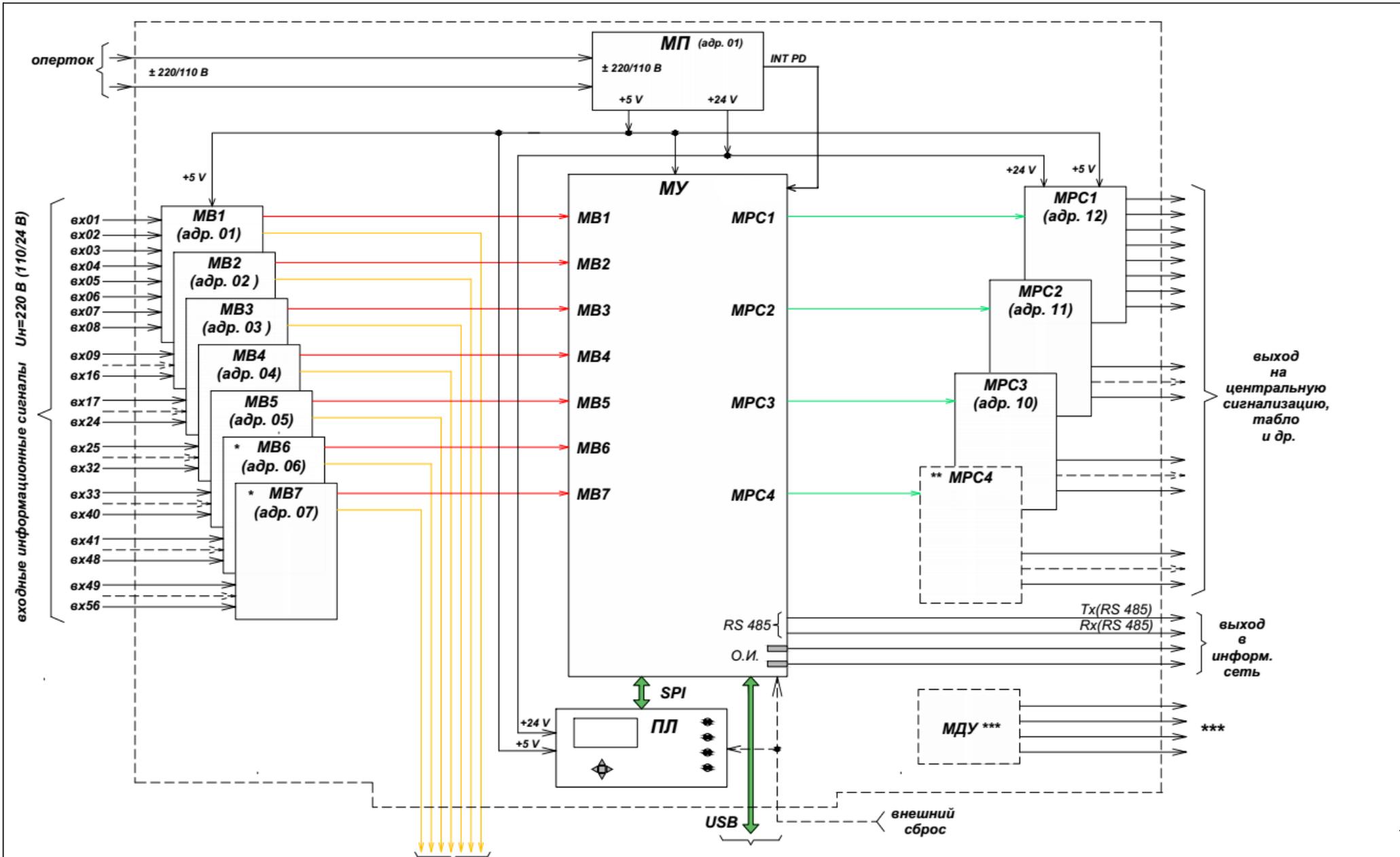


- * Модули MB9 и MB10 могут быть установлены вместо модулей MPC3 и MPC2 соответственно
- ** Модуль MPC4 может быть установлен вместо модуля MB8
- *** Модуль МДУ может быть установлен вместо одного модуля MB или MPC

Рисунок 3.1

						"ОРИОН" APC A (корпус 4/4)			
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
Розробив	Сазонов					Функциональная схема	Стадія	Аркуш	Аркушів
Інженер	Куц						Р	1	28
Перевірів	Сазонов					ТОВ "Корпорація Електропідвденьмонтаж"			
Н.контроль									



на внешний регистратор
("Регина"/"Рекон")

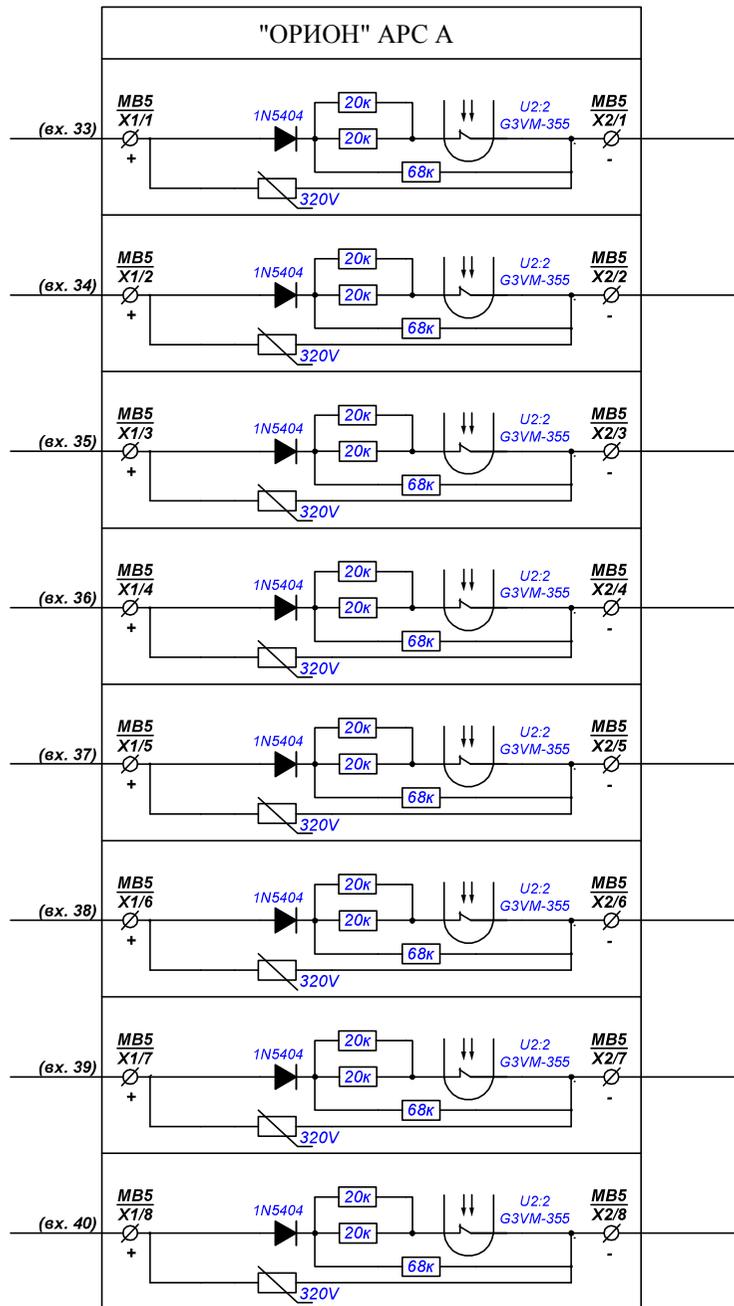
на ПК
(задание
конфигурации,
установок;
считывание
информации)

- * Модули MB6 и MB7 могут быть установлены вместо модулей MPC10 и MPC11 соответственно
- ** Модуль MPC4 может быть установлен вместо модуля MB5
- *** Модуль МДУ может быть установлен вместо модуля MB или MPC

Рисунок 3.2

						"ОРИОН" APC B (корпус 3/4)			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив	Сазонов					Функциональная схема	Стадія	Аркуш	Аркушів
Інженер	Куц						Р	2	28
Перевірів	Сазонов					ТОВ "Корпорація Електропідвденьмонтаж"			
Н.контроль									

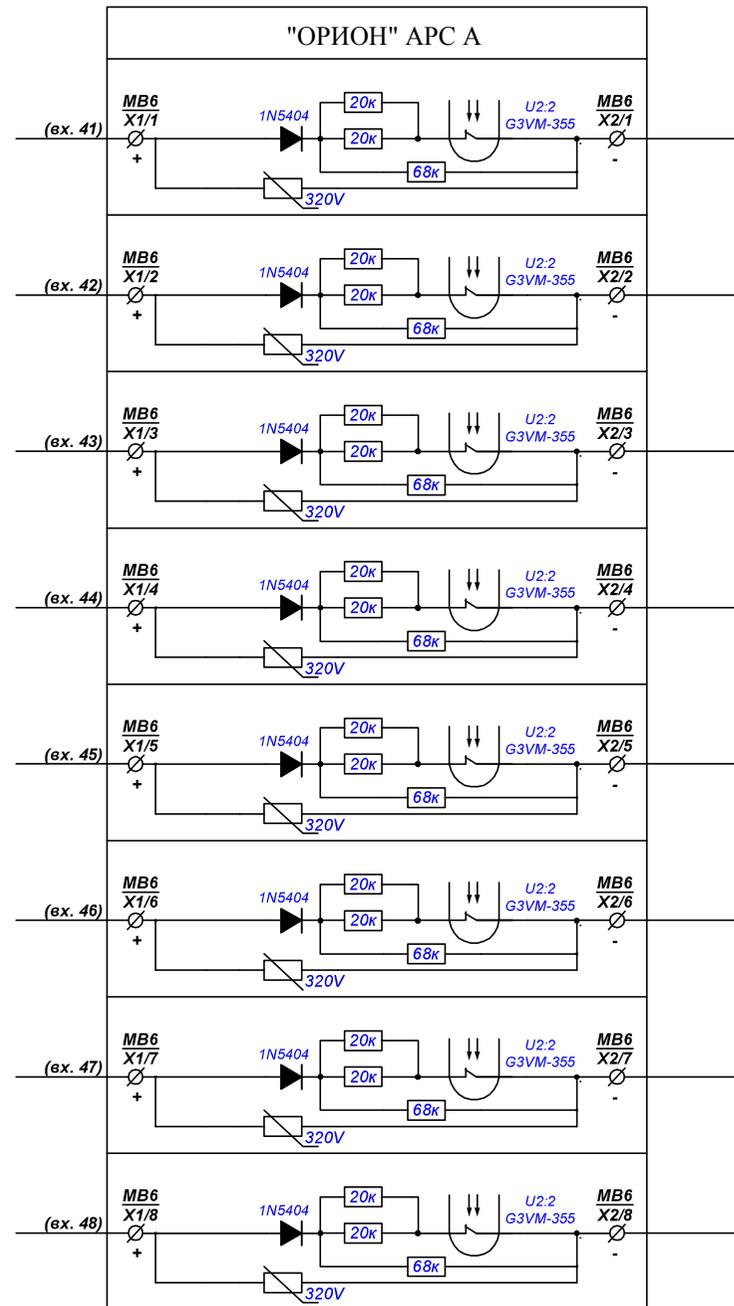
Модуль входных воздействий MB5



Сигналы

- MB5 - сигнал 1 (33)
- MB5 - сигнал 2 (34)
- MB5 - сигнал 3 (35)
- MB5 - сигнал 4 (36)
- MB5 - сигнал 5 (37)
- MB5 - сигнал 6 (38)
- MB5 - сигнал 7 (39)
- MB5 - сигнал 8 (40)

