическая схема кабеля N25 (44-853-134) (ШЛ2-БПС | D2)



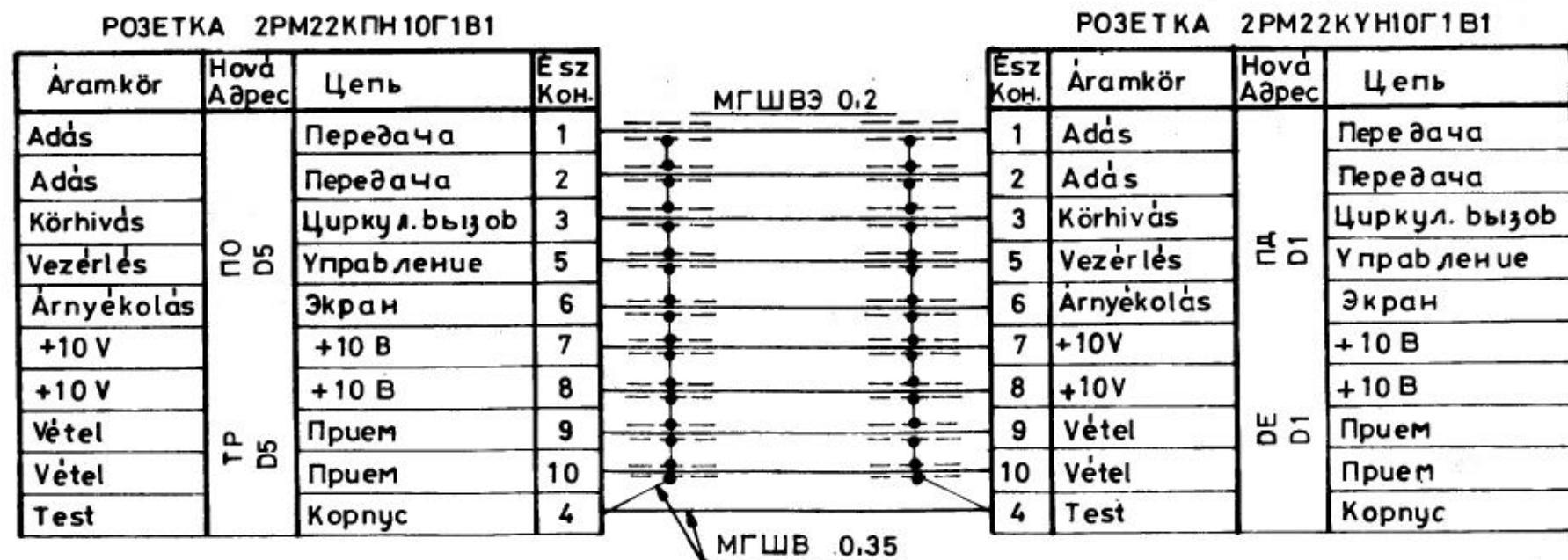
45.ábra 26 sz. 44-853-102 r.sz.-ű kábel bekötési vázlat R-012T/D1 v. I-4U/D3 -V.ILL/D3

45.рис. Электрическая схема кабеля N26 (44-853-102 Р-012Т/Д1 в. КР-4У/Д3 БПС/Д3



46.ábra. 27sz 44-853-133 r.sz.-ű kábel bekötési vázlat (VCS1-V.ILL | D5)

46.рис. Электрическая схема кабеля N27 (44-853-133) (ШЛ1-БПС | D5)

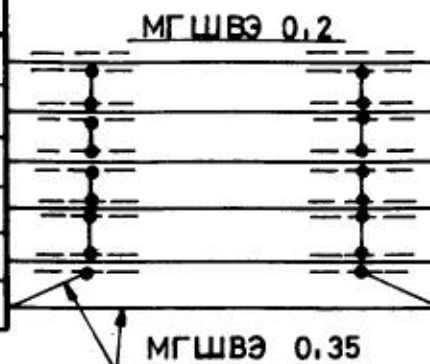


47. ábra 29 sz 44-853-216 rsz-ű kábel bekötési vázlat (TP/D5-DE/D1)

47. рис Электрическая схема кабеля N29(44-853-216) (ПО/D5-ПА/D1)

