

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН ЕС ЭВМ

ПРОЦЕССОР ЕС-2020
ВЫЧИСЛИТЕЛЬ
ЕС-2420

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РАМЫ E13.051.001 Оп12

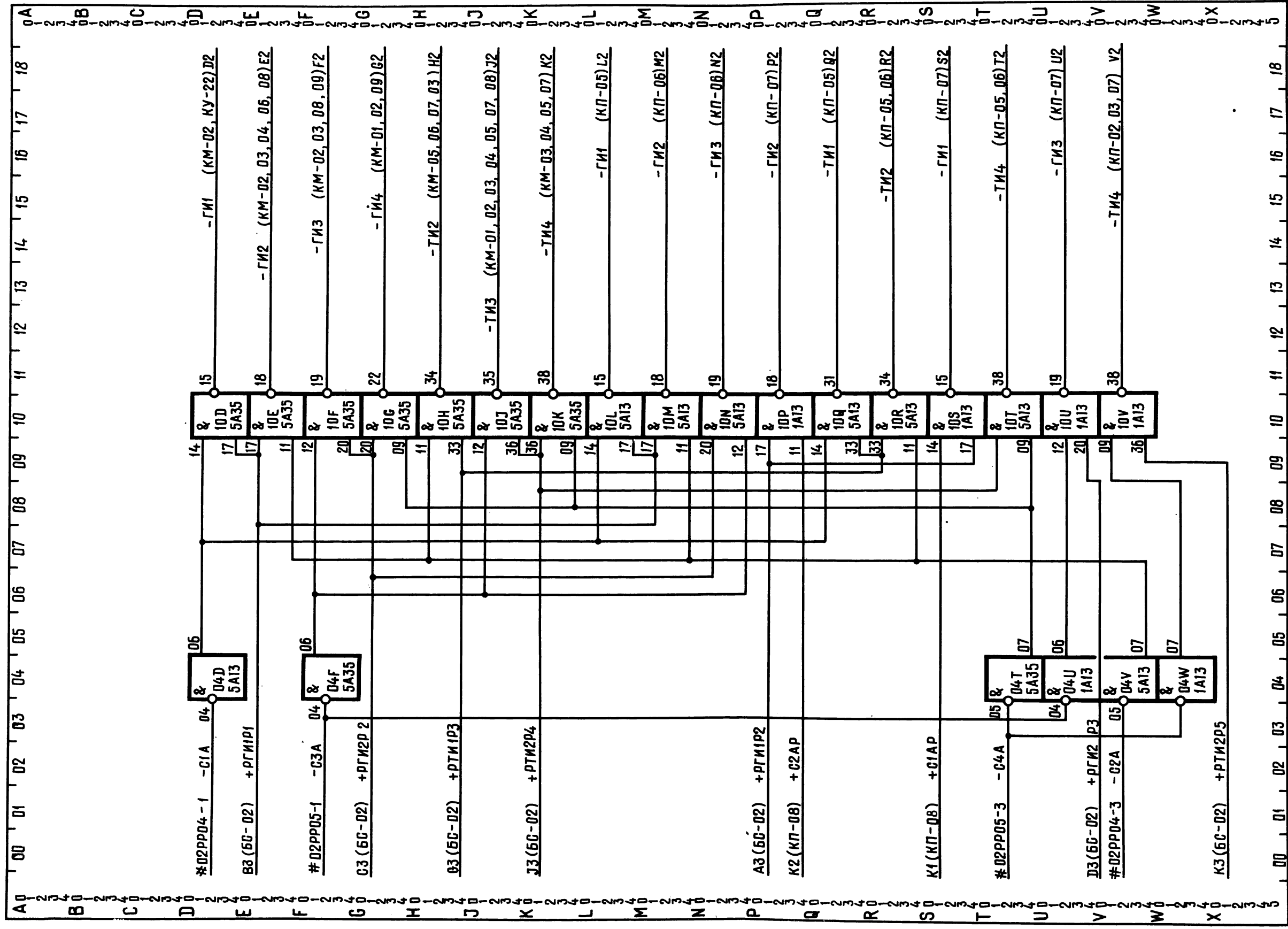
ЭЛЕКТРООРГТЕХНИКА

СССР

МОСКВА

E14.137.057 Э2
ЕС-2420/P001

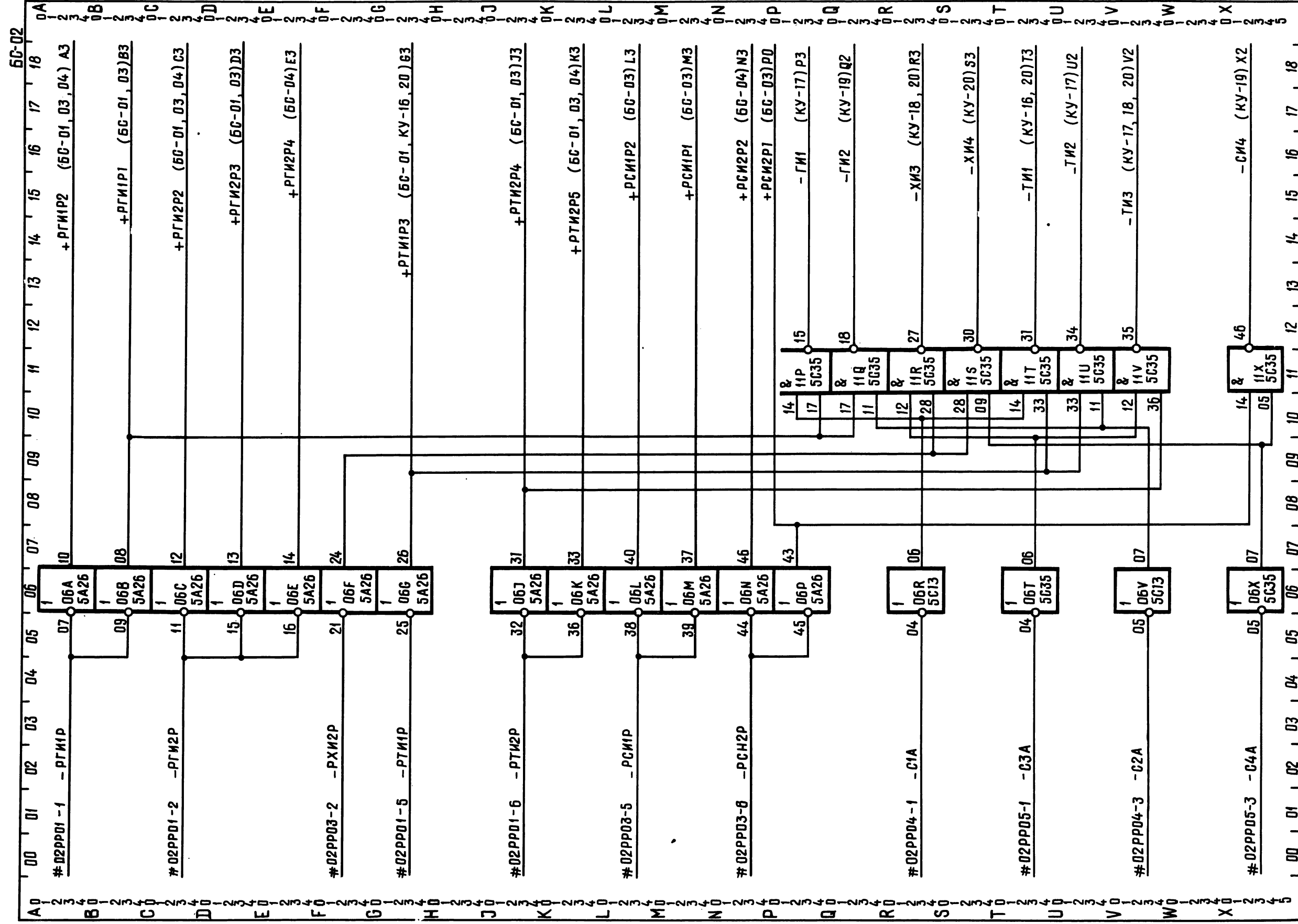
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
Рис. 1--24



БС-01

Рис. 1.

Адрес	Шифр
A 5A13	EC-2420/0133
5A35	EC-2420/0133
1A13	EC-2420/0133



БС-02

Рис. 2.

Агрег	Шифр
A 5A26	EC-2420/0140
5C35	EC-2420/0133
5C13	EC-2420/0101
5C33	EC-2420/0095