Модуль входных воздействий MB6



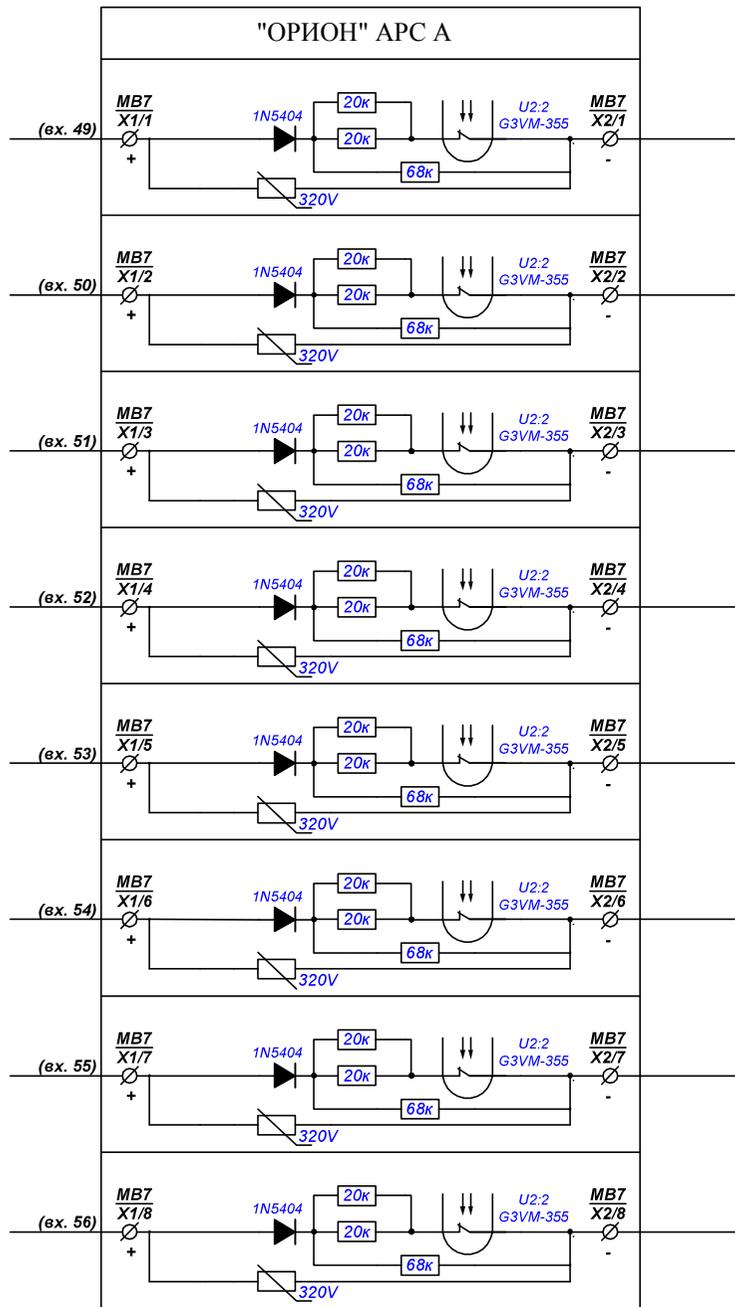
Сигналы

- MB6 - сигнал 1 (41)
- MB6 - сигнал 2 (42)
- MB6 - сигнал 3 (43)
- MB6 - сигнал 4 (44)
- MB6 - сигнал 5 (45)
- MB6 - сигнал 6 (46)
- MB6 - сигнал 7 (47)
- MB6 - сигнал 8 (48)

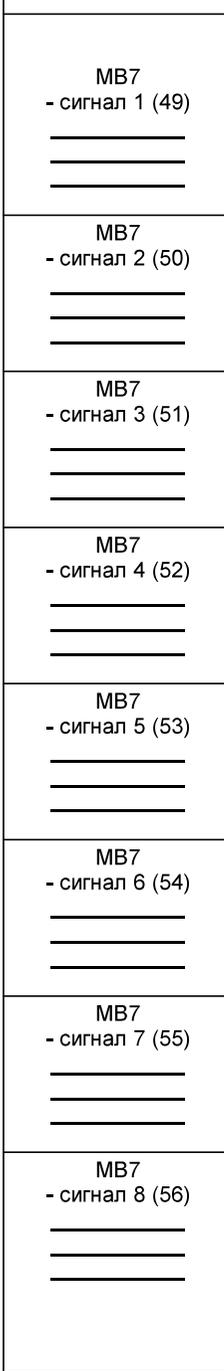
Рисунок 3.4

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС Принципальная схема подключения MBH-210-Zx		Аркуш
								4/28

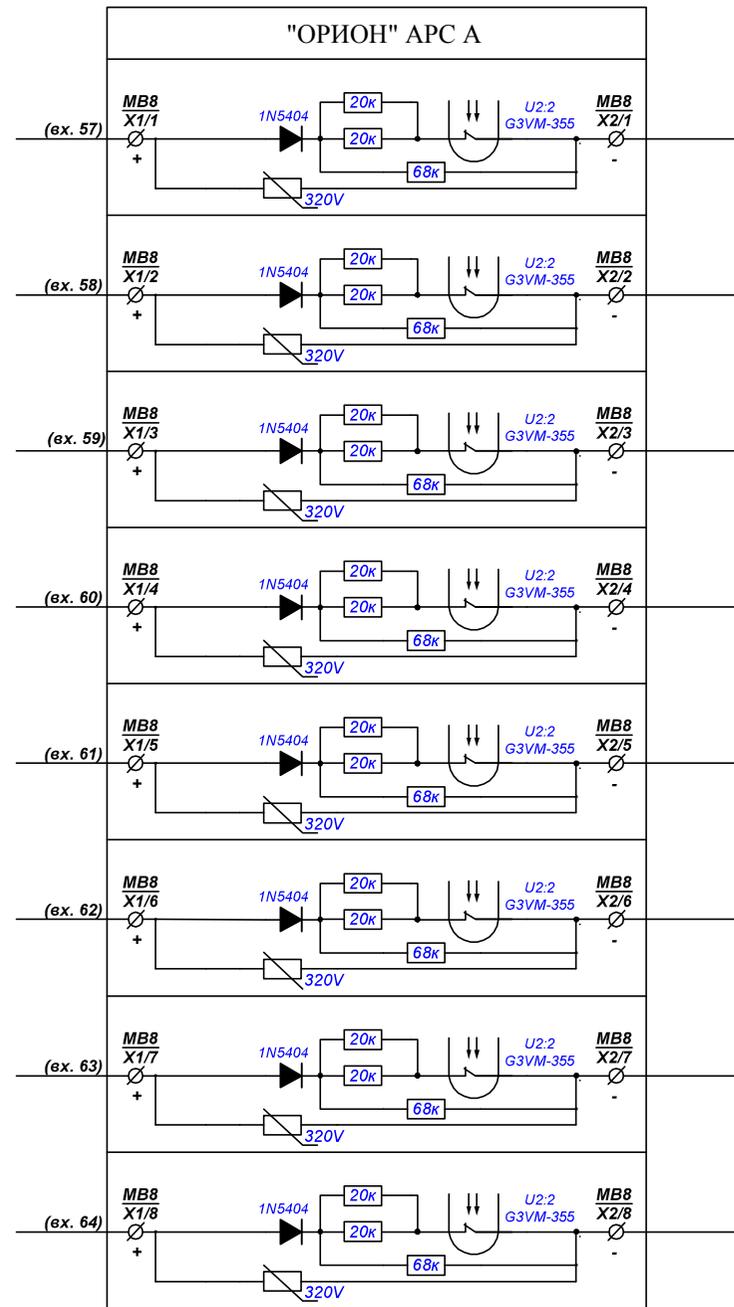
Модуль входных воздействий MB7



Сигналы



Модуль входных воздействий MB8



Сигналы

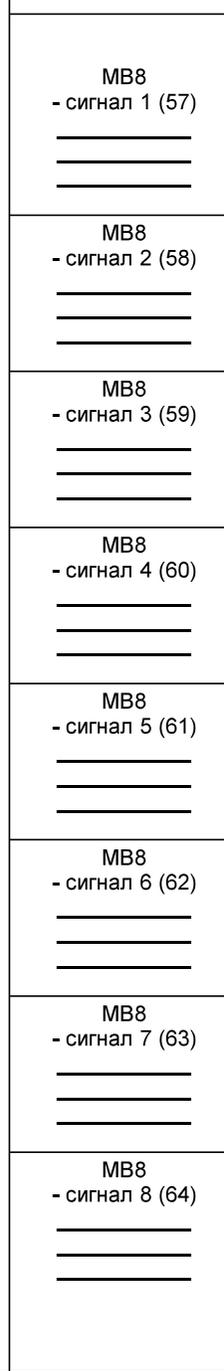
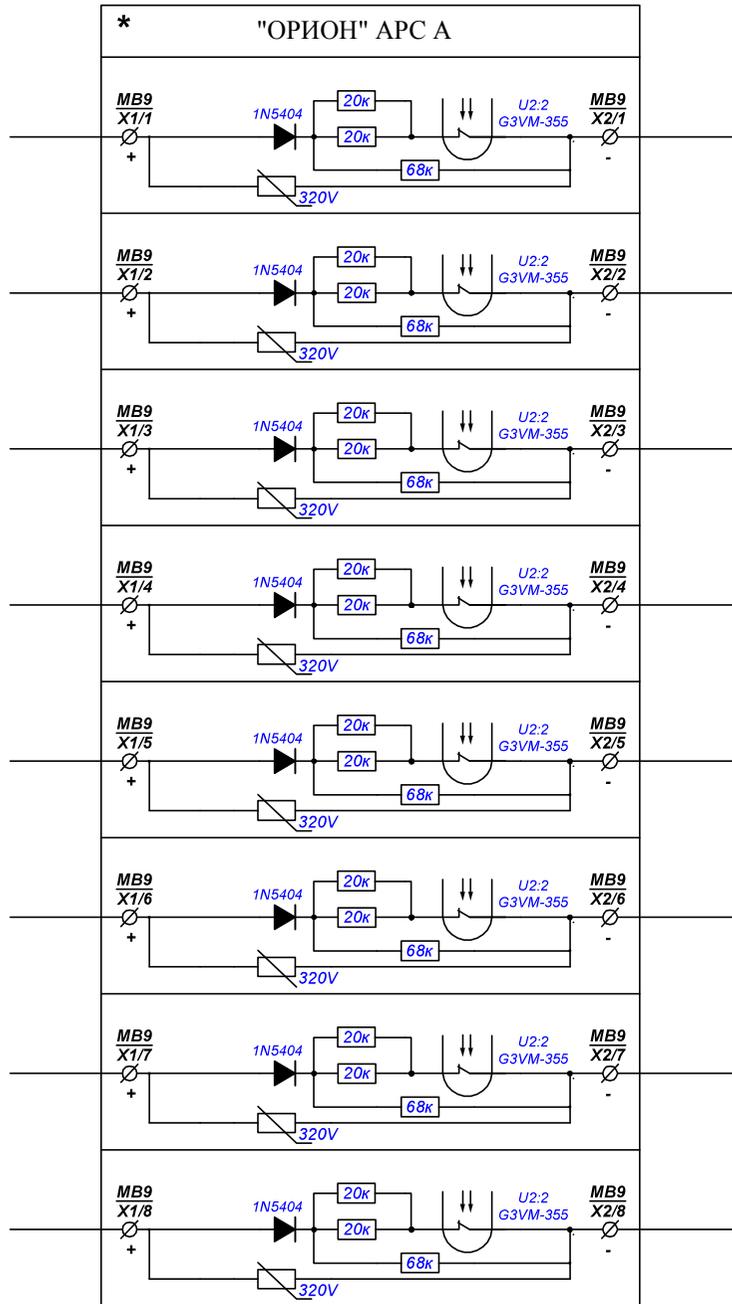


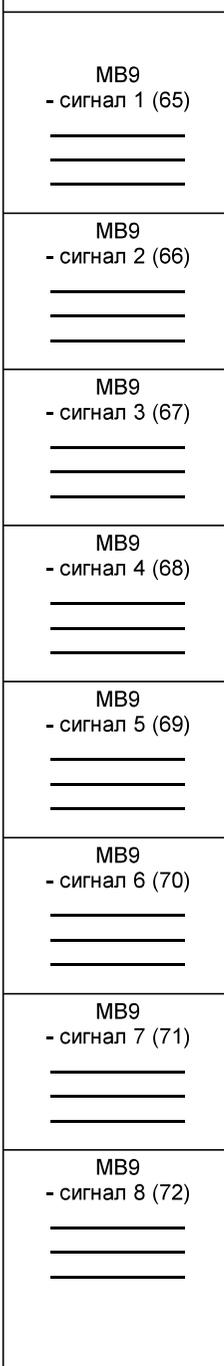
Рисунок 3.4

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС		Аркуш
						Принципальная схема подключения MBH-210-Zx		5/28