РОЗЕТКА 2PM22КУН10Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Кон.
Adás R-3	R-130M 3AC ZASZ	Передача PC-3	1
Adás R-3		Передача PC-3	2
Vezérlés R-3		Управление PC-3	5
Vétel R-3		Прием PC-3	9
Vétel R-3		Прием PC-3	10
Test		Корпус	4



РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

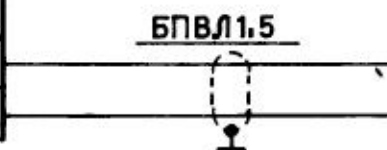
Ész. Кон.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Adás R-3	БР-1К D15 JE-1К	Передача PC-3
2	Adás R-3		Передача PC-3
5	Vezérlés R-3		Управление PC-3
9	Vétel R-3		Прием PC-3
10	Vétel R-3		Прием PC-3
4	Test		Корпус

48.ábra 49 sz 44-853-244 rsz-ű kábel bekötési vázlat (R-130M|ZASZ-JE-1K/D15)

48.рис. Электрическая схема кабеля N49 (44-853-244) (P-130M|3AC-БР-1К/D15)

РОЗЕТКА 2PM22КПН4Г3В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Кон.
+26 V	JE-1К D14	+26В	2
Test		Корпус	3



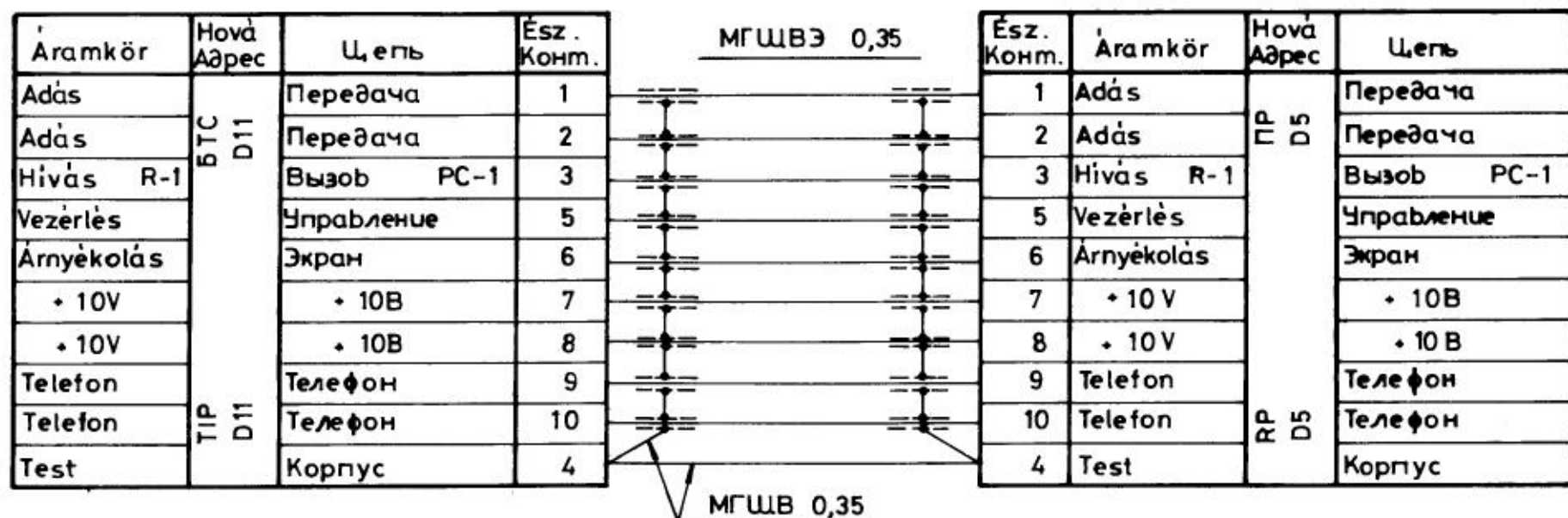
Ész. Кон.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
+	+ 26 V	ЕТ JE-1К	+ 26В
-	Test		Корпус

49.ábra 50 sz 44-853-096 rsz-ű kábel bekötési vázlat (JE-1К/D14-ЕТ|JE-1К)