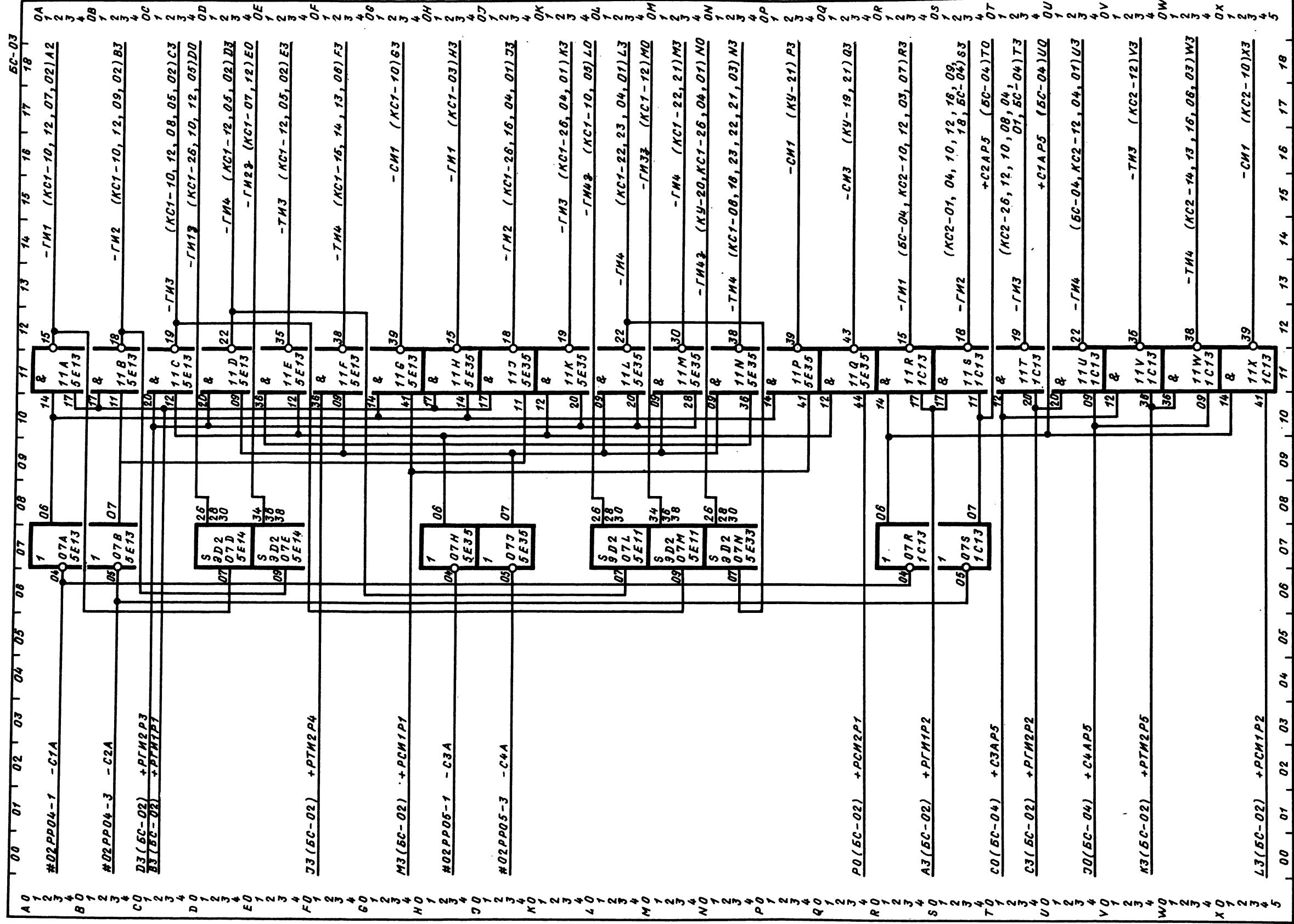
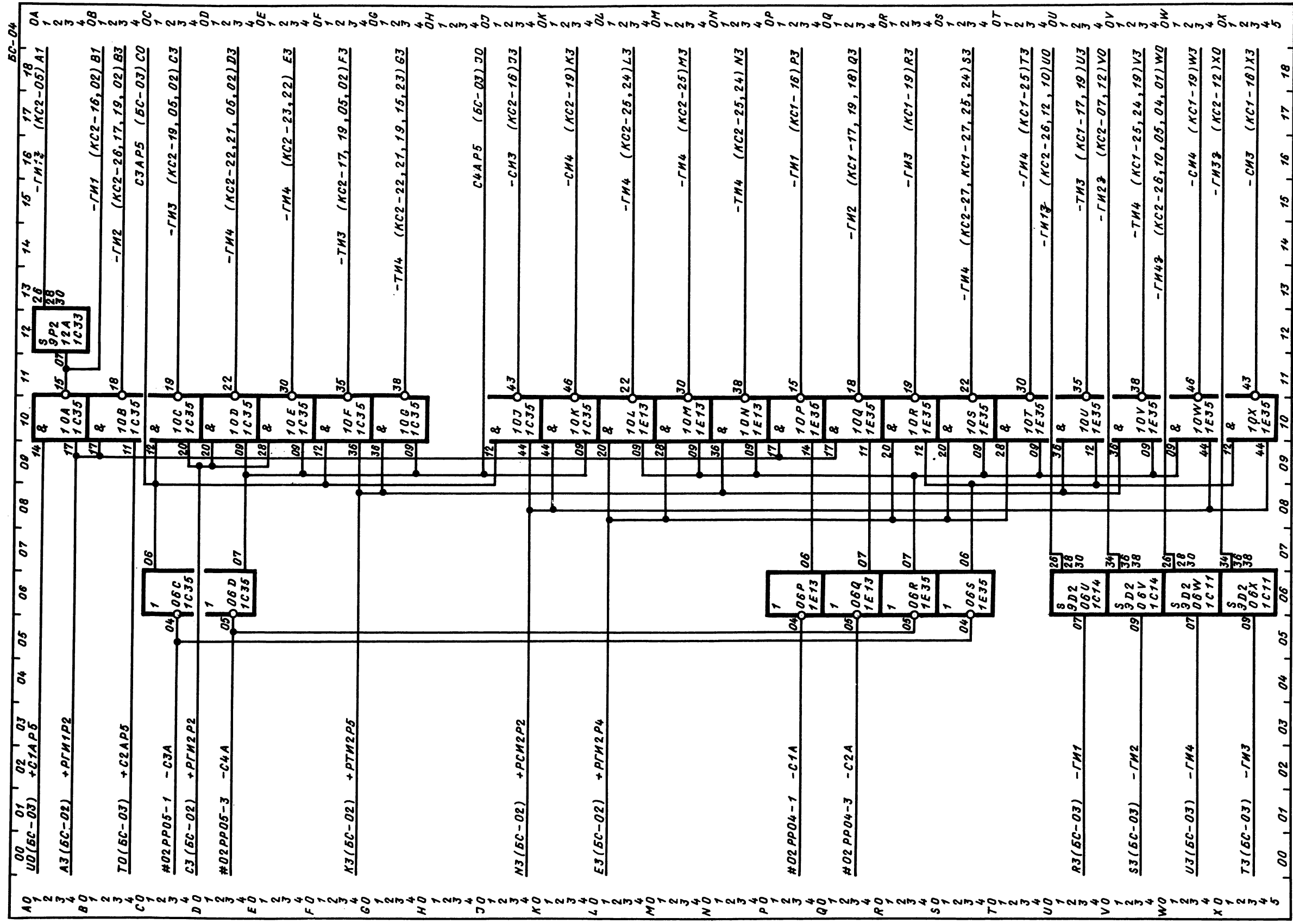


Рис. 3.

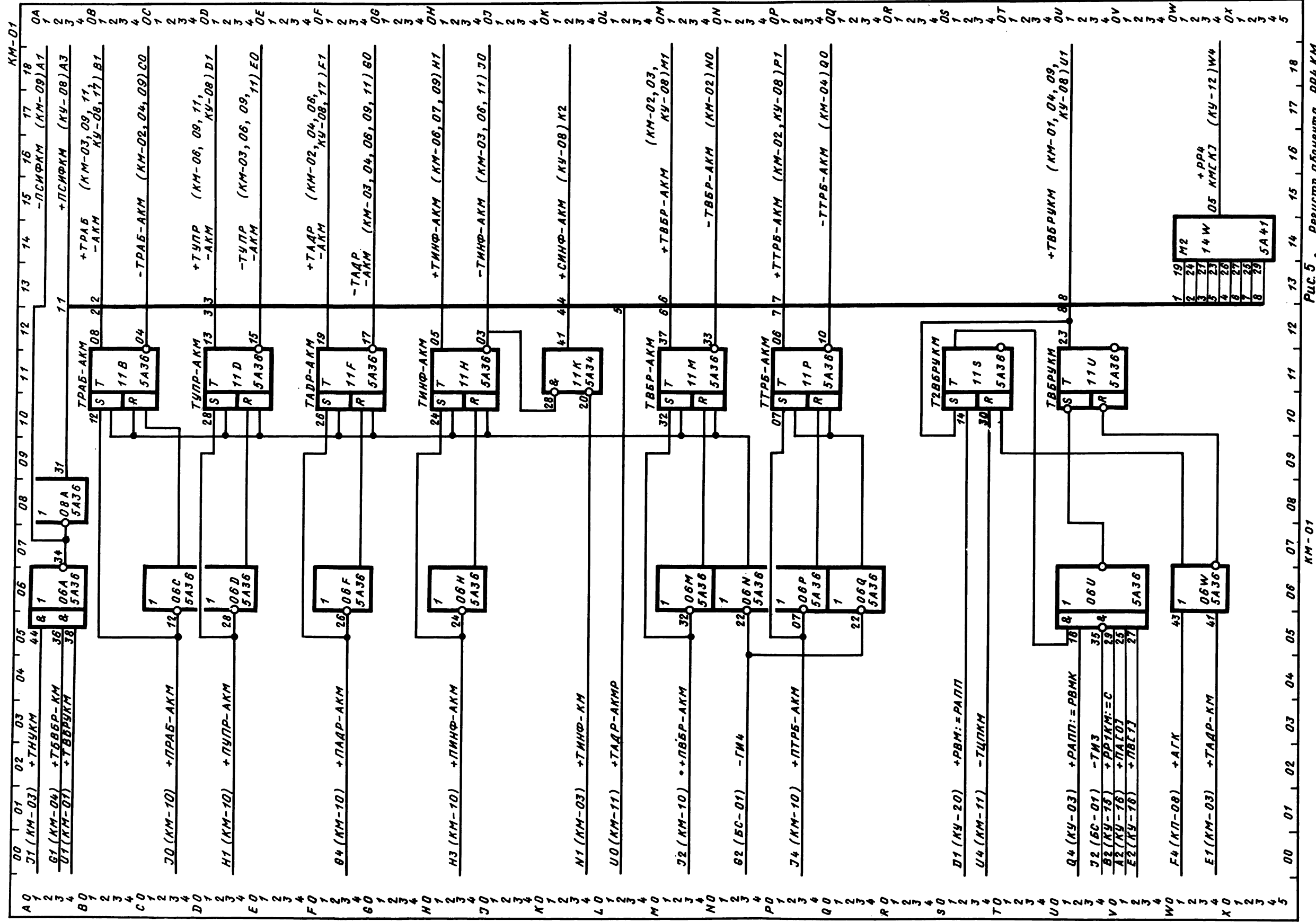
Адрес	Шифр
A 1C13	5C-2420/0133
5E11	5C-2420/0095
5E13	5C-2420/0133
5E14	5C-2420/0095
5E35	5C-2420/0133
5E33	5C-2420/0095



6С-04

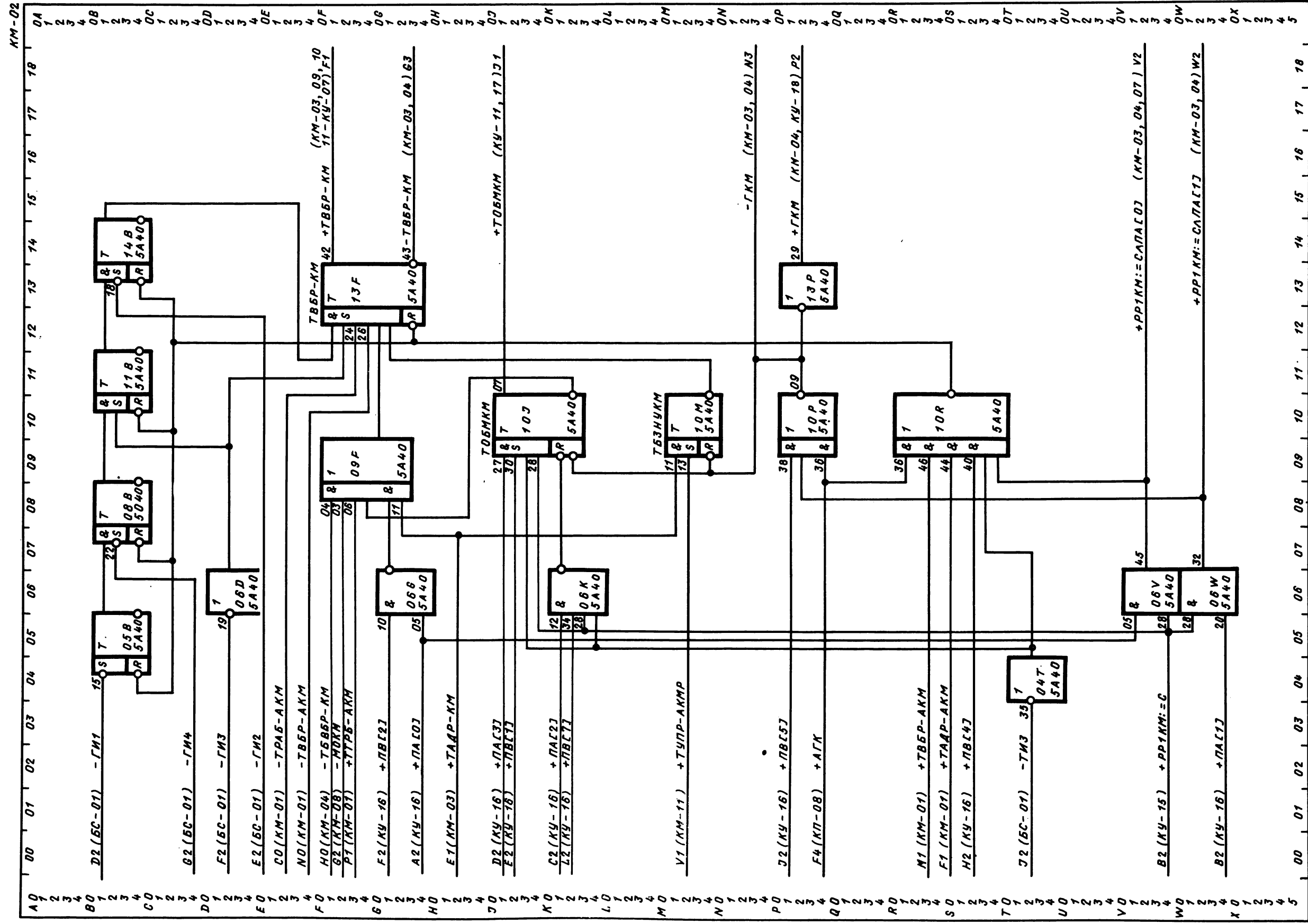
Рис. 4.