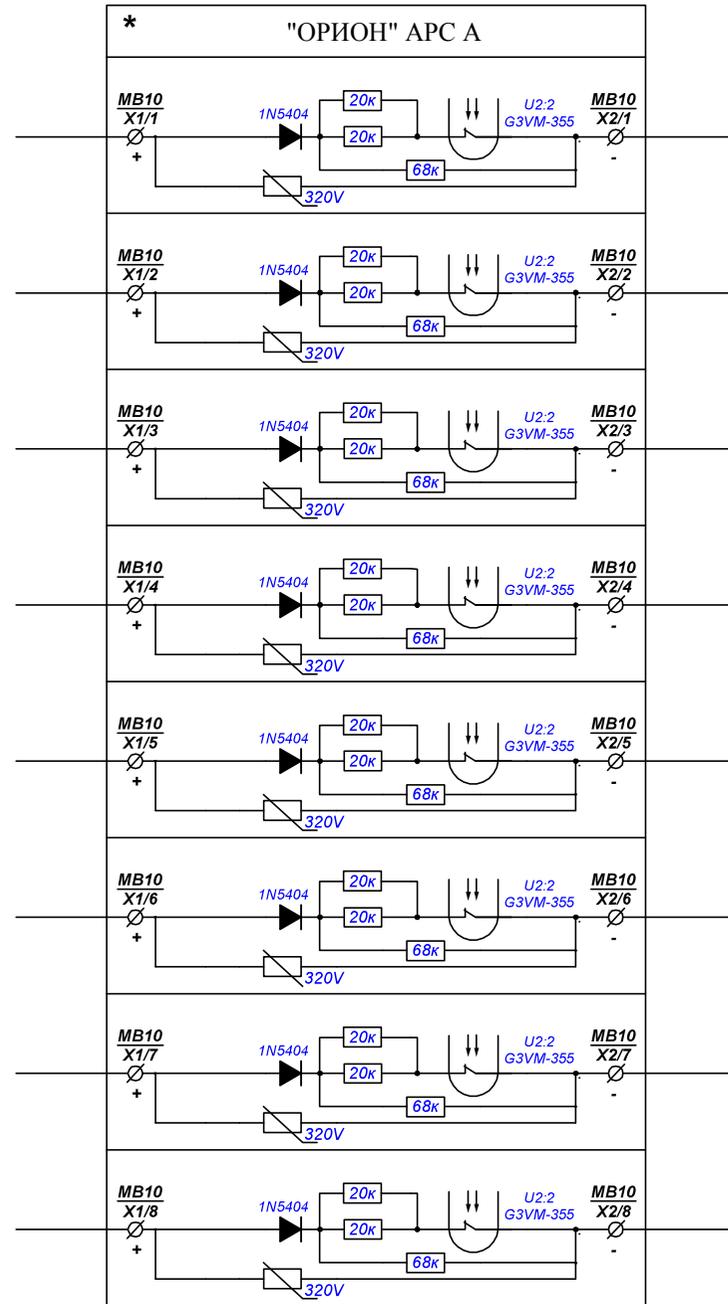
Модуль входных воздействий MB9



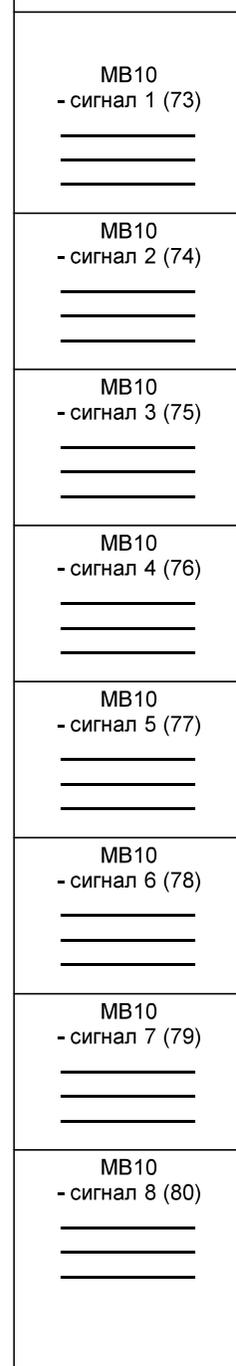
Сигналы



Модуль входных воздействий MB10



Сигналы

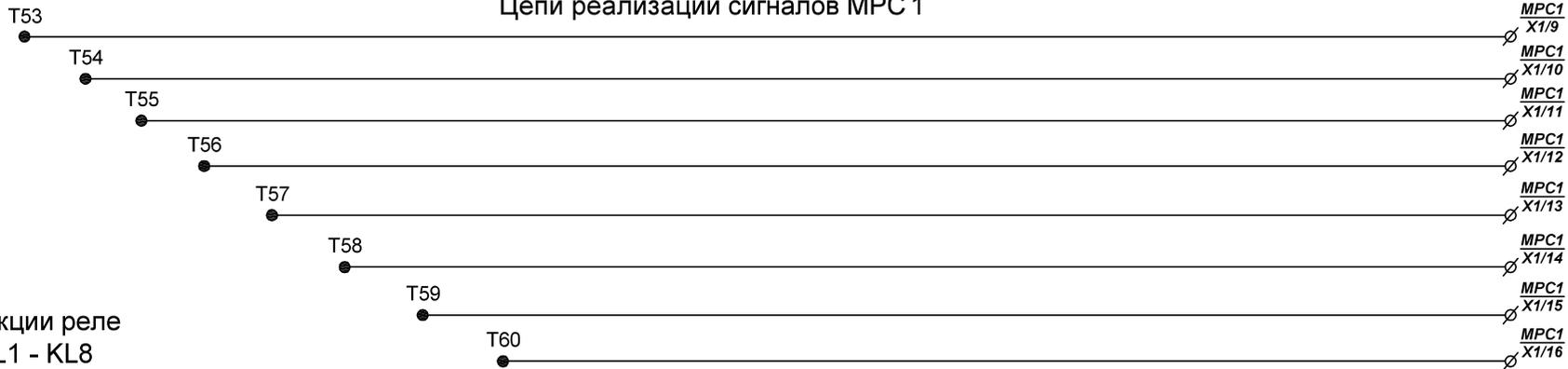


* Примечание: блок MB9 устанавливается взамен блока MPC2;
блок MB10 устанавливается взамен блока MPC3.

Рисунок 3.4

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС		Аркуш
						Принципальная схема подключения MBH-210-Zx		6/28

Цепи реализации сигналов MPC 1



Функции реле
KL1 - KL8
(PM84-2012-25-1024)

Обозн.	Назначение
MPC1 KL1	Неисправность блока 'ОРИОН' APC
MPC1 KL2	
MPC1 KL3	
MPC1 KL4	
MPC1 KL5	
MPC1 KL6	
MPC1 KL7	
MPC1 KL8	

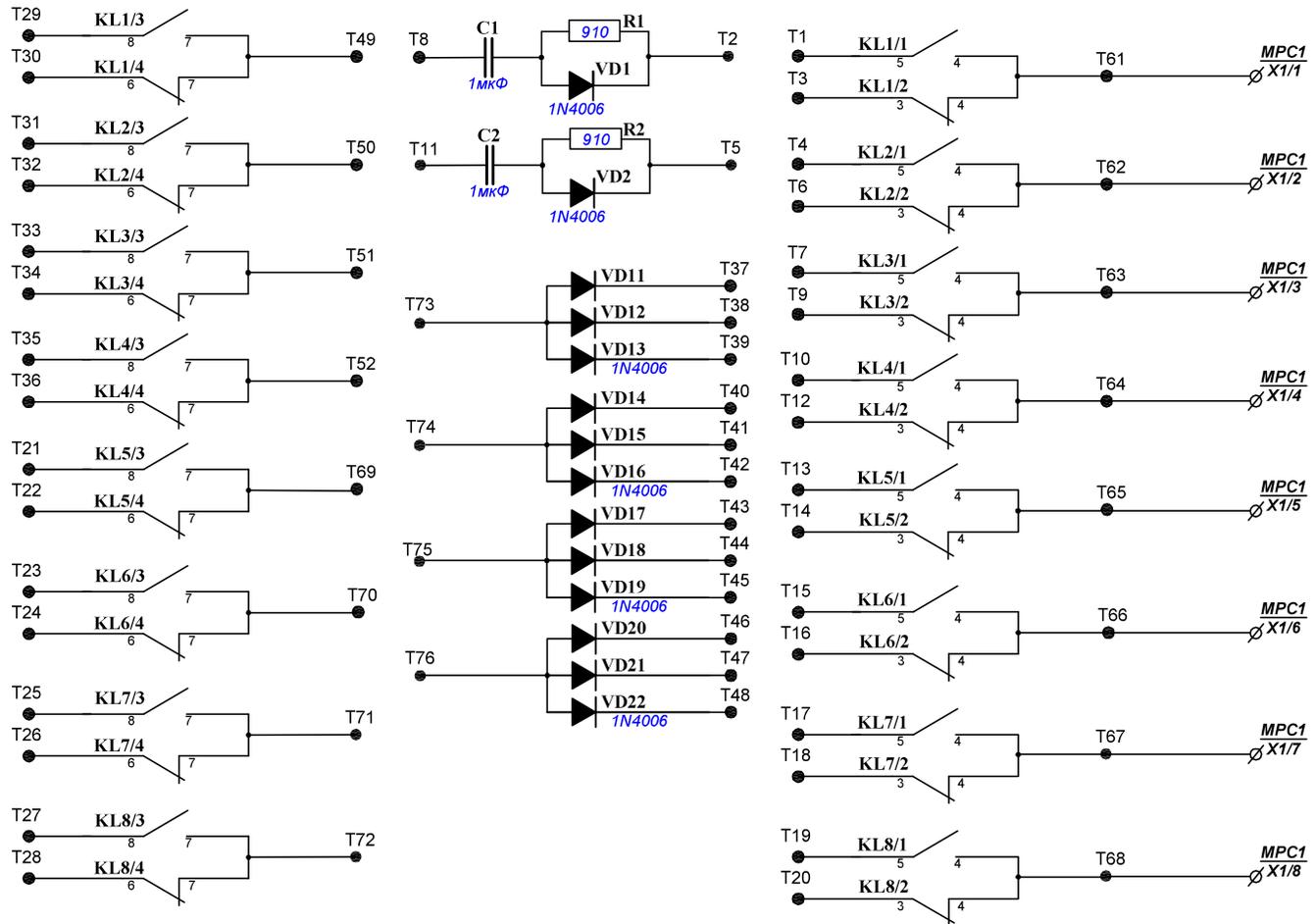
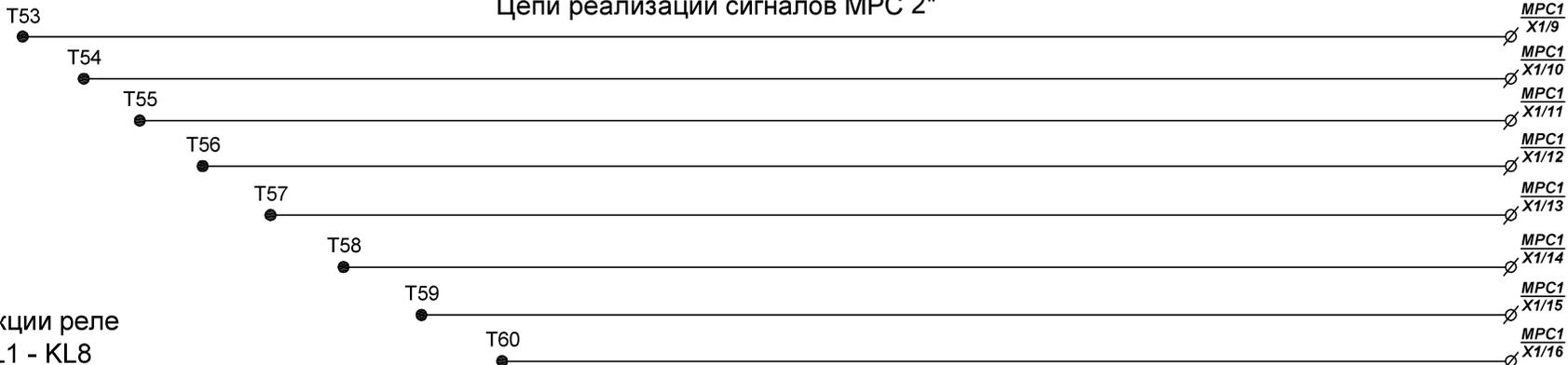


Рисунок 3.6

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" APC		Аркуш
						Принципиальная схема подключения MPC-210		8/28

Цепи реализации сигналов MPC 2*



Функции реле KL1 - KL8 (PM84-2012-25-1024)

Обозн.	Назначение
MPC2	
KL1	
MPC2	
KL2	
MPC2	
KL3	
MPC2	
KL4	
MPC2	
KL5	
MPC2	
KL6	
MPC2	
KL7	
MPC2	
KL8	