49.рис. Электрическая схема кабеля N50 (44-853-096) (БР-1К/D14-ЦР|БР-1К)

РОЗЕТКА 2PM22 КРН 10Г1В1

РОЗЕТКА 2PM22 КРН10Г1В1



50. ábra. 8.6.sz. 44-853-112 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (TIP / D11 - RP / D5)

50. рис. Электрическая схема кабеля N.86. (44-853-112) (BTC / D11 - ПР / D5)

Р03ЕТКА 2PM24КПН19Г1В1

Áramkör	Новй Адрес	Цель	É.sz. конт.
Adás	3E-1K	Передача	13
Adás		Передача	14
Vezérlés	D1	Управл.	17
Vétel		Прием	16
Vétel		Прием	15
Test		Корпус	10

MГWB9 02

MГWB 0.35

Р03ЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

É.sz. конт.	Áramkör	Новй Адрес	Цель
1	Adás	TIP	Передача
2	Adás		Передача
5	Vezérlés	D6	Управл.
10	Vétel		Прием
9	Vétel		Прием
4	Test		Корпус

51. ábra 93 sz. 64-853-245-00 rsz.-ű kábel bekötési vázlata (3E-1K/D1 - TIP/D6)

51. рис. электрическая схема кабеля №3 (64-853-245-00) (БР1К/D1 - БТС/D6)

РОЗЕТКА 2PM22КУН10Г1В1

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конм.
Adás	D6 D6	Передача	1
Adás		Передача	2
Vezérlés		Управление	5
Vétel		Прием	9
Vétel	D6 D6	Прием	10
Vezérlés + 26V		Управл. + 26 В	3
Test		Корпус	4

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

РОЗЕТКА 2PM22КПН10Г1В1

Ész. Конм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
1	Adás	D3 D3	Передача
2	Adás		Передача
5	Vezérlés		Управление
9	Vétel		Прием
10	Vétel	D3 D3	Прием
3	Vezérlés + 26V		Управл. + 26 В
4	Test		Корпус

52. ábra. 111. sz. 44-853-080 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (TIP/D6 - I-2 / D3)

52. рис. Электрическая схема кабеля N.111. (44-853-080) (BTC/D6 - KP-2 / D3)

44-853-222-00

Áramkör	Hová Адрес	Цепь	Ész. Конм.
Vonal	HK HK	Линия	4
Vonal		Линия	2
Test	R-130 R-130	Корпус	6

МГШВЭ 0,2

МГШВ 0,35

РОЗЕТКА 2PM14КУН4Г1В1

Ész. Конм.	Áramkör	Hová Адрес	Цепь
4	Vonal	D5 D5	Линия
2	Vonal		Линия
3	Test	D5 D5	Корпус

53. ábra. 113. sz. 44-853-222 rsz.-ű kábel bekötési vázlat (R-130 HK-I-2 / D5)

53. рис. Электрическая схема кабеля N.113. (44-853-222) (P-130HK - KP/2 / D5)

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЛАДАЮЩИХ СОВЕТСКИМИ АНАЛОГАМИ
SZOVJET ANALÓG TIPUSSAL RENDELKEZŐ ALKATRÉSZEK

JEGYZÉKE

Megnevezés Наименование	Old. Стр.	Pozíció Позиция	Előírt alkatrész Тип элемента	Szovjet analóg Советский аналог	Megjegyzés Примечание
Diódák	20.	E1 - 21	BY 134	D237A	
Диоды	27.	E1 - E13	BY 134	D237A	
	31.	E1 - E9	BY 134	D237A	
	40.	E1 - E7	BY 134	D237A	
	43.	E1 - E7	BY 134	D237A	
	63.	E1 - E9	BY 134	D237A	
	71.	E1 - E15	BY 134	D237A	
	83.	E1	BY 134	D237A	
Jelfogók	20.	J2-J5; J7-J16;	RRD-1	PЭС-47	
Реле		J18-J23	44-520-605	PФ4.500.407-02	
	28.	J1-J4, J7, J8	RRD-1	PЭС-47	
			44-520-605	PФ4.500.407-02	
	32.	J1, J2	RRD-1	PЭС-47	
			44-520-605	PФ4.500.407-02	
	40.	J1-J20	RRD-1	PЭС-47	
			44-520-605	PФ4.500.407-02	
	43.	J1-J7	RRD-1	PЭС-47	
			44-520-605	PФ4.500.407-02	