Адрес	ШУФР
A-1C33	EC-2420/0095
1C35	EC-2420/0133
1C11	EC-2420/0095
1C14	EC-2420/0095
1E13	EC-2420/0133
1E35	EC-2420/0133



Адрес	ШЦФР
A 5A41	EC-2420/10050
5A34	EC-2420/10031
5A36	EC-2420/10043

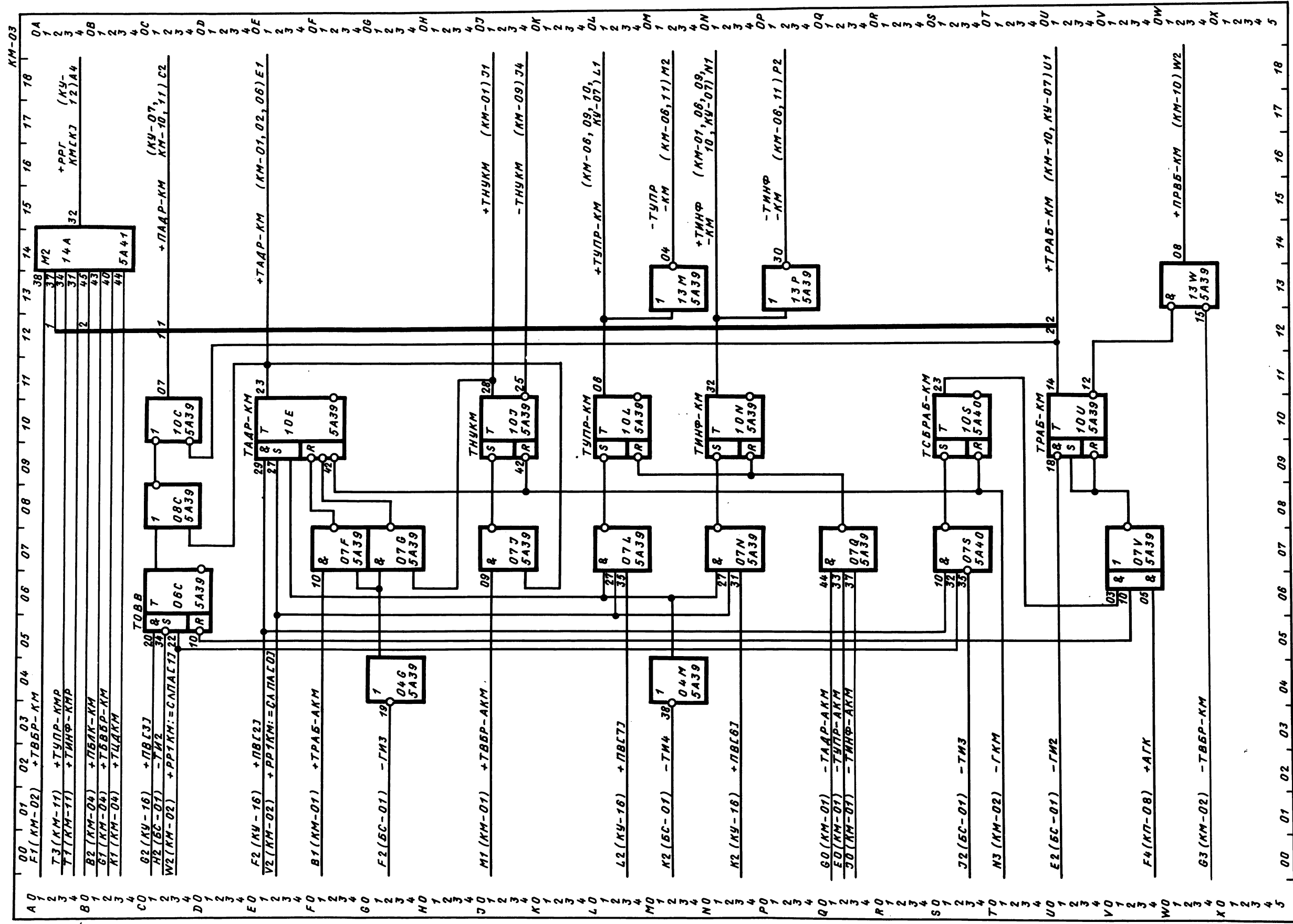
Рис. 5. Регистр абанента РР4 КМ



Адрес	Шифр
A 5A40	FC-2420/0007

KM-02

Рис. 6. Регистр управления каналом РРГКМ



Адрес	Шифр
A 5A41	EC-2420/0050
5A39	EC-2420/0007
5A40	EC-2420/0006

Рис. 7 Регистр управления каналом РРГКМ

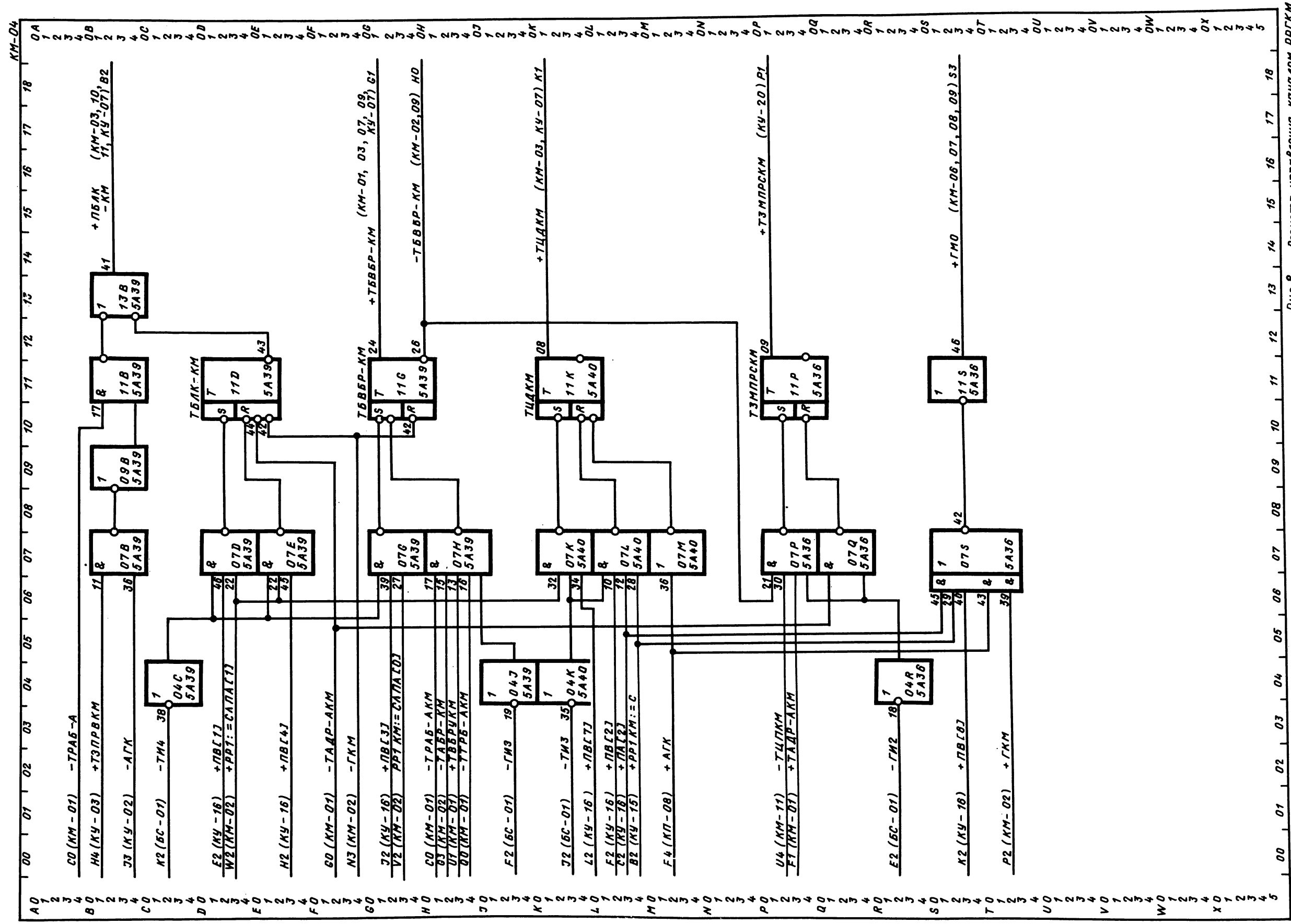
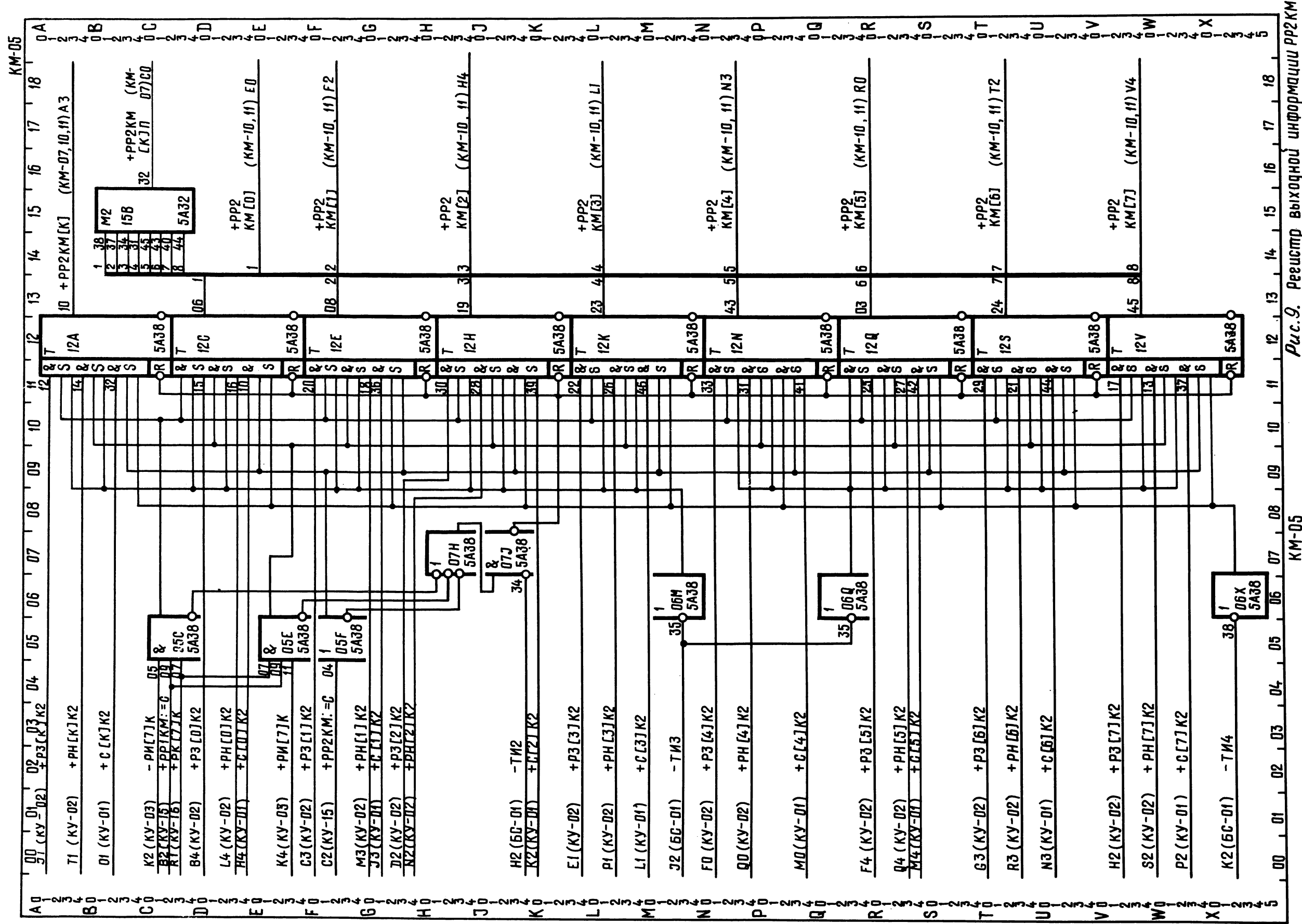