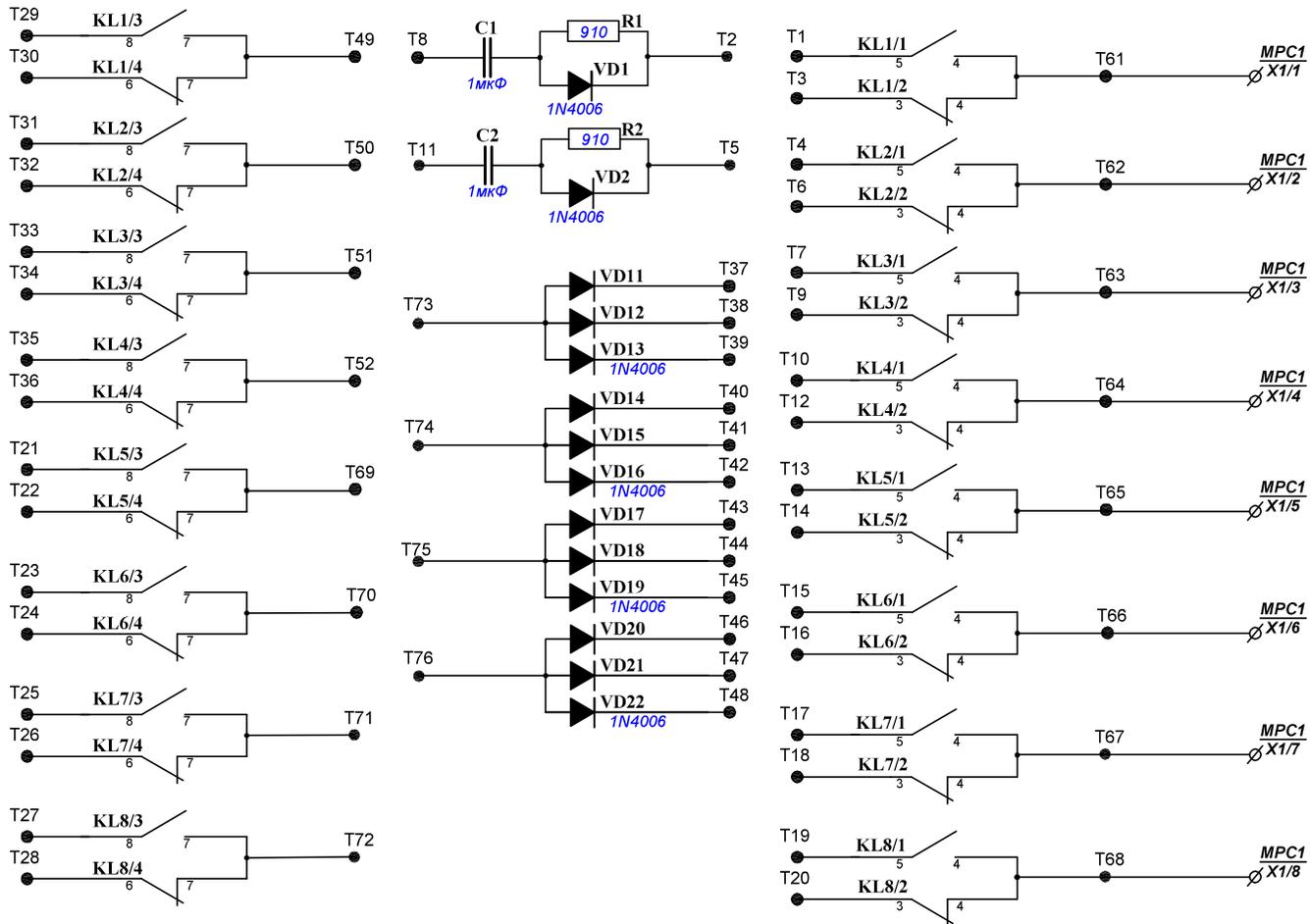
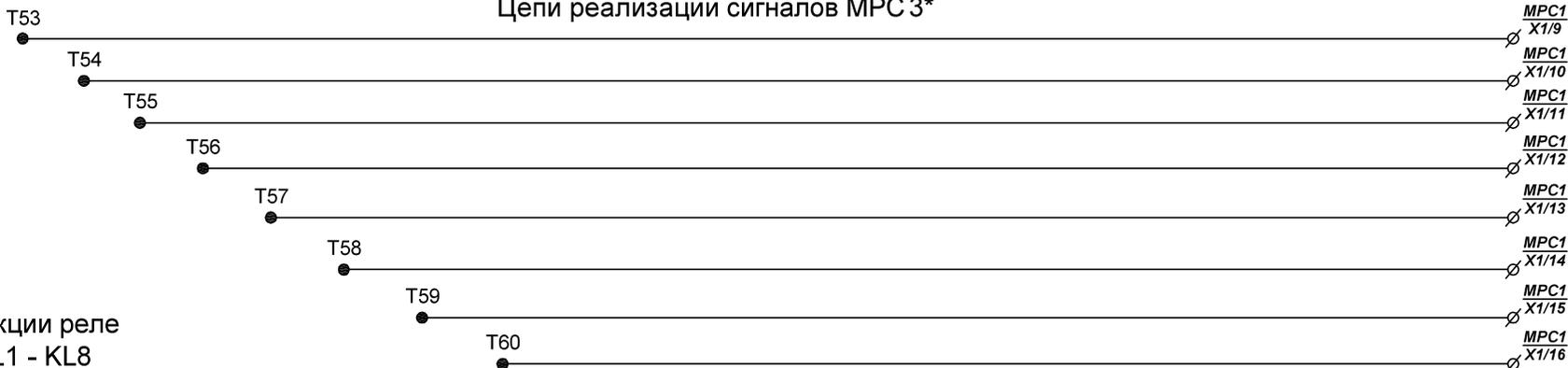


Рисунок 3.6

* Примечание: блок MPC2 устанавливается взамен блока MB 10.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Цепи реализации сигналов MPC 3*



Функции реле KL1 - KL8 (PM84-2012-25-1024)

Обозн.	Назначение
MPC3 KL1	
MPC3 KL2	
MPC3 KL3	
MPC3 KL4	
MPC3 KL5	
MPC3 KL6	
MPC3 KL7	
MPC3 KL8	

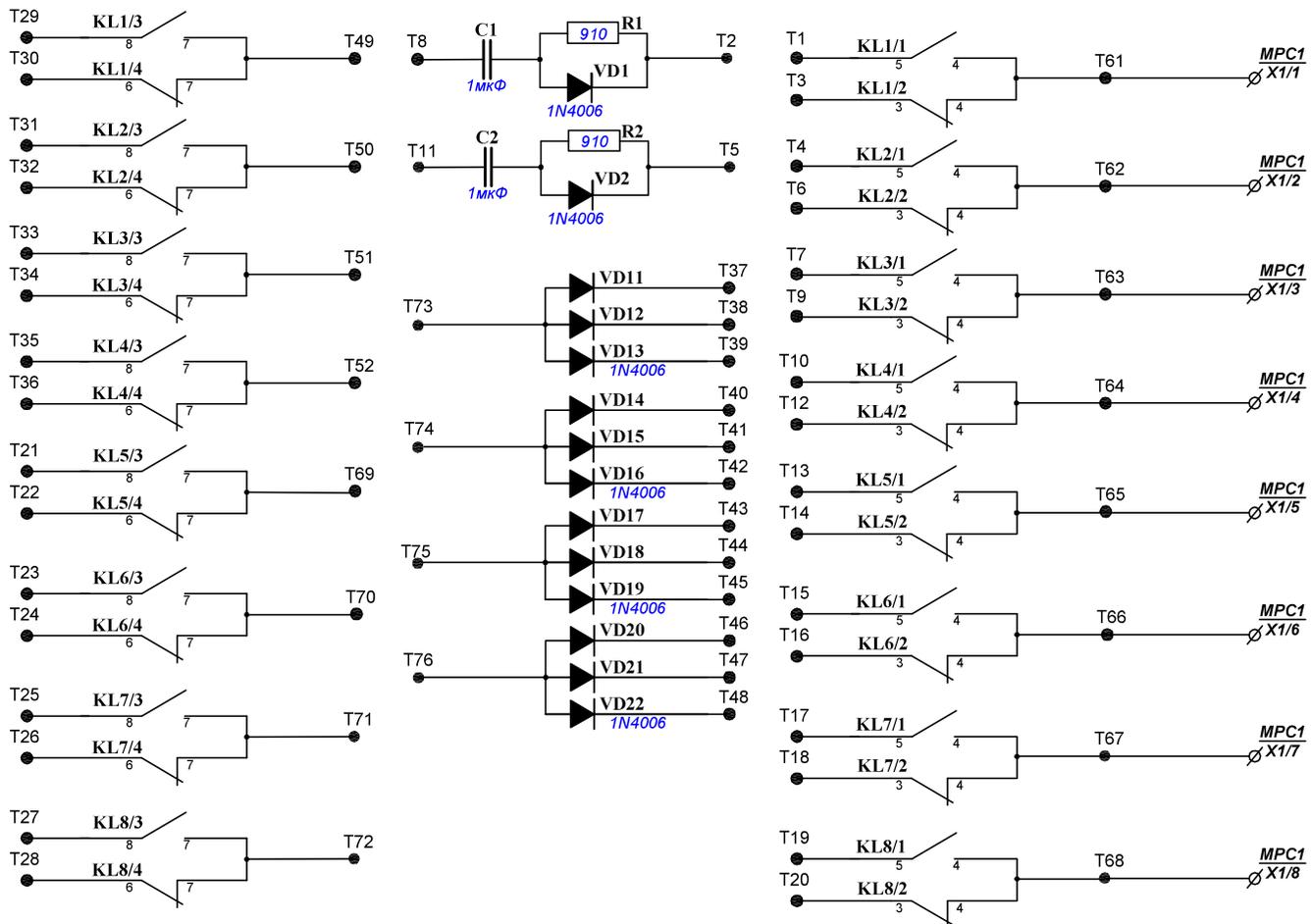
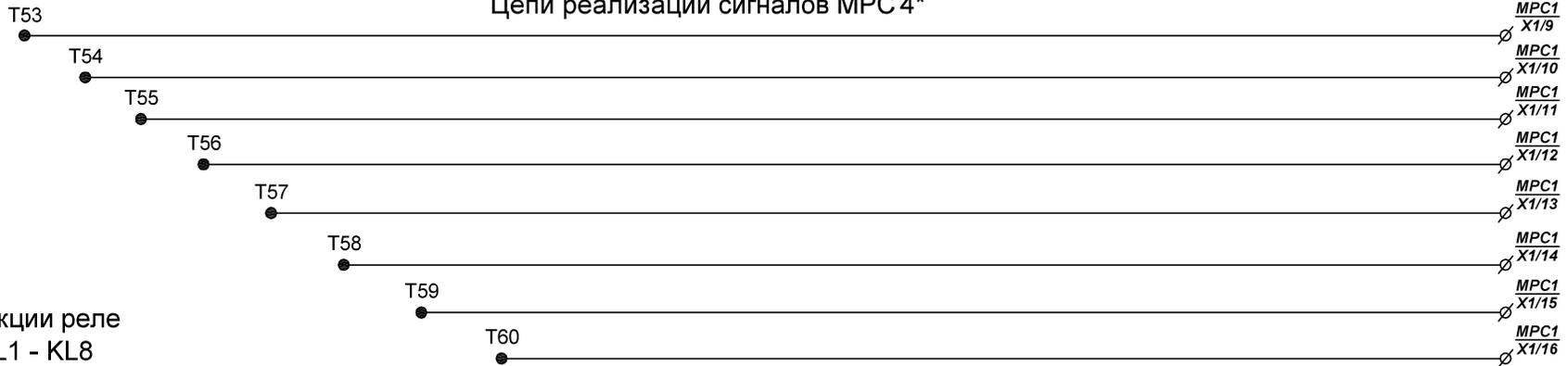


Рисунок 3.6

* Примечание: блок MPC3 устанавливается взамен блока MB 9.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС		Аркуш
						Принципиальная схема подключения MPC		10/28

Цепи реализации сигналов MPC 4*



Функции реле
KL1 - KL8
(PM84-2012-25-1024)

Обозн.	Назначение
MPC4 KL1	
MPC4 KL2	
MPC4 KL3	
MPC4 KL4	
MPC4 KL5	
MPC4 KL6	
MPC4 KL7	
MPC4 KL8	