Megnevezés Наименование	Old. Стр.	Pozíció Позиция	Előírt alkatrész Тип элемента	Szovjet analóg Советский аналог	Megjegyzés Примечание
Jelfogók Реле	52.	J2	RRD-1 44-520-605	РЭС-47 РФ4.500.407-02	
	72.	J14	RRD-1 44-520-605	РЭС-47 РФ4.500.407-02	
Fojtók Дроссель	20.	L1, L2	44-750-041	Д2-0,16-0,22	
	27.	L1	44-750-042	Д2-0,16-0,22	
	31.	L1	44-750-040	Д2-0,16-0,22	
Hangszóró Громкоговори- тель	83.	HSz 1	46-122-332	1ГД 40Р	

С О Д Е Р Ж А Н И Е

T A R T A L O M J E G Y Z É K

	стр. old.
Рис.1. Структурная схема коммутационной аппаратуры 1.sz.ábra. Kommutációs rendszer blokkvázlata	3
Рис.2. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-00 2.sz.ábra. Kommutációs rendszer 00-ás változatának kábelezési blokkvázlata	5
Рис.3. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-01 3.sz.ábra. Kommutációs rendszer 01-es változatának kábelezési blokkvázlata	7
Рис.4. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-02 4.sz.ábra. Kommutációs rendszer 02-es változatának kábelezési blokkvázlata	9
Рис.5. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-03 5.sz.ábra. Kommutációs rendszer 03-as változatának kábelezési blokkvázlata	11
Рис.6. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-04 6.sz.ábra. Kommutációs rendszer 04-es változatának kábelezési blokkvázlata	13
Рис.6. Схема электрических соединений блоков коммутационной аппаратуры варианта-10 6/a.sz.ábra. Kommutációs rendszer 10-es változatának kábelezési blokkvázlata	13/a
Рис.7. Схема принципиальная электрическая пультa радиста 7.sz.ábra. Rádiós pult elvi kapcsolási rajza	15
Рис.7.б. Схема принципиальная электрическая пультa радиста /ПР/ 7.b.sz.ábra. Rádiós pult elvi kapcsolási rajza /RP/	17
Рис.7.в. Схема принципиальная электрическая усилителя низкой частоты УНЧ абонентский 7.c.sz.ábra. Kisfrekvenciás vonalerősítő elvi kapcsolási rajza	21
Рис.8. Схема принципиальная электрическая пультa командира /ПК/ 8.sz.ábra. Parancsnoki pult elvi kapcsolási rajza /PP/	25
Рис.9. Схема принципиальная электрическая пультa офицера /ПО/ 9.sz.ábra. Tisztí pult elvi kapcsolási rajza /TP/	29

Рис.10. Схема принципиальная электрическая пульта водителя /ПВ/ 10.sz.ábra. Vezetői pult elvi kapcsolási rajza /VP/	33
Рис.11. Схема принципиальная электрическая блока реле /БР-1К/ 11.sz.ábra. Jelfogó 1K egység elvi kapcsolási rajza /JE-1K	37
Рис.12. Схема принципиальная электрическая блока реле /БР-2/ 12.sz.ábra. Jelfogó 2. egység elvi kapcsolási rajza /JE-2/	41
Рис.13. Схема принципиальная электрическая коробки распре- делительной /НР-1/ 13.sz.ábra. I-1 illesztő egység elvi kapcsolási rajza /I-1/	45
Рис.13а. Схема принципиальная электрическая усилителя низкой частоты передачи УНЧ-Пер. 13а.sz.ábra. Kisfrekvenciás adás erősítő elvi kapcsolási rajza	49
Рис.14. Схема принципиальная электрическая коробки распределительной /НР-2/ 14.sz.ábra. I-2 illesztő egység elvi kapcsolási rajza /I-2/	53
Рис.15. Схема принципиальная электрическая коробки распредели- тельной /НР-3/ 15.sz.ábra. I-3 illesztő egység elvi kapcsolási rajza /I-3/	57
Рис.16. Схема принципиальная электрическая коробки распредели- тельной /КР-4У/ 16.sz.ábra. I-4U illesztő egység elvi kapcsolási rajza /I-4U/	61
Рис.16а. Схема принципиальная электрическая усилителя низкой частоты приема УНЧ-Прм. 16а.sz.ábra. Vételi kisfrekvenciás erősítő elvi kapcsolási rajza	65
Рис.17. Схема принципиальная электрическая блока проводной связи /БПС/ 17.sz.ábra. Vonal illesztő egység elvi kapcsolási rajza /V.ILL/	69
Рис.17а. Схема принципиальная электрическая усилителя низкой частоты /линейный УНЧ/ 17а.sz.ábra. Vételi kisfrekvenciás erősítő elvi kapcsolási rajza	73
Рис.18. Схема принципиальная электрическая нагрудного переключателя /НП/ 18.sz.ábra. Beszédváltó elvi kapcsolási rajza /BV/	77
Рис.19. Схема принципиальная электрическая громкоговорителя /Гр/ 19.sz.ábra. Hangszóró elvi kapcsolási rajza /Hsz/	81
Рис. 20- Электрические схемы кабелей -53. 20-53. Kábelek elvi rajzai ábra	85-112