Рис. 8. Регистр управления каналом РРГКМ

Адрес	Шифр
A 5A36	EC-24200043
5A39	EC-24200007
5A40	EC-24200006



KM-05

Рис.9. Регистр выходной информации РР2КМ

Адрес	Шифр
A 5A32	EG-2420/0050
5A38	EG-2420/0028

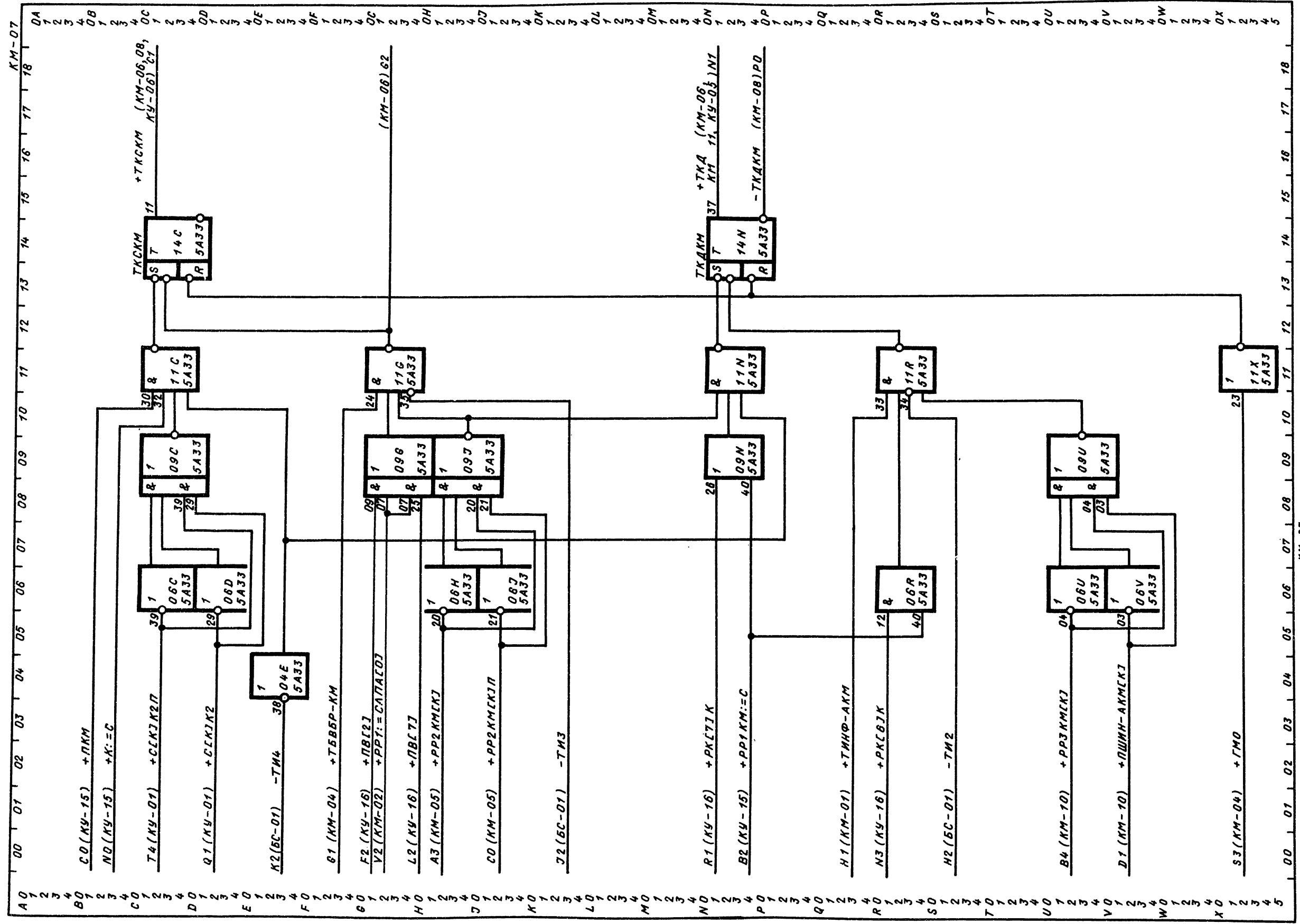
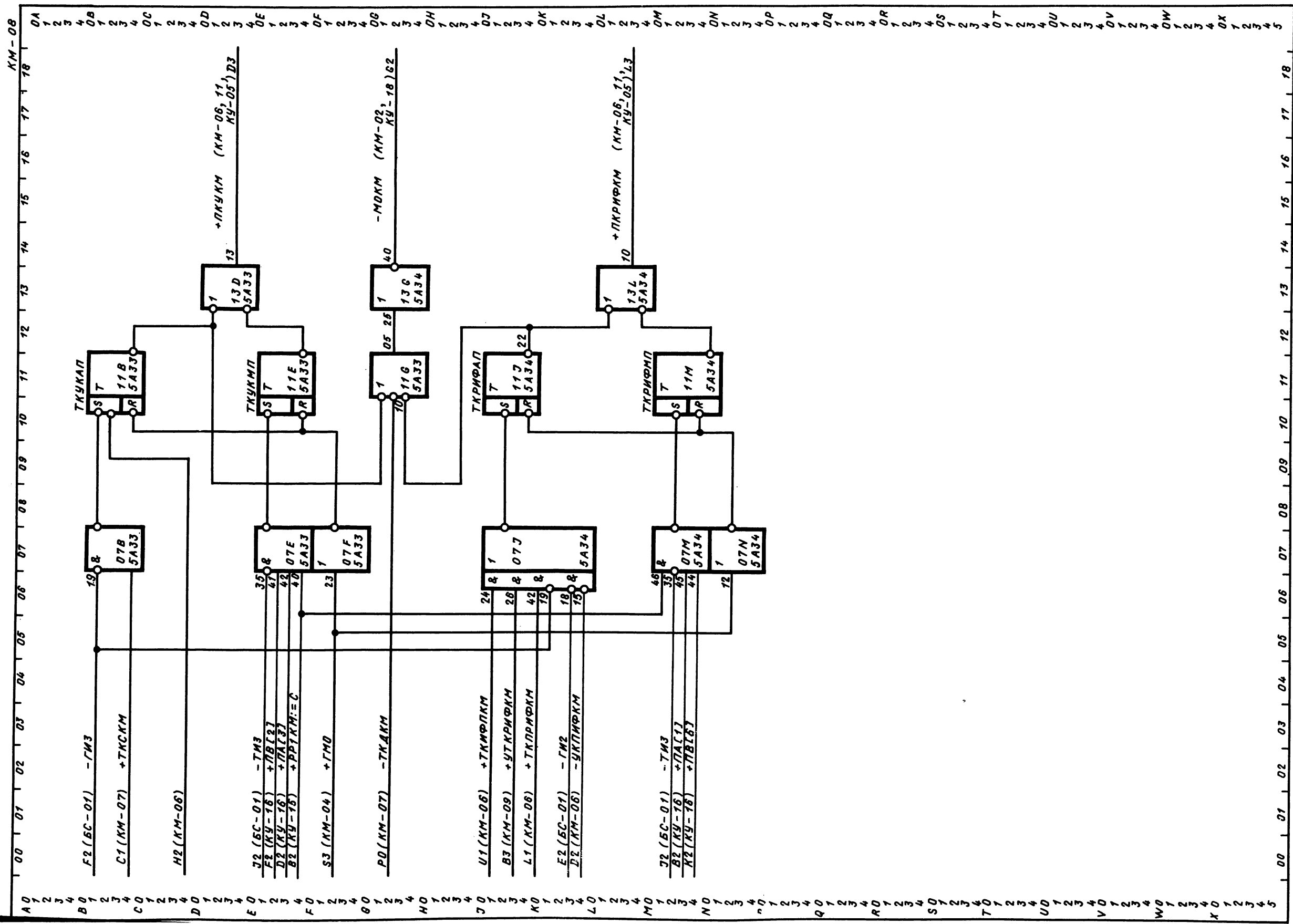