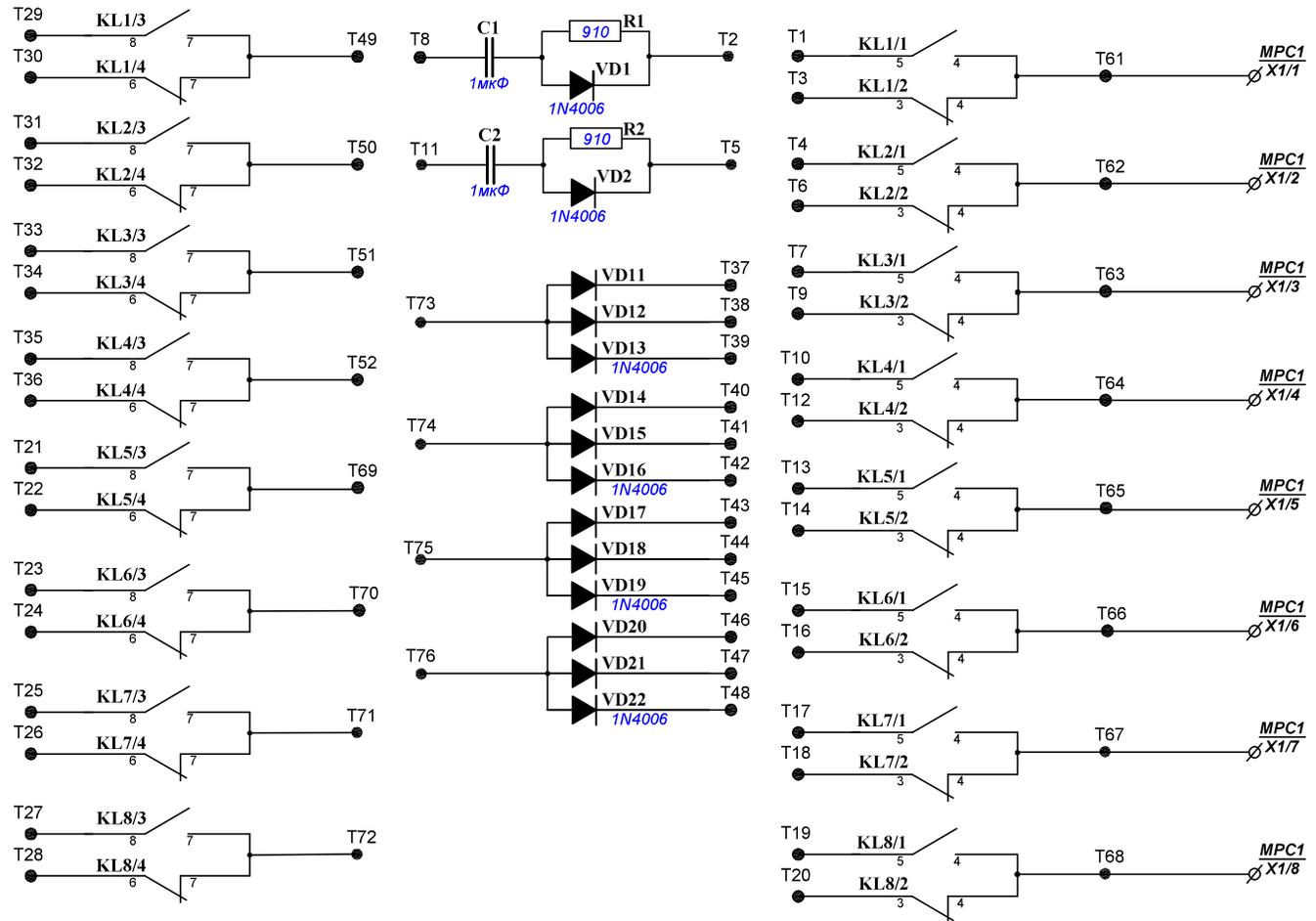


Рисунок 3.6

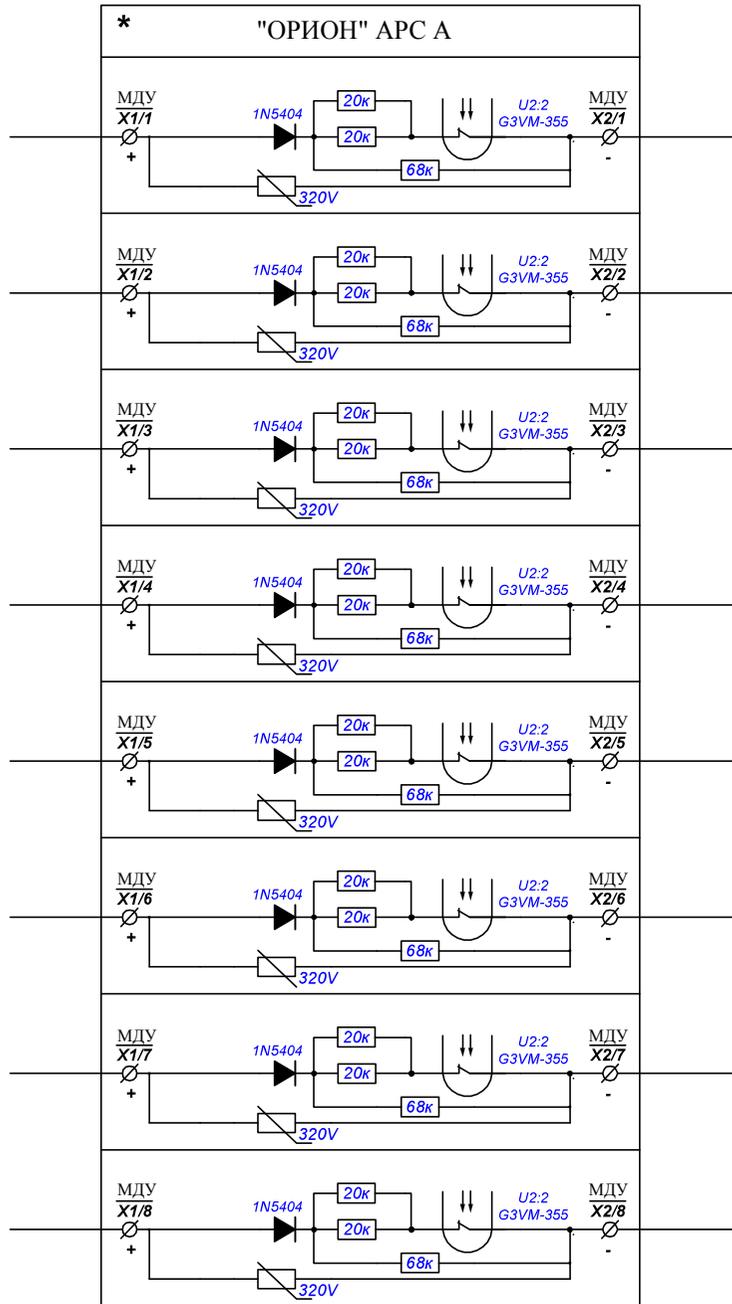
* Примечание: блок MPC4 устанавливается взамен блока MB 8.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

"ОРИОН" АРС
Принципиальная схема подключения MPC

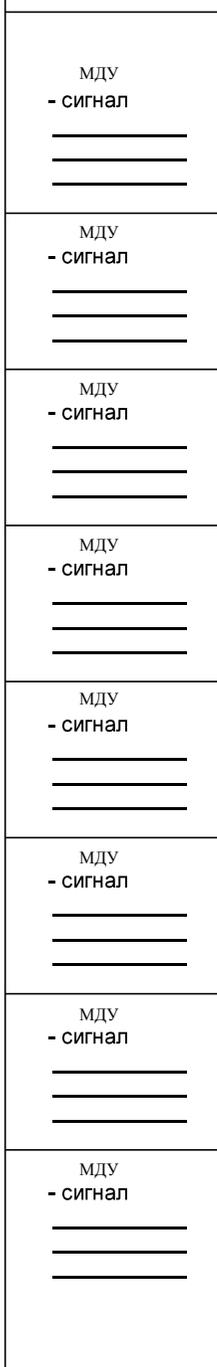
Аркуш
11/28

Модуль входных воздействий МДУ

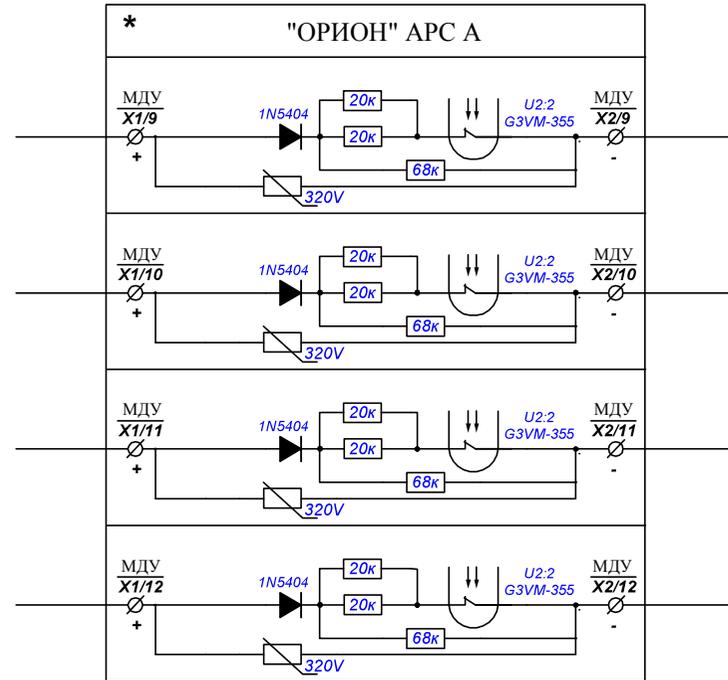


* Примечание: блок МДУ устанавливается взамен блока МВ

Сигналы



Модуль входных воздействий МДУ



Сигналы

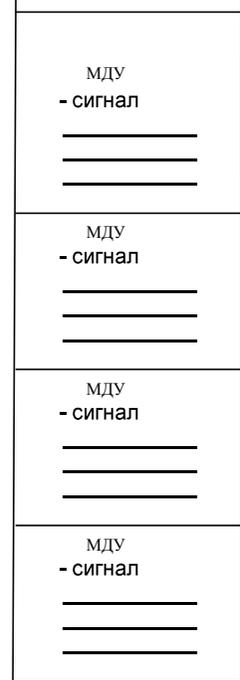
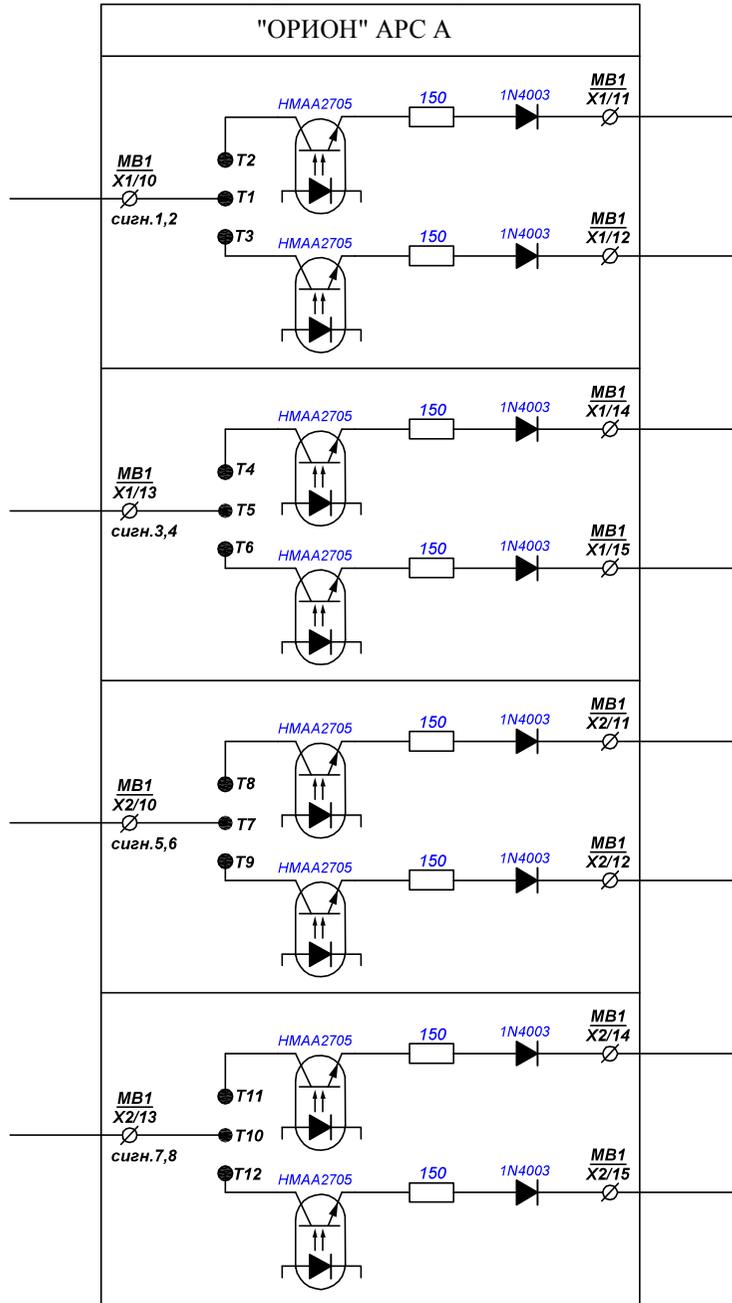


Рисунок 3.9

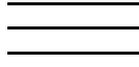
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС Принципальная схема подключения МДУ-210-Zx		Аркуш
								12/28

Цепи для внешнего регистратора MB 1
("сухой" контакт)