Перечень элементов обладающих советскими аналогами	113
Szovjet analóg tipussal rendelkező alkatrészek jegyzéke	
Содержание	115
Tartalomjegyzék	

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПЛАТ В СБОРЕ
SZERELT LAPOK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

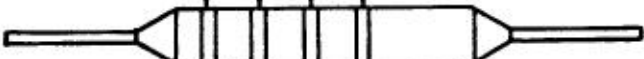
№ п/п	Номера чертежей и наименование отдельных блоков	Номера чертежей плат в сборе Szerelt lapok rajzszáma		Примечание
Sor- szám	Az egységek rajzszáma és meg- nevezése	Заводской но- мер чертежей Gyári rajzszám	Советский лицензион- ный номер чертежа SzU licenc rajzszám	Megjegyzés
1	2	3	4	5
1.	43-624-003-00 ЯГЗ.624.084 Rádiós pult /RP/ Пульт радиста /ПР/	45-284-057-00 45-284-002-00 45-284-001-00 45-284-011-00 45-284-014-00 45-284.056-00	ЯГ5.284.127 ЯГ5.284.041 ЯГ5.284.058 ЯГ5.284.057 ЯГ5.284.040 ЯГ5.284.128	
2.	44-568-008-00 ЯГ4.568.023 Jelfogó egység /JE-1K/ Блок реле /БР-1К/	45-284-106-00 45-284-019-00	ЯГ5.284.237 ЯГ5.284.049	
3.	43-624-001-00 ЯГЗ.624.085 Parancsnoki pult /PP/ Пульт командира /ПК/	45-284-051-00 45-284-003-00 45-284-004-00	ЯГ5.284.133 ЯГ5.284.030 ЯГ5.284.029	
4.	43-624-005-00 ЯГЗ.624.087 Tisztí pult /TP/ Пульт офицера /ПО/	45-284-007-00 45-284-015-00	ЯГ5.284.129 ЯГ5.284.034	
5.	43-602-025-00 ЯГЗ.602.087 Beszédváltó /BV/ Нагрудный переключатель /НП/	45-284-052-00	ЯГ5.284.130	

1	2	3	4	5
6.	43-622-002-00 ЯГ3.622.045 Illesztő egység /I-1/ Коробка распределительная /КР-1/	45-284-021-00	ЯГ5.284.055	
7.	43-622-001-00 ЯГ3.622.047 Illesztő egység /I-2/ Коробка распределительная /КР-2/	45-284-053-00	-	
8.	43-622-021-00 - Illesztő egység /I-4U/ Коробка распределительная /КР-4У/	45-284-110-00 45-284-107-00	ЯГ5.284.054 -	
9.	44-568-005-00 ЯГ4.568.015 Jelfogó egység /JE-2/ Блок реле /БР-2/	45-284-023-00	ЯГ5.284.044	
10.	44-568.006-00 ЯГ4.568.014 Vonalillesztő egység /V.ILL./ Блок проводной связи /БПС/	45-284-047-00 45-284-048-00 45-284-049-00	ЯГ5.284.134 ЯГ5.284.135 ЯГ5.284.136	
11.	43-843-001-00 ЯГ3.843.006 Hangszóró egység /HSz/ Громкоговоритель /Гр/	45-284-035-00	ЯГ5.284.051	