Рис.11. Регистр ошибок РРБКМ

Адрес	Шифр
A 5A33	EC-2420/0032



КМ-08

Рис.12. Релестр ошубок РРБ КМ

Адрес	Шифр
A 5A33	EC-2420/005Z
5A34	EC-2420/003T

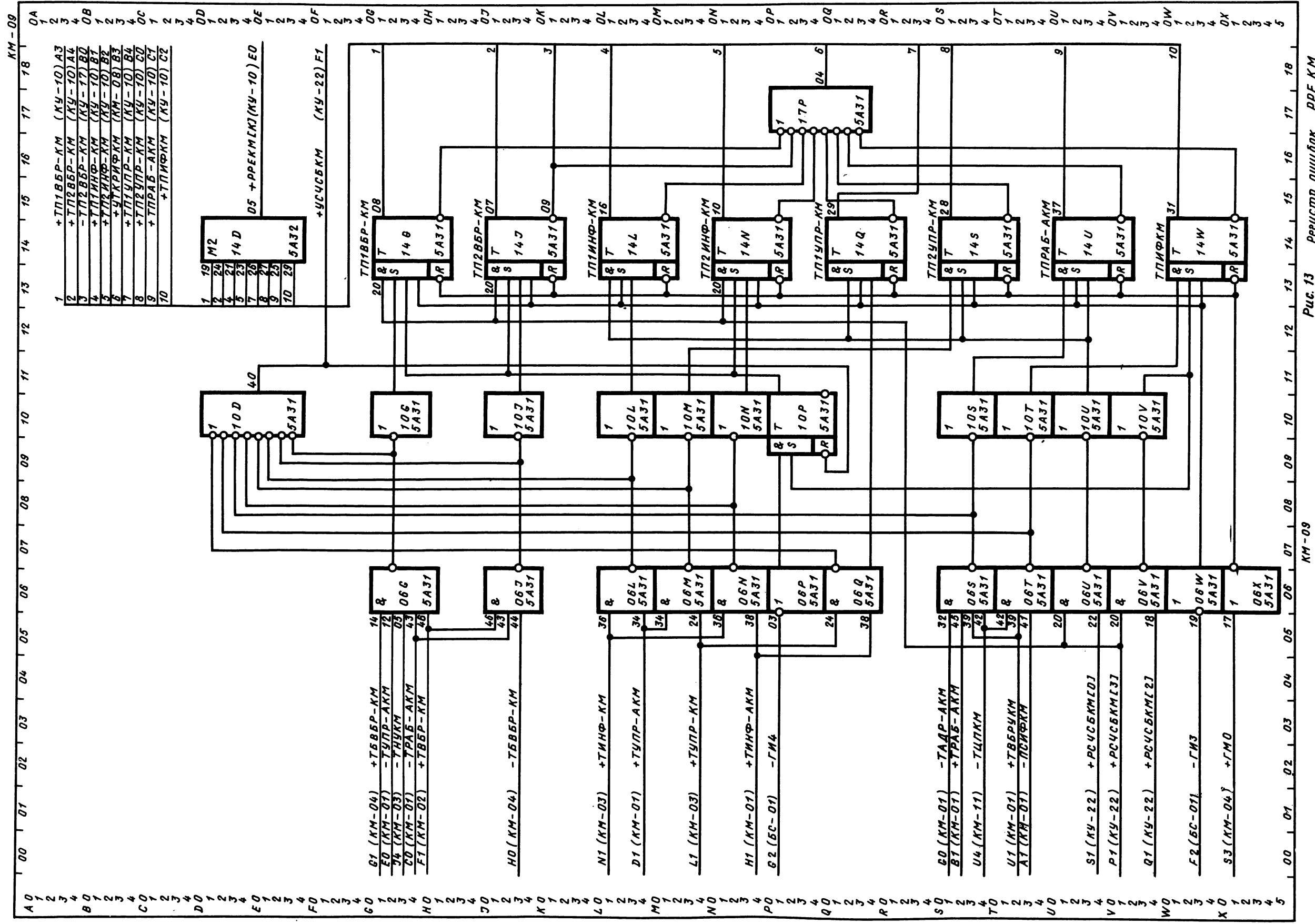
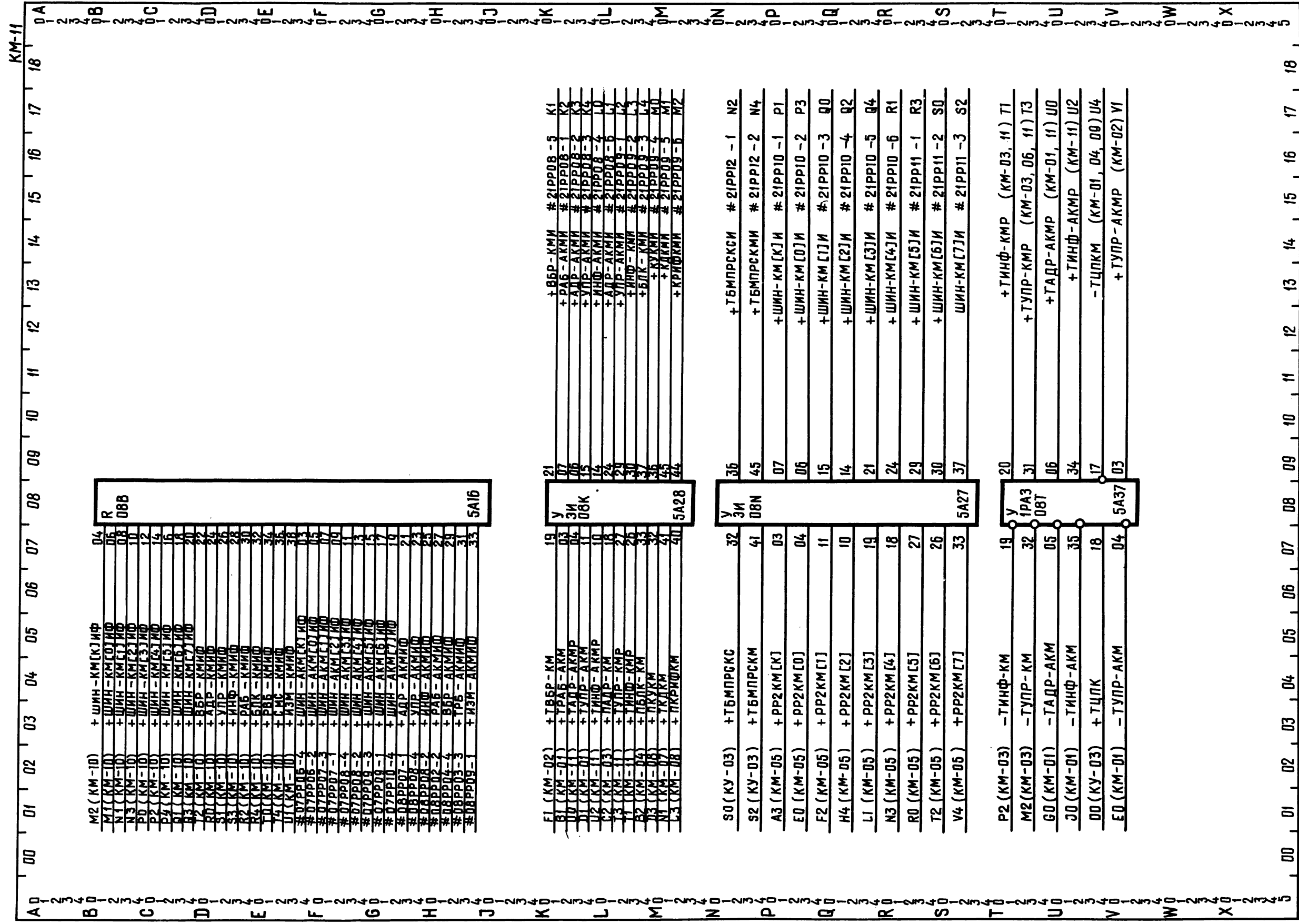


Рис. 13 Регистр ошибок PPE KM



R 08B

- M2 (KM-10) + ШИН-КМ[К]ИФ 04
- M1 (KM-10) + ШИН-КМ[С]ИФ 06
- N1 (KM-10) + ШИН-КМ[Г]ИФ 08
- N3 (KM-10) + ШИН-КМ[З]ИФ 10
- PO (KM-10) + ШИН-КМ[С]ИФ 12
- P2 (KM-10) + ШИН-КМ[С]ИФ 14
- P4 (KM-10) + ШИН-КМ[С]ИФ 16
- Q1 (KM-10) + ШИН-КМ[С]ИФ 18
- Q3 (KM-10) + ШИН-КМ[С]ИФ 20
- Q5 (KM-10) + ШИН-КМ[С]ИФ 22
- R0 (KM-10) + АДР-КМИФ 24
- R1 (KM-10) + УЛР-КМИФ 26
- R2 (KM-10) + ИНФ-КМИФ 28
- R4 (KM-10) + РАБ-КМИФ 30
- T1 (KM-10) + БЛК-КМИФ 32
- T4 (KM-10) + РББ-КМИФ 34
- U1 (KM-10) + КМ-КМИФ 36
- U3 (KM-10) + КМ-КМИФ 38
- #07PP06-4 + ШИН-АКМ[С]ИФ 03
- #07PP06-2 + ШИН-АКМ[С]ИФ 05
- #07PP07-3 + ШИН-АКМ[С]ИФ 07
- #07PP07-1 + ШИН-АКМ[С]ИФ 09
- #07PP08-4 + ШИН-АКМ[С]ИФ 11
- #07PP08-2 + ШИН-АКМ[С]ИФ 13
- #07PP09-3 + ШИН-АКМ[С]ИФ 15
- #07PP09-1 + ШИН-АКМ[С]ИФ 17
- #07PP10-4 + ШИН-АКМ[С]ИФ 19
- #08PP07-1 + АДР-КМИФ 21
- #08PP08-4 + УЛР-КМИФ 23
- #08PP08-2 + ИНФ-КМИФ 25
- #08PP09-2 + РАБ-АКМИФ 27
- #08PP04-4 + ББР-АКМИФ 29
- #08PP03-3 + ТРБ-АКМИФ 31
- #08PP09-1 + ИЗМ-АКМИФ 33

5A16

- F1 (KM-02) + ТББР-КМ 19
- G1 (KM-01) + ТРАБ-АКМ 03
- H1 (KM-11) + ТАДР-АКМР 04
- I1 (KM-01) + ТУЛР-АКМ 10
- L2 (KM-11) + ТИНФ-АКМР 11
- L2 (KM-03) + ПЛР-КМ 18
- L5 (KM-11) + УЛР-КМР 27
- L7 (KM-11) + ТИНФ-КМР 26
- R2 (KM-04) + БЛК-КМ 33
- N3 (KM-06) + ПКУКМ 32
- U1 (KM-07) + ТЦПКМ 41
- L3 (KM-08) + ПКРИФКМ 40

5A28

- S0 (КУ-03) + ТБМПРСКС 32
- S2 (КУ-03) + ТБМПРСКМ 41
- A3 (KM-05) + РР2КМ[К] 03
- E0 (KM-05) + РР2КМ[0] 04
- F2 (KM-05) + РР2КМ[1] 11
- H4 (KM-05) + РР2КМ[2] 10
- L1 (KM-05) + РР2КМ[3] 19
- N3 (KM-05) + РР2КМ[4] 18
- R0 (KM-05) + РР2КМ[5] 27
- T2 (KM-05) + РР2КМ[6] 26
- V4 (KM-05) + РР2КМ[7] 33

5A27

- P2 (KM-03) - ТИНФ-КМ 19
- M2 (KM-03) - ТУЛР-КМ 32
- G0 (KM-01) - ТАДР-АКМ 05
- J0 (KM-01) - ТИНФ-АКМ 35
- 00 (КУ-03) + ТЦПК 18
- E0 (KM-01) - ТУЛР-АКМ 04

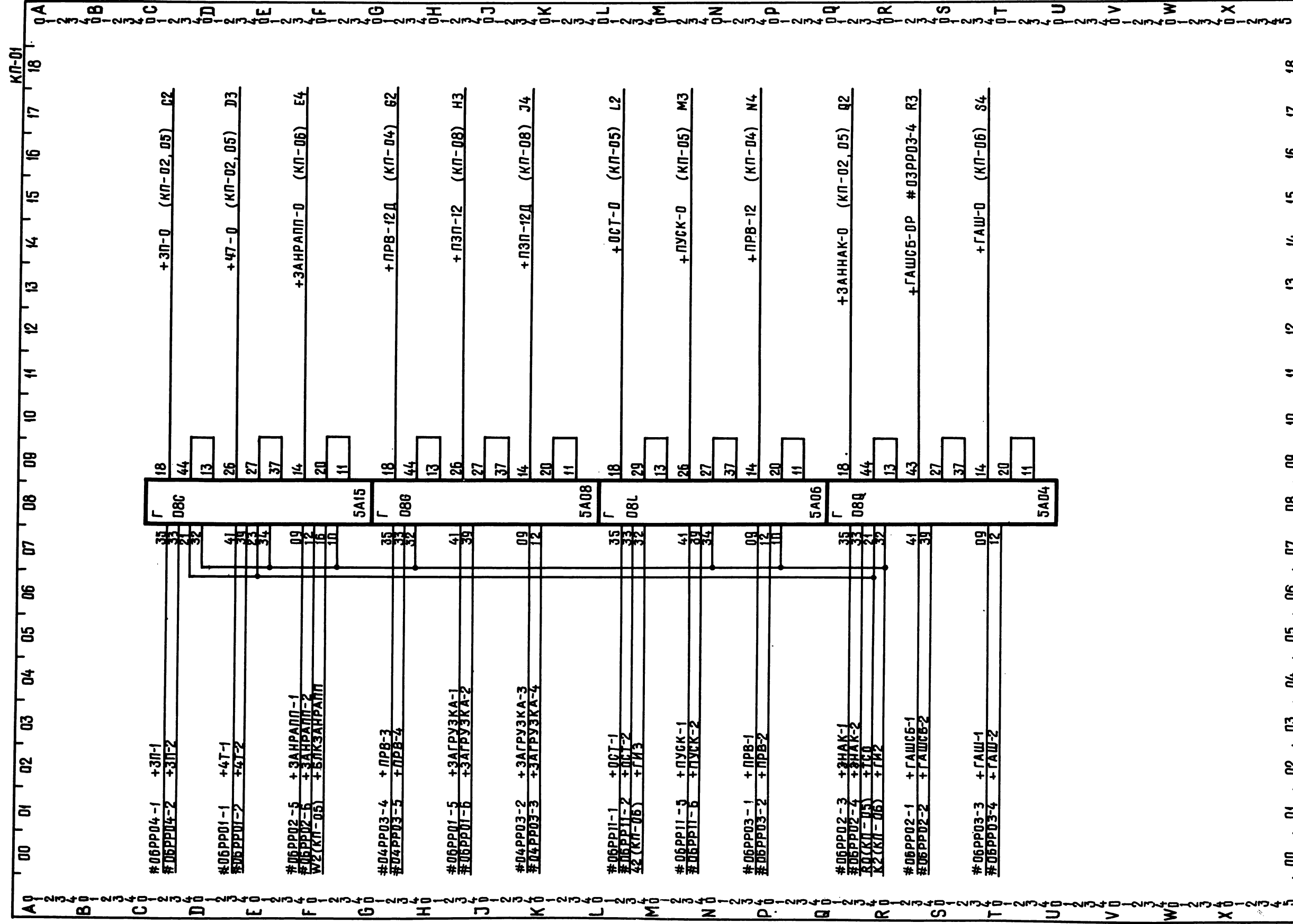
- + ББР-КМИ #21PP08-5 K1
- + РАБ-АКМИ #21PP08-1 K2
- + АДР-АКМИ #21PP08-2 K3
- + УЛР-АКМИ #21PP08-3 K4
- + ИНФ-АКМИ #21PP08-4 L0
- + АДР-АКМИ #21PP08-6 L1
- + УЛР-АКМИ #21PP09-1 L2
- + ИНФ-КМИ #21PP09-2 L3
- + БЛК-КМИ #21PP09-3 L4
- + КУКМИ #21PP09-4 M0
- + КМКМИ #21PP09-5 M1
- + ПКРИФКМИ #21PP09-6 M2