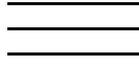


Сигналы

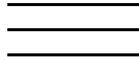
MB1
- сигнал 1



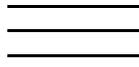
MB1
- сигнал 2



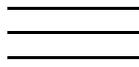
MB1
- сигнал 3



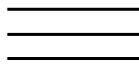
MB1
- сигнал 4



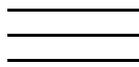
MB1
- сигнал 5



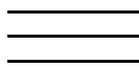
MB1
- сигнал 6



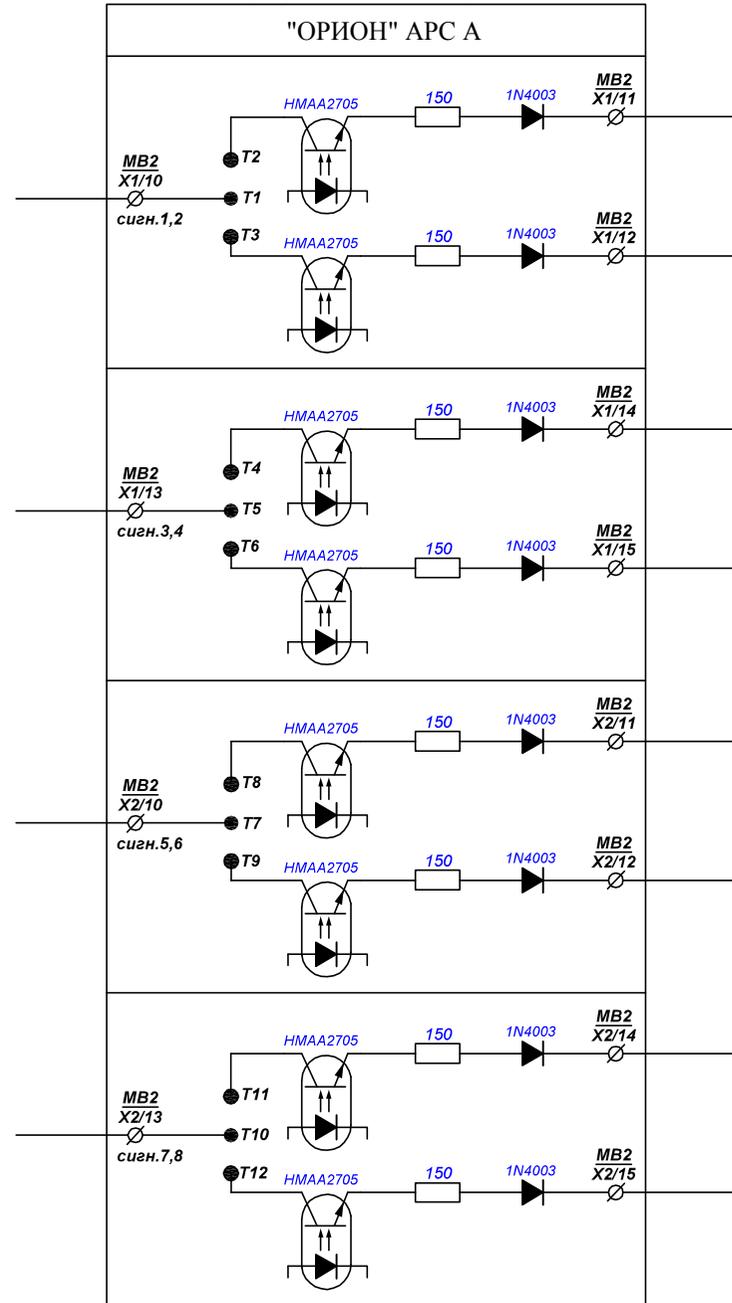
MB1
- сигнал 7



MB1
- сигнал 8

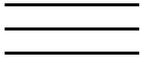


Цепи для внешнего регистратора MB 2
("сухой" контакт)

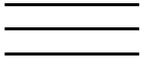


Сигналы

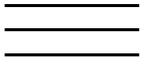
MB2
- сигнал 1 (9)



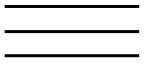
MB2
- сигнал 2 (10)



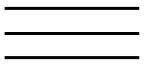
MB2
- сигнал 3 (11)



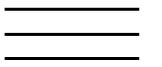
MB2
- сигнал 4 (12)



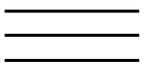
MB2
- сигнал 5 (13)



MB2
- сигнал 6 (14)



MB2
- сигнал 7 (15)



MB2
- сигнал 8 (16)

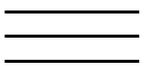
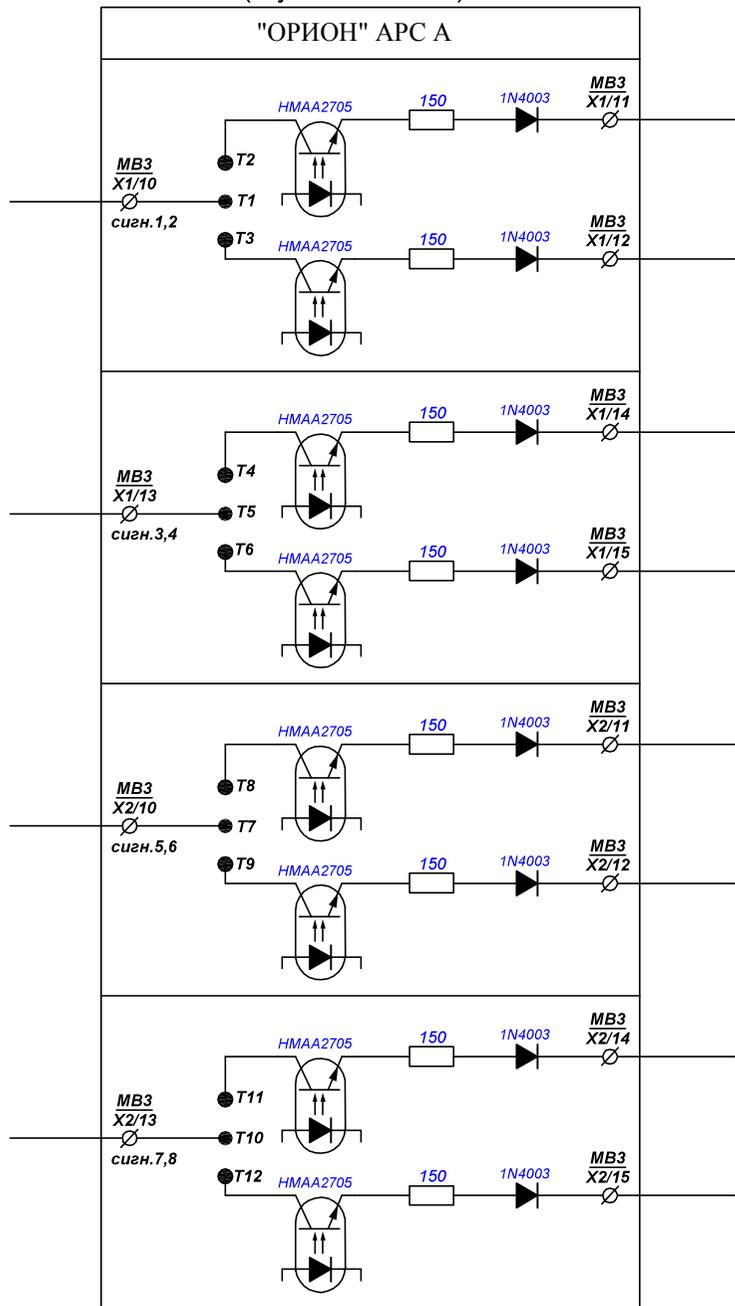


Рисунок 5.1

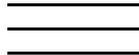
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС Принципиальная схема подключения внешнего регистратора	Аркуш
							15/28

Цепи для внешнего регистратора MB3 ("сухой" контакт)

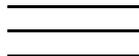


Сигналы

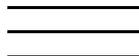
MB3
- сигнал 1 (17)



MB3
- сигнал 2 (18)



MB3
- сигнал 3 (19)



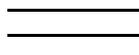
MB3
- сигнал 4 (20)



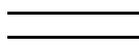
MB3
- сигнал 5 (21)



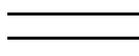
MB3
- сигнал 6 (22)



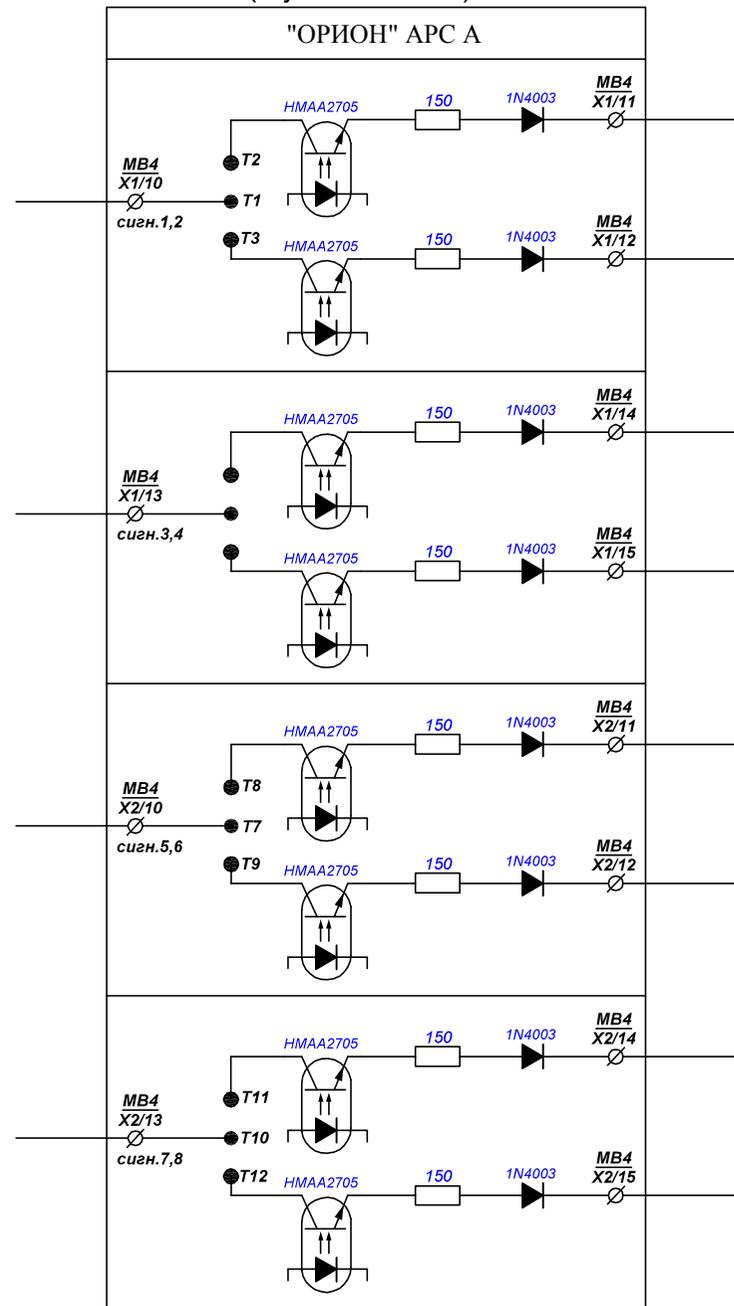
MB3
- сигнал 7 (23)



MB3
- сигнал 8 (24)

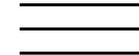


Цепи для внешнего регистратора MB4 ("сухой" контакт)

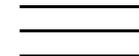


Сигналы

MB4
- сигнал 1 (25)



MB4
- сигнал 2 (26)



MB4
- сигнал 3 (27)



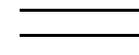
MB4
- сигнал 4 (28)



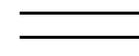
MB4
- сигнал 5 (29)



MB4
- сигнал 6 (30)



MB4
- сигнал 7 (31)



MB4
- сигнал 8 (32)

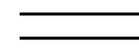
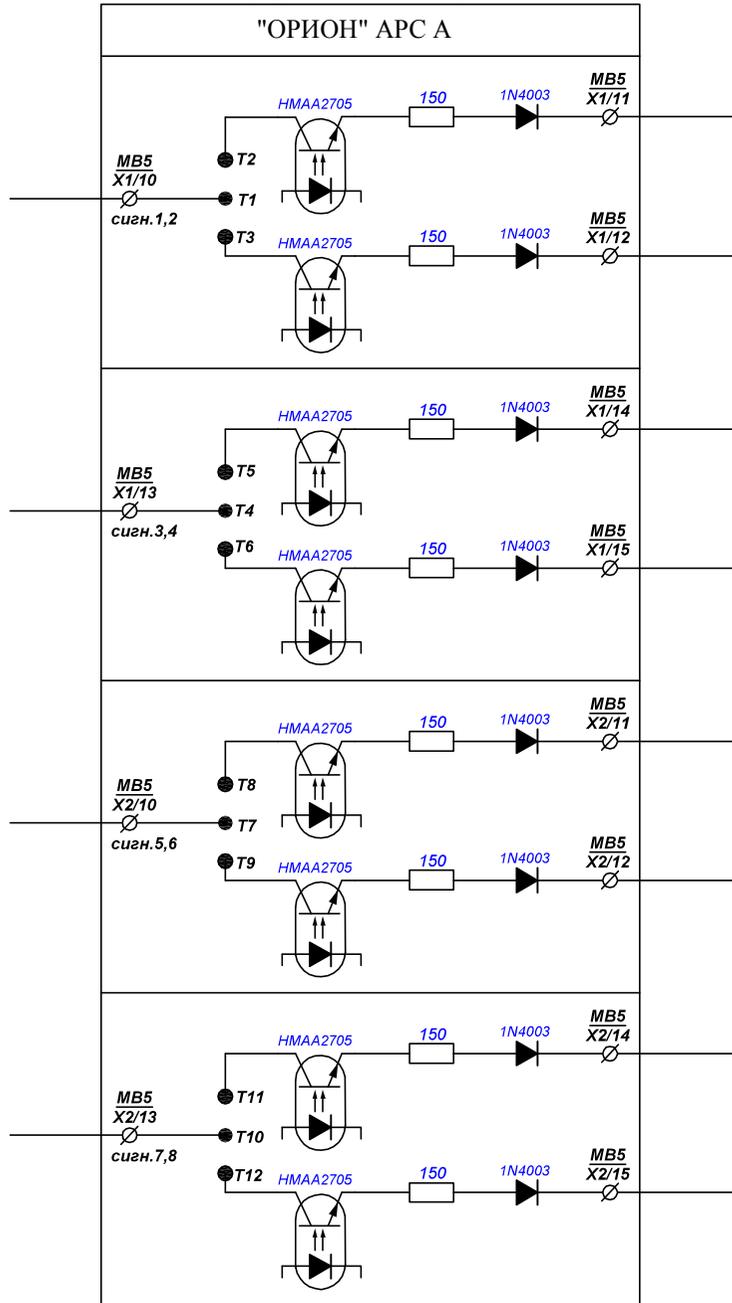