МАРКИРОВКА РЕЗИСТОРОВ ЧЕТЫРЕХПОЛОСНОЙ
ЦВЕТНОЙ МЕТКОЙ

RÉTEGELLENÁLLÁSOK MEGJELÖLÉSE NÉGYSÁVOS
SZINJELLEL

ПОЛОСА ЗНАЧЕНИЙ ÉRTÉKSÁVOK		ПОЛОСА ДОП. +% TÜRESSÁV +%	
ЦВЕТА SZINEK		КОЭФФ. УМНОЖ. Ом SZORZÓSÁV Ohm	
нет цвета nincs színjel	1 2		20
серебрянный ezüst		$\times 10^{-2} = 10\text{m}$	10
золотой arany		$\times 10^{-1} = 100\text{m}$	5
черный fekete		0 $\times 10^0 = 1$	
коричневый barna	1 1	$\times 10^1 = 10$	
красный vörös	2 2	$\times 10^2 = 100$	2
оранжевый narancs	3 3	$\times 10^3 = 1\text{k}$	
желтый sárga	4 4	$\times 10^4 = 10\text{k}$	
зеленый zöld	5 5	$\times 10^5 = 100\text{k}$	
синий kék	6 6	$\times 10^6 = 1\text{M}$	
фиолетовый ibolya	7 7	$\times 10^7 = 10\text{M}$	
серый szürke	8 8	$\times 10^8 = 100\text{M}$	
белый fehér	9 9	$\times 10^9 = 1\text{G}$	



Например: R534

красный-фиолетовый-оранжевый-золотой=27000=27 кОм $\pm$ 5%

Például: R534

vörös-ibolya-narancs-arany = 27000 = 27 kOhm $\pm$ 5%

Примечание: Резисторы R534 устанавливаются вместо резисторов ОМЛТ и R520 мощностью 0,125 ÷ 1 Вт.

МАРКИРОВКА РЕЗИСТОРОВ ПЯТИПОЛОСНОЙ
ЦВЕТНОЙ МЕТКОЙ

RÉTEGELLENÁLLÁSOK MEGJELÖLÉSE ÖTSÁVOS
SZINJELLEL

ЦВЕТА SZINEK	ПОЛОСА ЗНАЧЕНИЙ ÉRTÉK- SÁVOK			КОЭФФ. УМНОЖ. Ом SZORZÓSÁV Ohm	ПОЛОСА ДОП. +% TŰRÉSSÁV +%
серебрянный ezüst	1	2	3	$\times 10^{-2} = 10\text{m}$	ПОЛОСА ДОП. +% TŰRÉSSÁV +%
золотой arany	▼	▼	▼	$\times 10^{-1} = 100\text{m}$	
черный fekete		0	0	$\times 10^0 = 1$	
коричневый barna	1	1	1	$\times 10^1 = 10$	1
красный vörös	2	2	2	$\times 10^2 = 100$	2
оранжевый narancs	3	3	3	$\times 10^3 = 1\text{k}$	
желтый sárga	4	4	4	$\times 10^4 = 10\text{k}$	
зеленый zöld	5	5	5	$\times 10^5 = 100\text{k}$	0,5
синий kék	6	6	6	$\times 10^6 = 1\text{M}$	0,25
фиолетовый ibolya	7	7	7	$\times 10^7 = 10\text{M}$	0,1
серый szürke	8	8	8	$\times 10^8 = 100\text{M}$	
белый fehér	9	9	9	$\times 10^9 = 1\text{G}$	



Например: R534

красный-фиолетовый-желтый-красный-коричневый=
=27400=27,4 кОм+1%

Például: R534

vörös-ibolya-sárga-vörös-barna = 27400=27,4 kOhm+1%

Мегjegyzés: Az R534 típus helyettesíti a 0,125÷1 W
terhelhetőségű OMJT és R520 típusokat.

ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ И РЕЗИСТОРОВ

ГОСТ 11076-69

/СТ СЭВ 1810-79/

ВЫПИСКА ИЗ СТАНДАРТА

KONDENZÁTOROK ÉS ELLENÁLLÁSOK ELEKTROMOS PARAMÉTEREINEK JELÖLÉSE

GOSZT 11076-69

/SZT KGST 1810-79/

KIVONAT A SZABVÁNYBÓL

Обозначение номинального сопротивления		Обозначение номинальной емкости		Допускаемое отклонение, %		Обозначение отклонения номинальной емкости, пФ	
Névleges ellenállás jelölése		Névleges kapacitás jelölése		Százalékos eltérés jelölése		Pikofarásban megadott névleges kapacitáseltérés jelölése	
Номинальное сопротивление	Кодированное обозначение	Номинальная емкость	Кодированное обозначение	Допускаемое отклонение, %	Кодированное обозначение	Допускаемое отклонение, пФ	Кодированное обозначение
Névleges ellenállás	Kódjel	Névleges kapacitás	Kódjel	Megengedett eltérés, %	Kódjel	Megengedett eltérés, пФ	Kódjel
0,1 Ohm	R10	0,1 pF	p10	+1	F		
0,59 Ohm	R59	0,15 pF	p15	+2	G		
1 Ohm	R10	0,332 pF	p332	+5	I		
1,5 Ohm	R15	1,5 pF	p15	+10	K	+0,1	B
3,32 Ohm	3R32	3,32 pF	3p32	+20	M	+0,25	C
100 Ohm	100R /K10/	100 pF	100p /n10/	+30	N	+0,5	D
1 kOhm	1K0	1 nF	1n0	-10+30	Q	+1	F
3,32 kOhm	3K32	3,32 nF	3n32	-10+100	Y		
100 kOhm	100K /M10/	100 nF	100n /μ10/	-20+50	S		
1 MOhm	1M0	1 μF	1μ0	-20+80	Z		
3,32 MOhm	3M32	3,32 μF	3μ32	-10+50	T		
100 MOhm	100M /G10/	100 μF	100μ /m10/				
1 GOhm	1G0	1 mF	1m0				
3,32 GOhm	3G32	3,32 mF	3m32				
1 TOhm	1T0	100 mF	100m /F10/				
		1 F	1F0				
		3,32 F	3F32				

Пример для кодированных обозначений:

1. Номинальная емкость 1,5 мкФ при допускаемом отклонении $-20\% \div +50\%$: 1 μ 5S.

2. Номинальное сопротивление 475 Ом при допускаемом отклонении $\pm 2\%$: K475G или 475R G

Примечание:

В случае малого габарита обозначение допуска допускается указывать после номинального значения.

После кодов номинального значения и допусков нужно указывать коды напряжения и ТК.

Примеры кодов обозначения:

1. 1,5 μF névleges kapacitás $-20\% \div +50\%$ megengedett eltéréssel: 1 μ 5 S.

2. 475 Ohm névleges ellenállás $\pm 2\%$ -os megengedett eltéréssel: K475 G vagy 475R G

Мегjegyzés:

Kis méret esetén megengedett a tűrés jelét a névleges érték alatt elhelyezni.

A névleges érték és a tűrés kódjelei után kell a feszültség és TK adatok kódjeleit feltüntetni.

Обозначение напряжения нагрузки		Обозначение коэффициента температурной стабильности	
Terhelő feszültség jelölése		Hőmérséklet stabilitási együttható /TK/ jelölése	
Номинальное напряжение, В	Кодированное обозначение	Коэффициент температурной стабильности	Кодированное обозначение
Névleges feszültség, V	Kódjel	Hőmérséklet-stabilitási együttható	Kódjel
1,0	I	p100 /n120/	A
1,6	R	p60	G
2,5	M	p33	N
3,2	A	m10	C
4,0	C	m33	H
6,3	B	m47	M
10	D	m75	L
16	E	m150	P
20	F	m220	R
25	G	m330	S
32	H	m470	T
40	S	m750 /M700/	U
50	J	m1500 /M1300/	V
63	K	m2200	K
80	L	m3300	Y
100	N	n10	B
125	P	n20	Z
160	Q	n30	D
200	Z	n50	X
250	W	n70	E
315	X	n90	F
350	T		
400	Y		
450	U		
500	V		