- + ТБМПРСКСИ #21PP12-1 N2
- + ТБМПРСКМИ #21PP12-2 N4
- + ШИН-КМ[К]И #21PP10-1 P1
- + ШИН-КМ[0]И #21PP10-2 P3
- + ШИН-КМ[1]И #21PP10-3 Q0
- + ШИН-КМ[2]И #21PP10-4 Q2
- + ШИН-КМ[3]И #21PP10-5 Q4
- + ШИН-КМ[4]И #21PP10-6 R1
- + ШИН-КМ[5]И #21PP11-1 R3
- + ШИН-КМ[6]И #21PP11-2 S0
- ШИН-КМ[7]И #21PP11-3 S2

- + ТИНФ-КМР (KM-03, 11) T1
- + ТУЛР-КМР (KM-03, 06, 11) T3
- + ТАДР-АКМР (KM-01, 11) U0
- + ТИНФ-АКМР (KM-11) U2
- ТЦПКМ (KM-01, 04, 08) U4
- + ТУЛР-АКМР (KM-02) V1

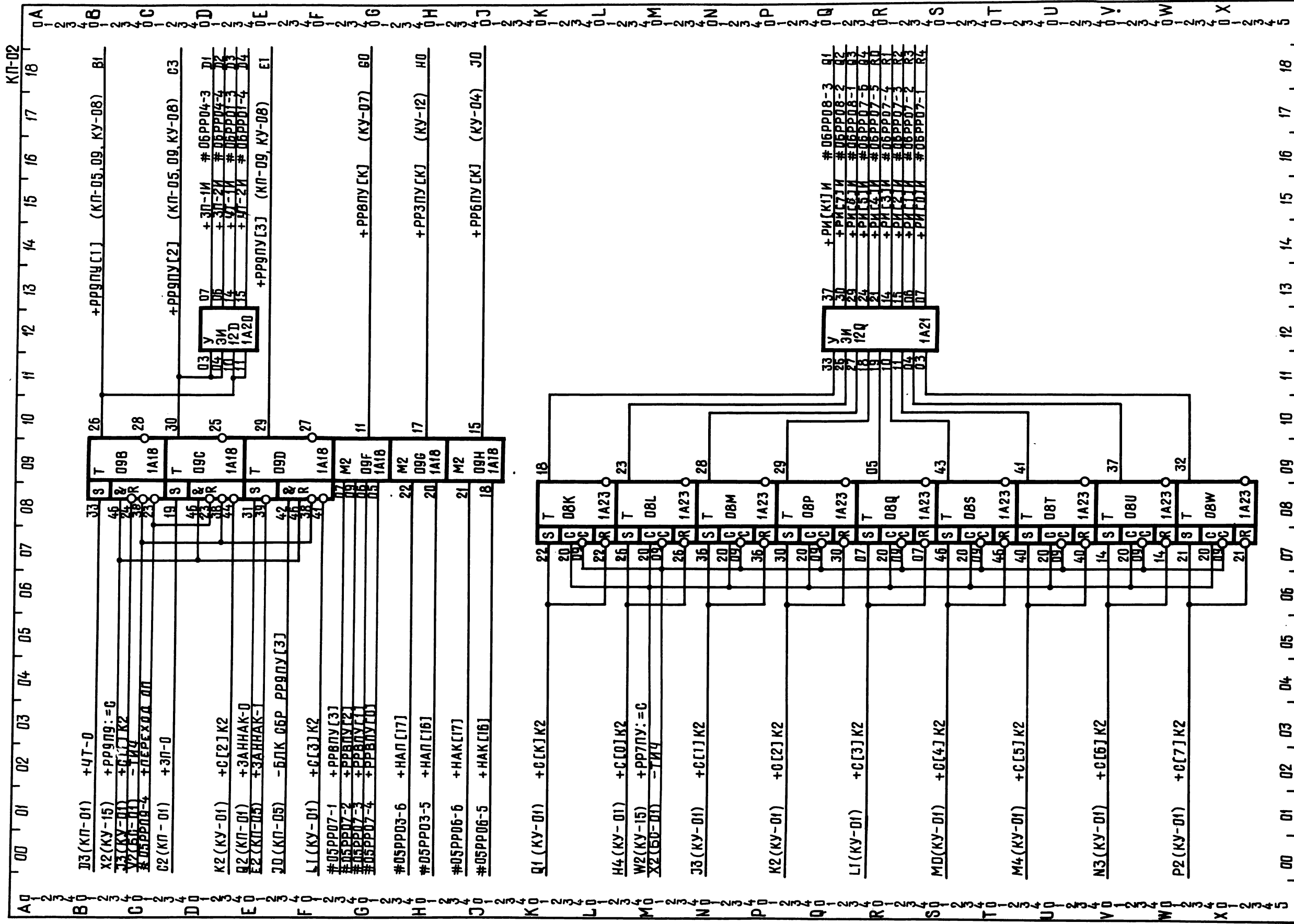
Адрес	Шифр
A 5A28	EG-2420/0055
5A16	EG-6022/0062
5A27	EG-2420/0055
5A37	EG-2420/0140