Рисунок 5.1

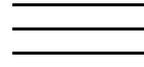
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" APC Принципиальная схема подключения внешнего регистратора	Аркуш
							16/28

Цепи для внешнего регистратора MB5
("сухой" контакт)

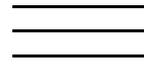


Сигналы

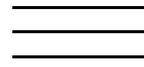
MB5
- сигнал 1 (33)



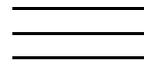
MB5
- сигнал 2 (34)



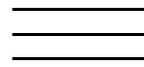
MB5
- сигнал 3 (35)



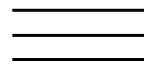
MB5
- сигнал 4 (36)



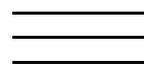
MB5
- сигнал 5 (37)



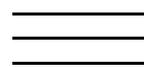
MB5
- сигнал 6 (38)



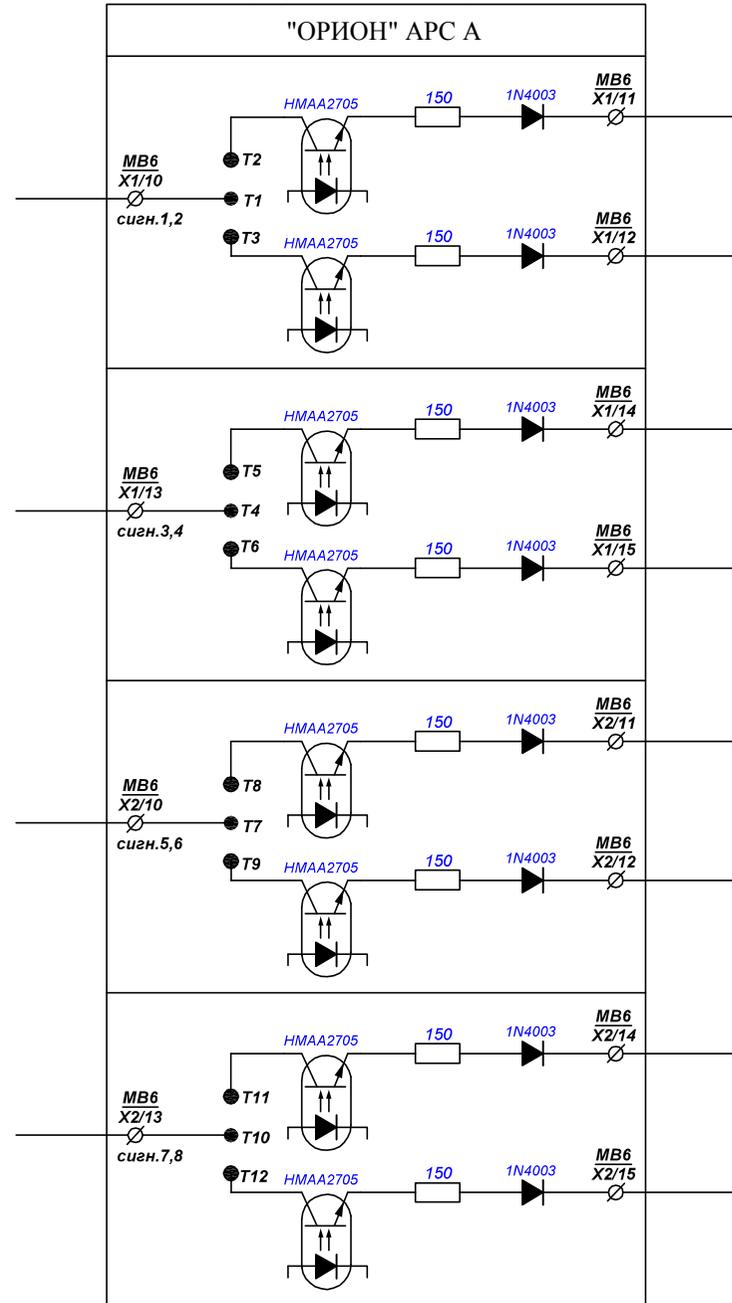
MB5
- сигнал 7 (39)



MB5
- сигнал 8 (40)

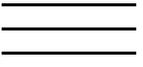


Цепи для внешнего регистратора MB6
("сухой" контакт)

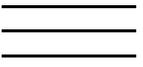


Сигналы

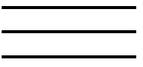
MB6
- сигнал 1 (41)



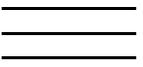
MB6
- сигнал 2 (42)



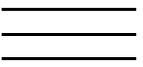
MB6
- сигнал 3 (43)



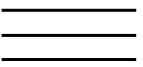
MB6
- сигнал 4 (44)



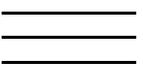
MB6
- сигнал 5 (45)



MB6
- сигнал 6 (46)



MB6
- сигнал 7 (47)



MB6
- сигнал 8 (48)

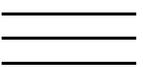
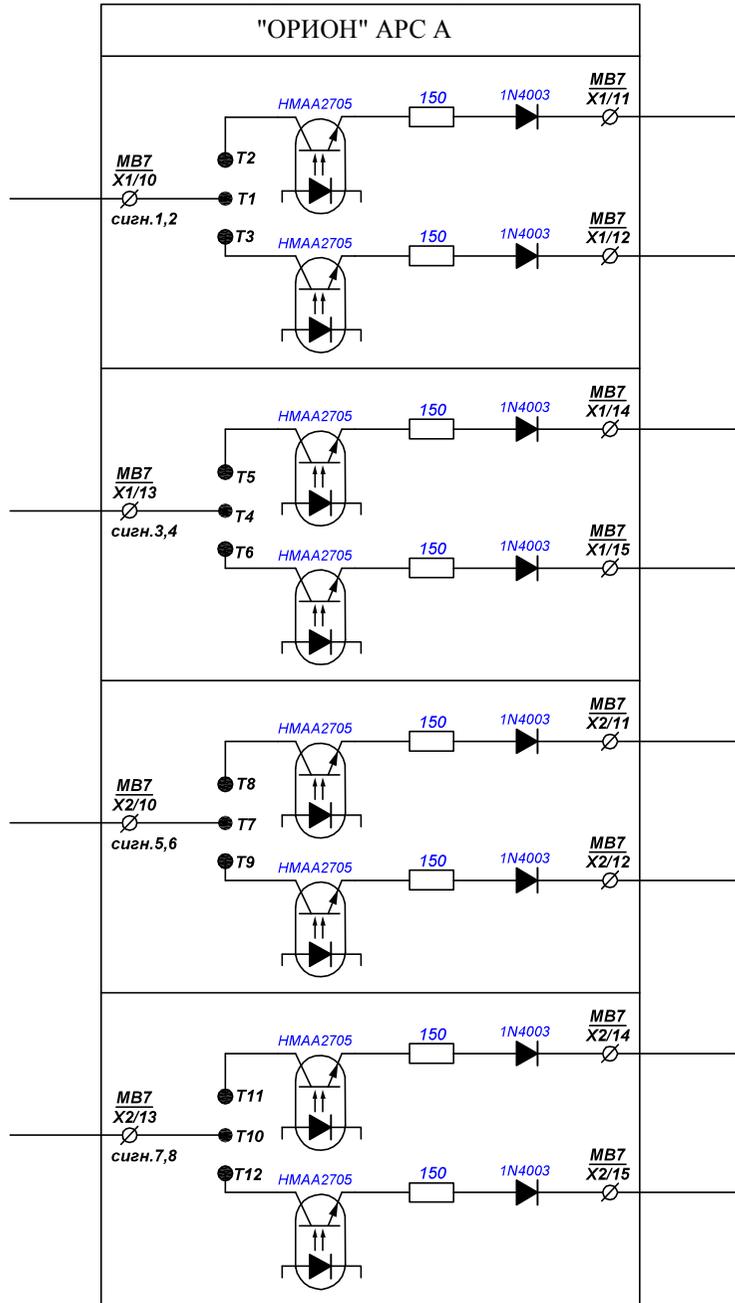


Рисунок 5.1

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС Принципиальная схема подключения внешнего регистратора	Аркуш
							17/28

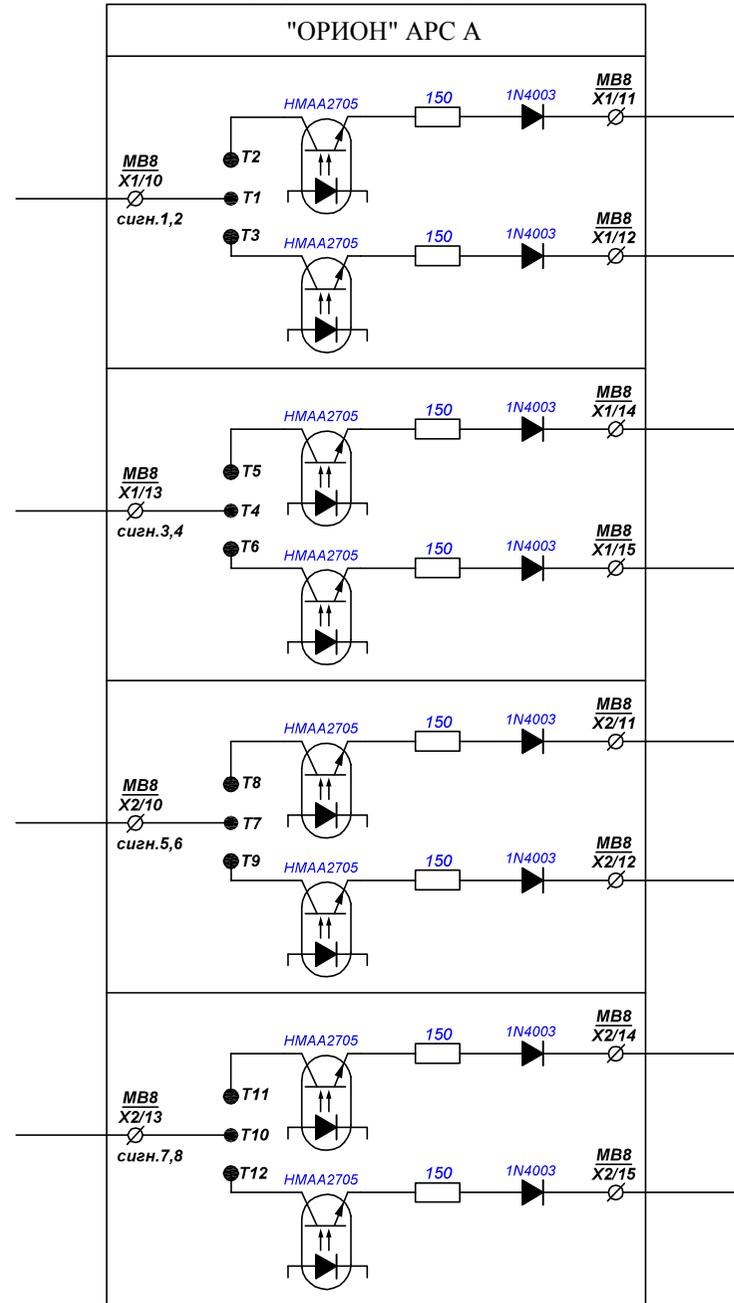
Цепи для внешнего регистратора MB7
("сухой" контакт)



Сигналы

- MB7 - сигнал 1 (49)
- MB7 - сигнал 2 (50)
- MB7 - сигнал 3 (51)
- MB7 - сигнал 4 (52)
- MB7 - сигнал 5 (53)
- MB7 - сигнал 6 (54)
- MB7 - сигнал 7 (55)
- MB7 - сигнал 8 (56)

Цепи для внешнего регистратора MB8
("сухой" контакт)