Рис. 15. Узел индикации КМ



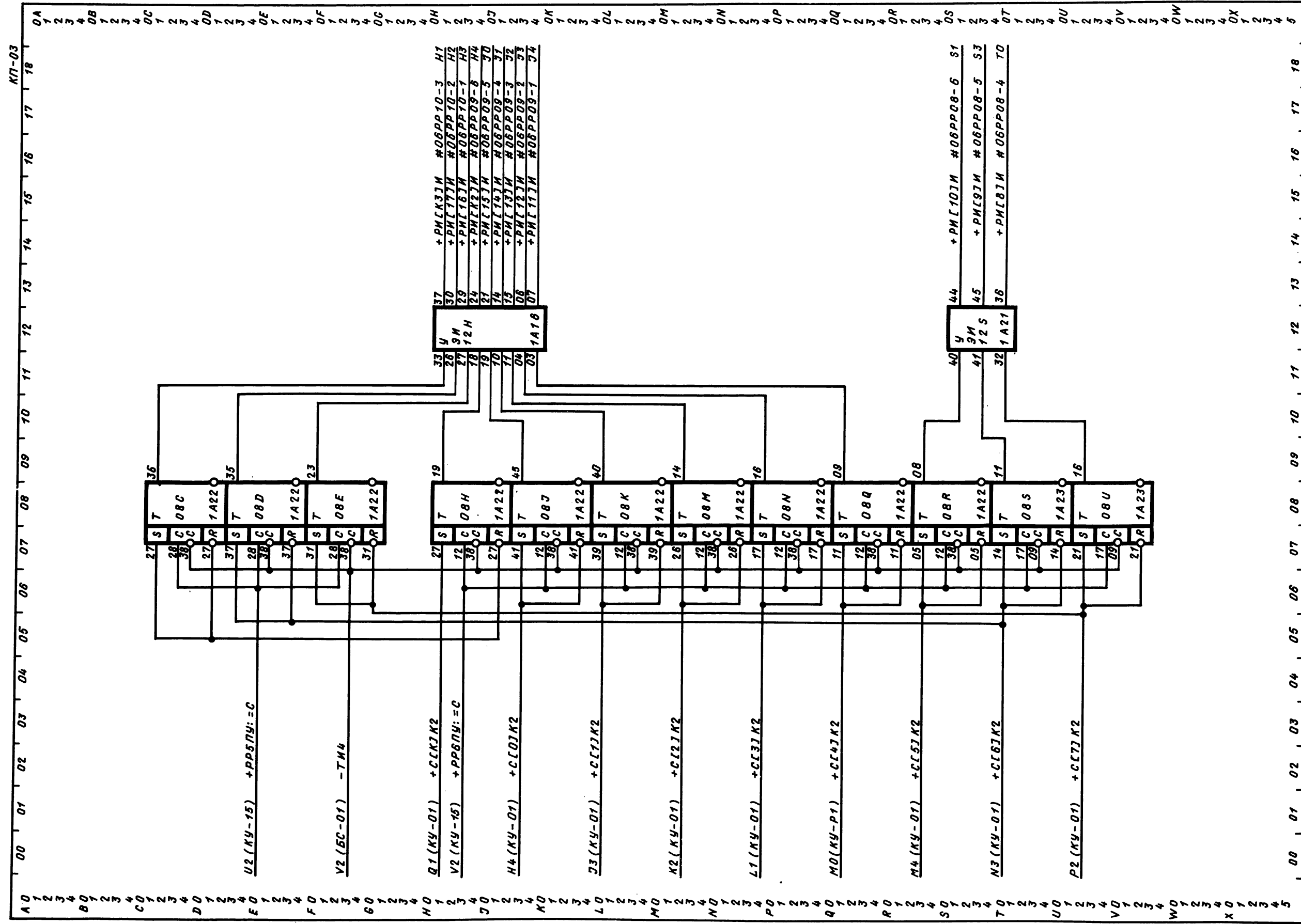
КП-01

Рис. 16. Генератор одиночных импульсов ЭГОИ



КП-02 РИС. 17. Регистр причин РРР, регистр индикации РИИДЗ

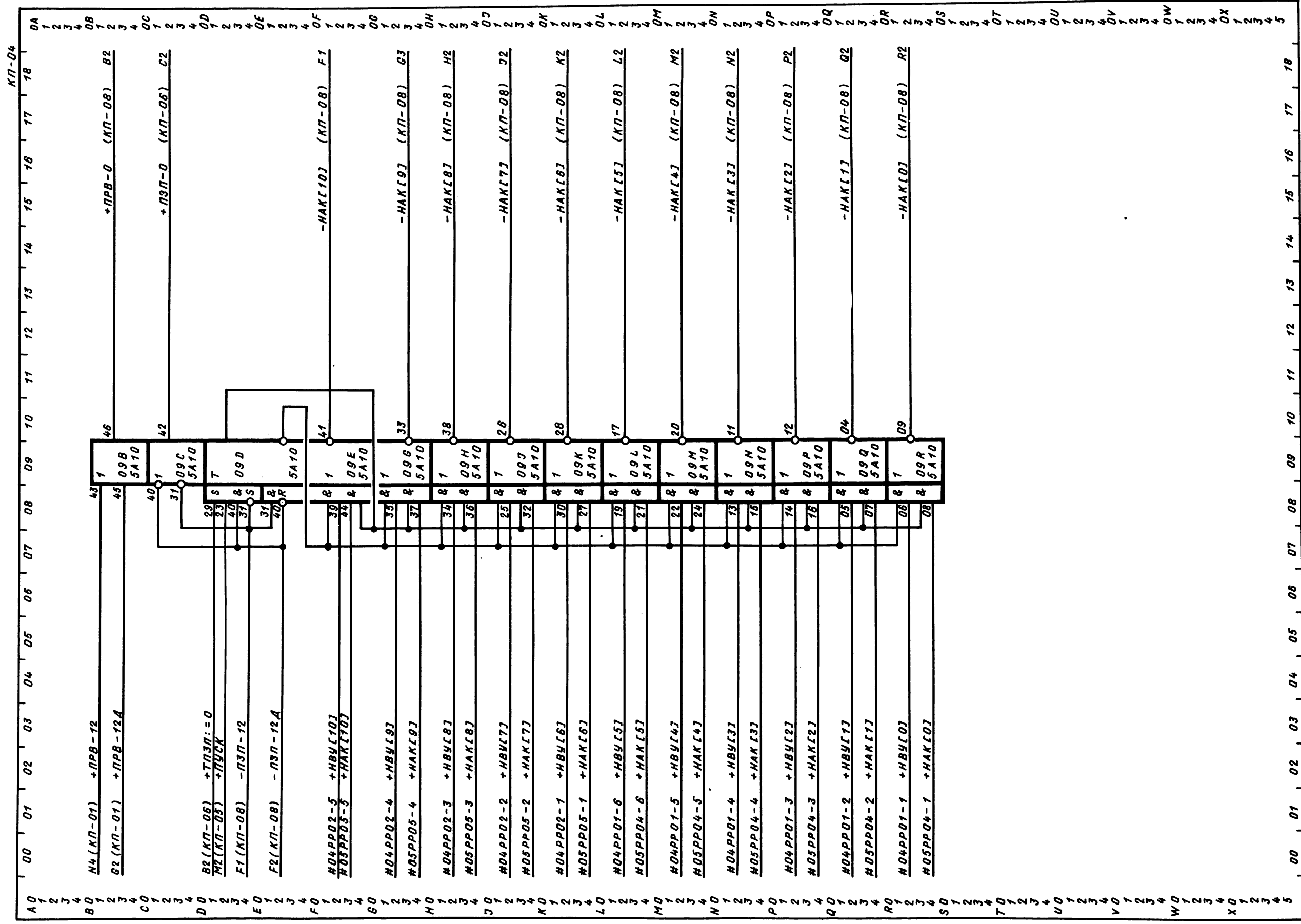
Адрес	Шифр
A 1A18	EG-2420/0030
1A20	EG-2420/0055
1A21	EG-2420/0055
1A23	EG-2420/0012



КП-03

Адрес	Шифр
A 1A16	ЕС-2420/0055
1A21	ЕС-2420/0055
1A22	ЕС-2420/0011
1A23	ЕС-2420/0012

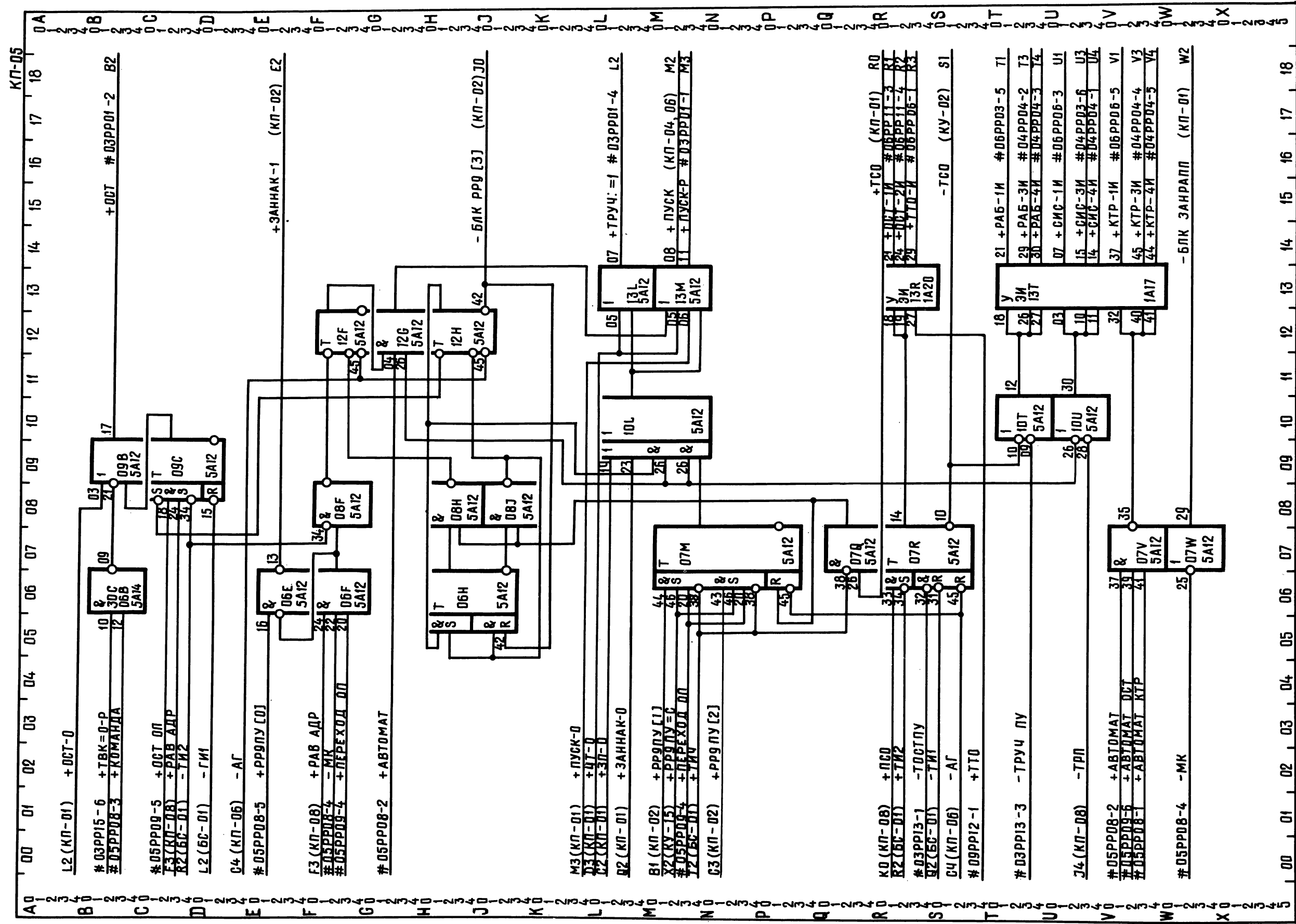
Рис. 18. Регистр индикации РИИД1, РИИД2



КП-04

Рис.19. Выходя номера ВУ

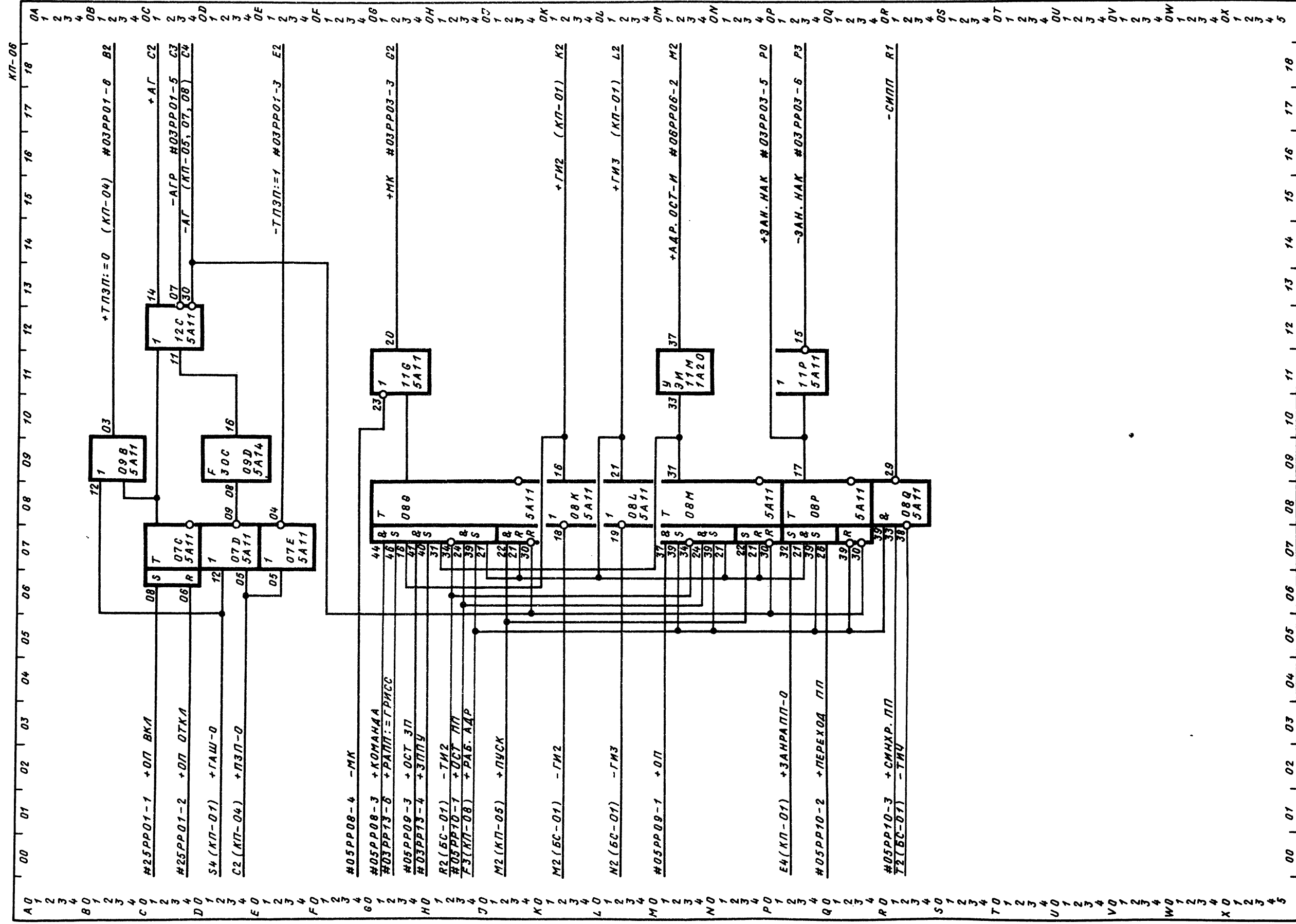
Адрес	Шифр
А 5А10	ЭС-2420100+8



КП-05

Рис. 20. Управление режимами УР1

Адрес	Шифр
A	1A17 EG-2420/0055
	1A20 EG-2420/0055
	5A12 EG-2420/0038
	5A14 EG-2420/0097



КП-06

Рис. 21. Управление режимом УР2

ТЭЭ ЕС-2420/0097 с блоком конденса-
торов Е18.672.276-03 должен выработать
6 мксек

Адрес	Шифр
01А 1А20	ЕС-2420/0035
5А11	ЕС-2420/0047
5А14	ЕС-2420/0097

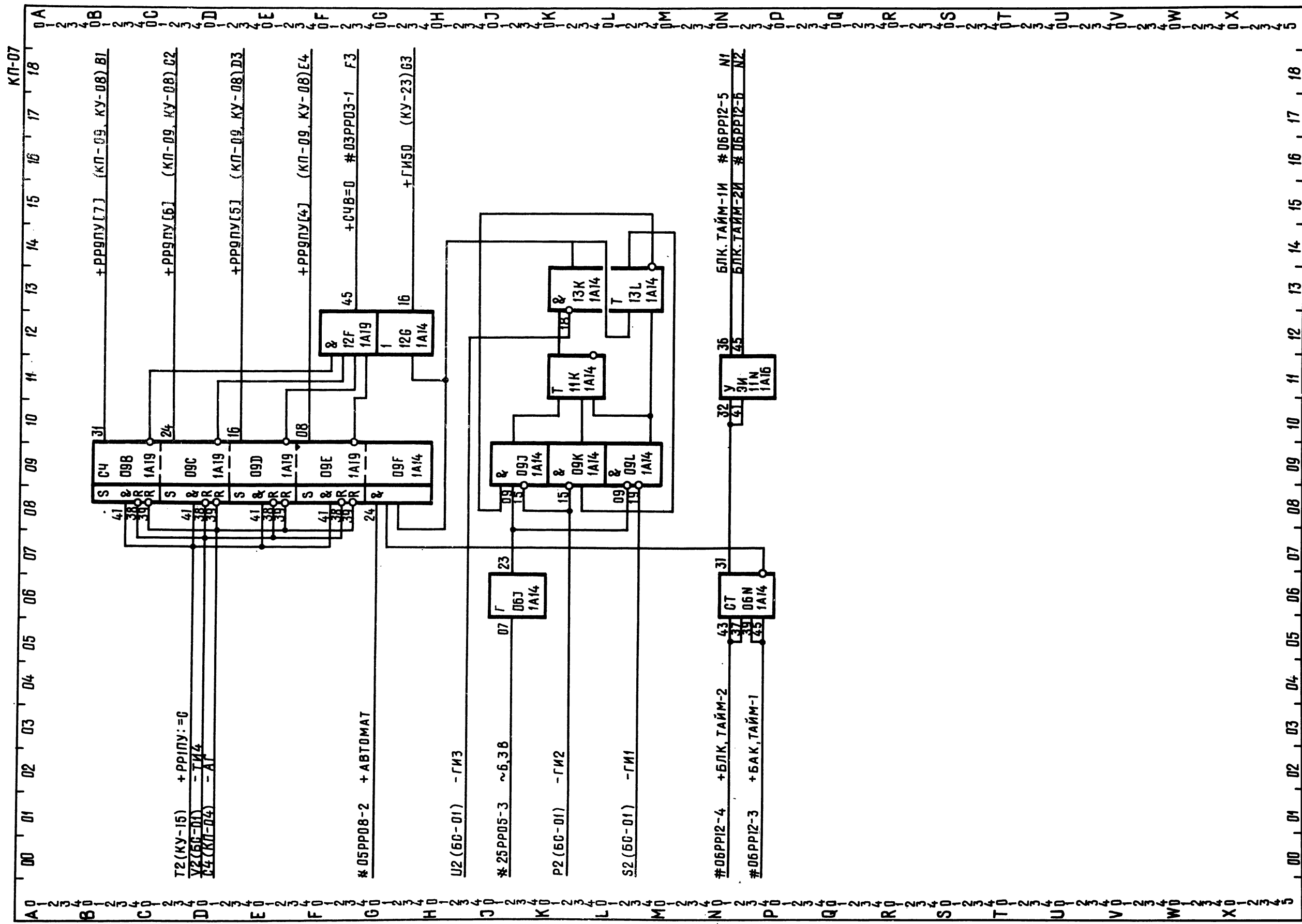
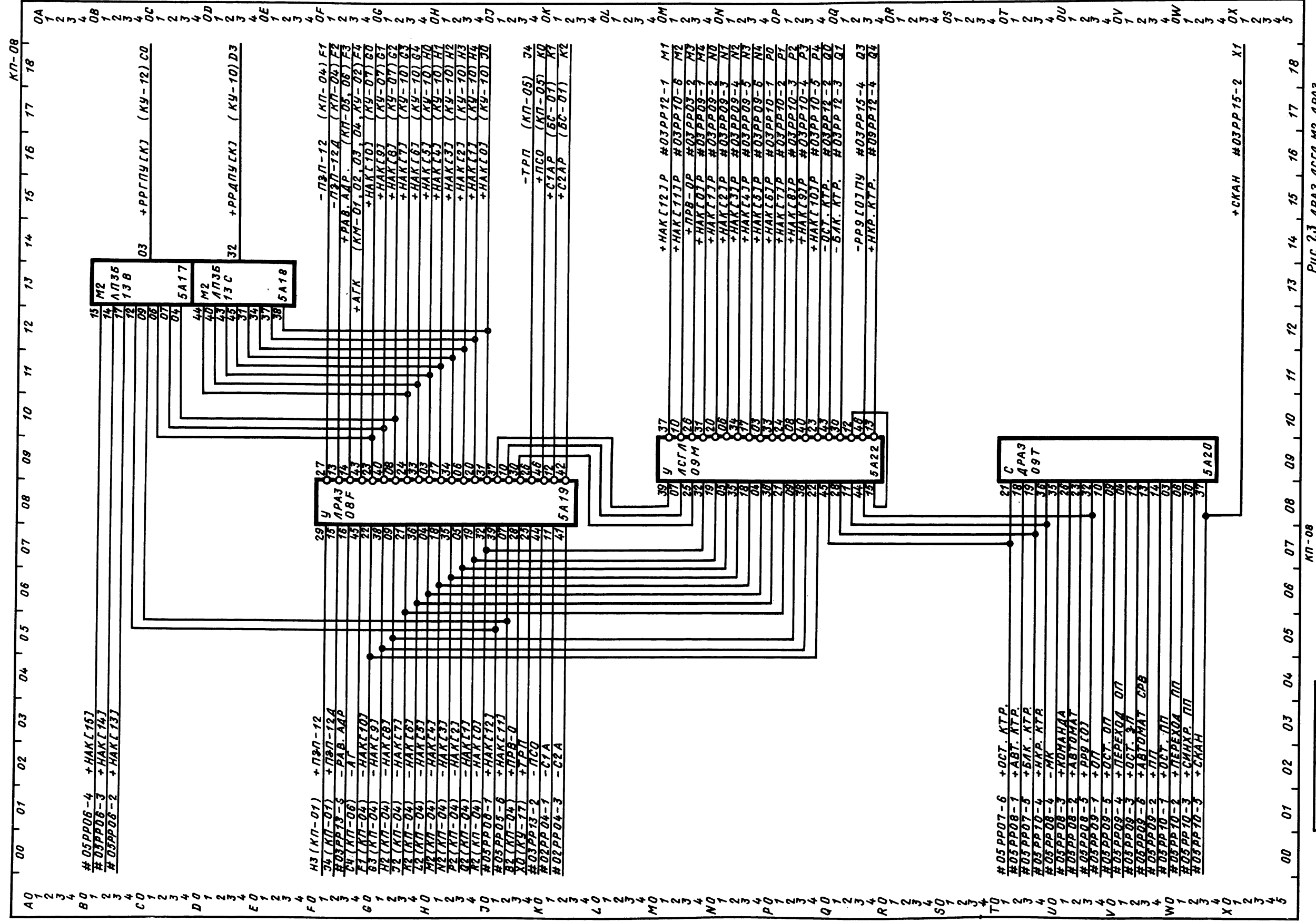


Рис.22. Счетчик времени

Адрес	Шифр
A 1A14	EG-2420/0056
1A16	EG-2420/0055
1A19	EG-2420/0010



Адрес	Шлюз
A 5A17	EC-2420/0050
5A18	EC-2420/0050
5A19	EC-2420/0140
5A20	EC-2420/0058
5A22	EC-2420/0146

Рис. 23. АРА3, АСГЛ, М2, АРА3

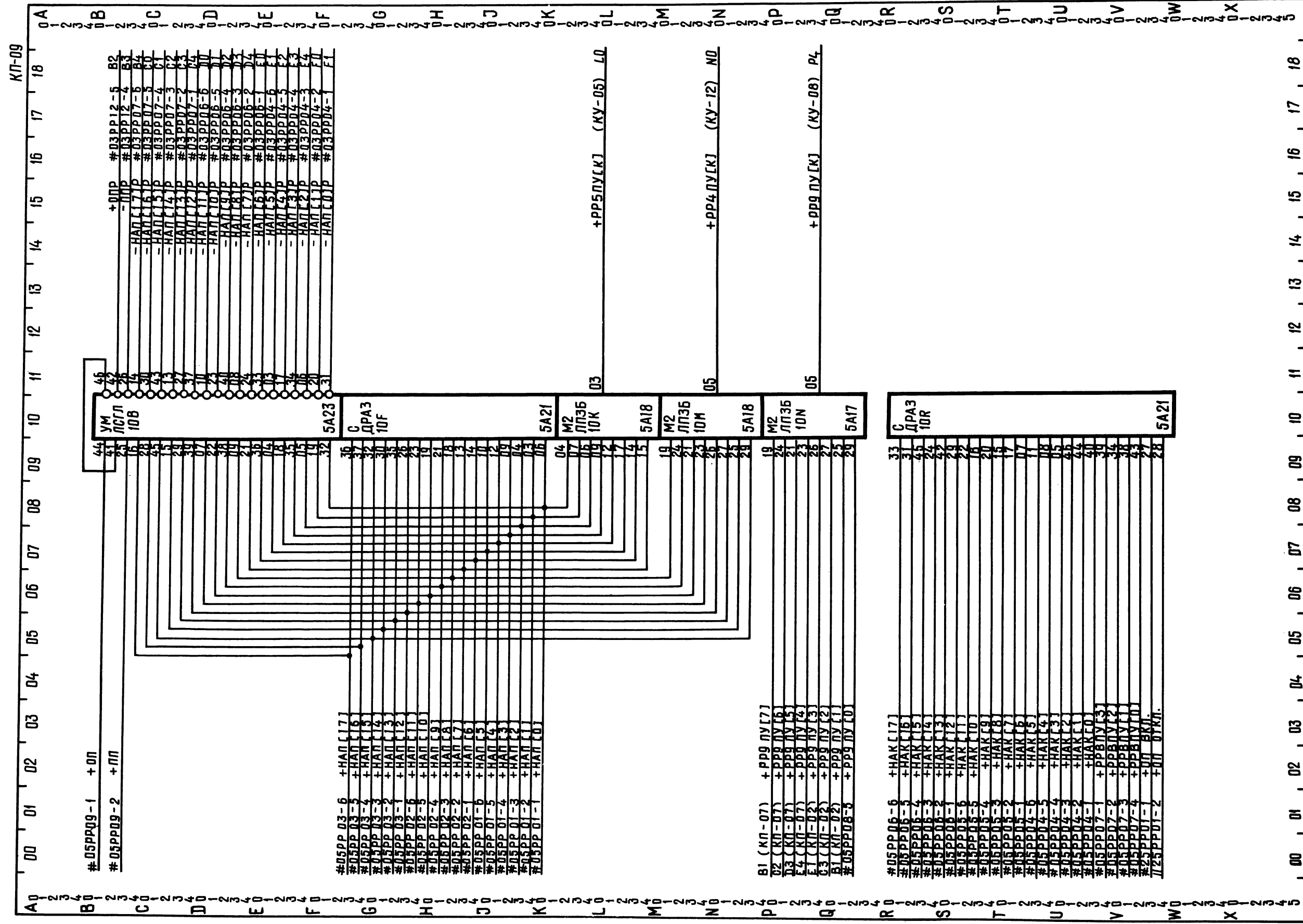


Рис.24. ЛСГЛ, ДРА3, М2

Агрег	Шифр
A 5A17	EG-2420/0050
5A18	EG-2420/0050
5A21	EG-2420/0058
5A23	EG-2420/0046

КП-09

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Внешторгиздат. Издат. № 4045 СТ.
Типография ВТИ. Заказ № 1958