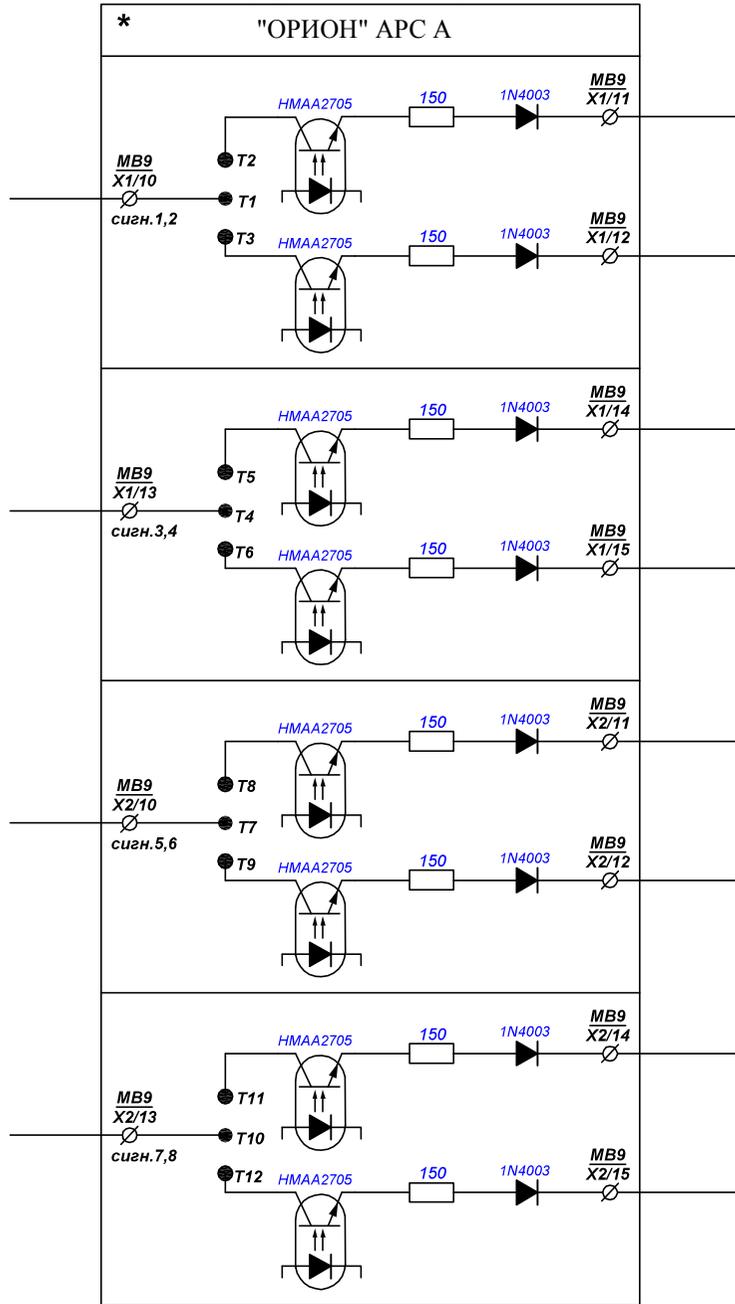
Сигналы

- MB8 - сигнал 1 (57)
- MB8 - сигнал 2 (58)
- MB8 - сигнал 3 (59)
- MB8 - сигнал 4 (60)
- MB8 - сигнал 5 (61)
- MB8 - сигнал 6 (62)
- MB8 - сигнал 7 (63)
- MB8 - сигнал 8 (64)

Рисунок 5.1

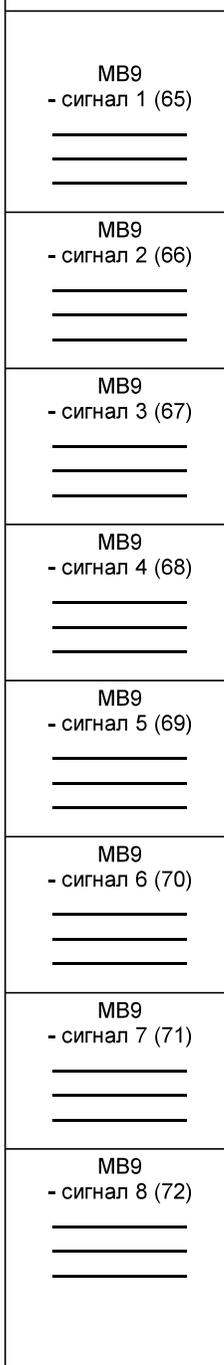
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС Принципиальная схема подключения внешнего регистратора	Аркуш
							18/28

Цепи для внешнего регистратора MB 9
("сухой" контакт)

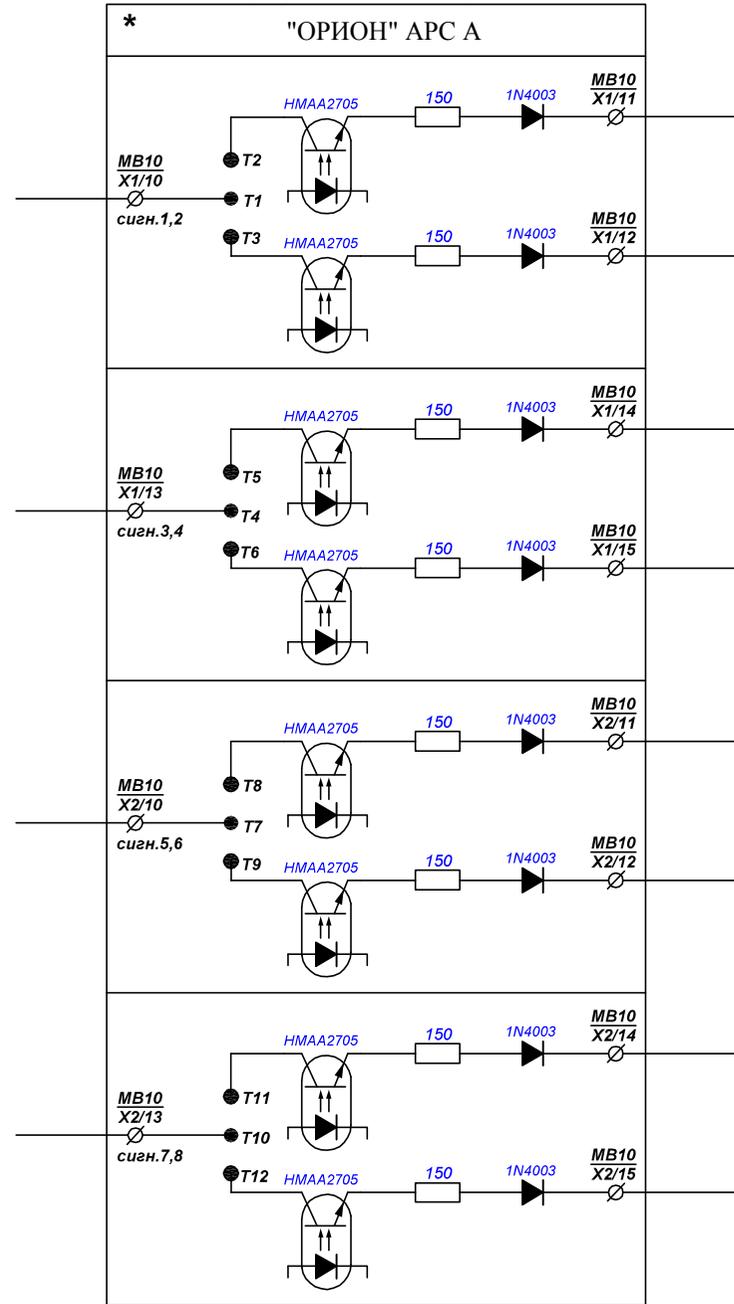


* Примечание: блок MB9 устанавливается взамен блока MPC 3;
блок MB10 устанавливается взамен блока MPC 2.

Сигналы



Цепи для внешнего регистратора MB 10
("сухой" контакт)



Сигналы

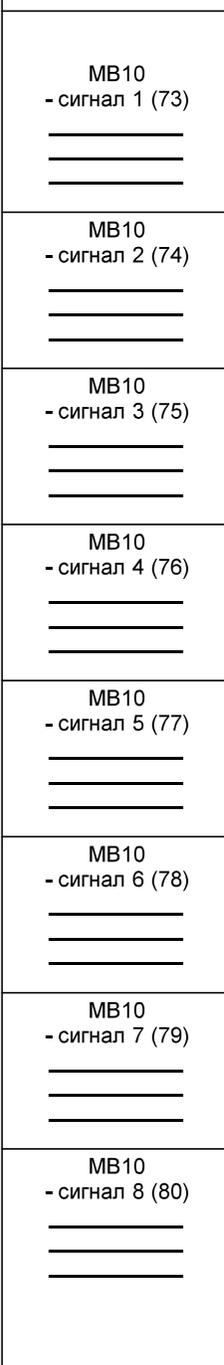


Рисунок 5.1

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС Принципиальная схема подключения внешнего регистратора	Аркуш
							19/28

Модуль	Вход	Инверсия + вкл. -откл.	"Маска" + вкл. -откл.	Модуль реле								MPC-1								MPC-2								MPC-3							
				Выходные реле				KL1	KL2	KL3	KL4	KL5	KL6	KL7	KL8	KL1	KL2	KL3	KL4	KL5	KL6	KL7	KL8	KL1	KL2	KL3	KL4	KL5	KL6	KL7	KL8				
				"Защёлка": + включена - отключена																															
				Время включения, мС																															
				Время выключения, мС																															
				Время импульса, мС																															
Функции реле				Неисправность																															
Информация																																			
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							
MB1	01 (01)																																		
	02 (02)																																		
	03 (03)																																		
	04 (04)																																		
	05 (05)																																		
	06 (06)																																		
	07 (07)																																		
	08 (08)																																		
MB2	01 (09)																																		
	02 (10)																																		
	03 (11)																																		
	04 (12)																																		
	05 (13)																																		
	06 (14)																																		
	07 (15)																																		
	07 (16)																																		

Таблица 5.1

Зам.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Конфигурация входов и реле
"ОРИОН" АРС

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	
MB3	01 (17)																												
	02 (18)																												
	03 (19)																												
	04 (20)																												
	05 (21)																												
	06 (22)																												
	07 (23)																												
	08 (24)																												
MB4	01 (25)																												
	02 (26)																												
	03 (27)																												
	04 (28)																												
	05 (29)																												
	06 (30)																												
	07 (31)																												
	08 (32)																												
MB5	01 (33)																												
	02 (34)																												
	03 (35)																												
	04 (36)																												
	05 (37)																												
	06 (38)																												
	07 (39)																												
	08 (40)																												

Таблица 5.1

Зам.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Конфигурация входов и реле
"ОРИОН" АРС

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	
MB6	01 (41)																												
	02 (42)																												
	03 (43)																												
	04 (44)																												
	05 (45)																												
	06 (46)																												
	07 (47)																												
	08 (48)																												
MB7	01 (49)																												
	02 (50)																												
	03 (51)																												
	04 (52)																												
	05 (53)																												
	06 (54)																												
	07 (55)																												
	08 (56)																												
MB8	01 (57)																												
	02 (58)																												
	03 (59)																												
	04 (60)																												
	05 (61)																												
	06 (62)																												
	07 (63)																												
	08 (64)																												

Таблица 5.1

Зам.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Конфигурация входов и реле
"ОРИОН" АРС

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
MB9	01 (65)																											
	02 (66)																											
	03 (67)																											
	04 (68)																											
	05 (69)																											
	06 (70)																											
	07 (71)																											
	08 (72)																											
MB10	01 (73)																											
	02 (74)																											
	03 (75)																											
	04 (76)																											
	05 (77)																											
	06 (78)																											
	07 (79)																											
	08 (80)																											

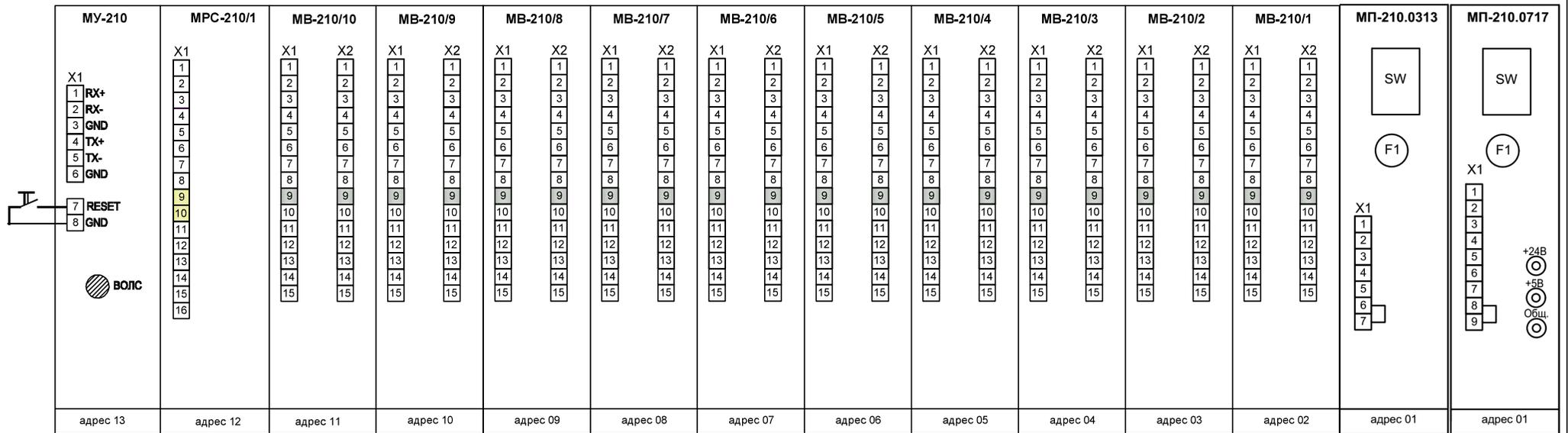
Таблица 5.1

Зам.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Конфигурация входов и реле
"ОРИОН" АРС

Вид сзади

Вариант 1. Модуль входов - 10 шт. (80 дискретных датчиков)
Модуль реле - 1 шт. (8 реле)



Вариант 2 - базовый. Модуль входов - 8 шт. (64 дискретных датчиков)
Модуль реле - 3 шт. (24 реле)

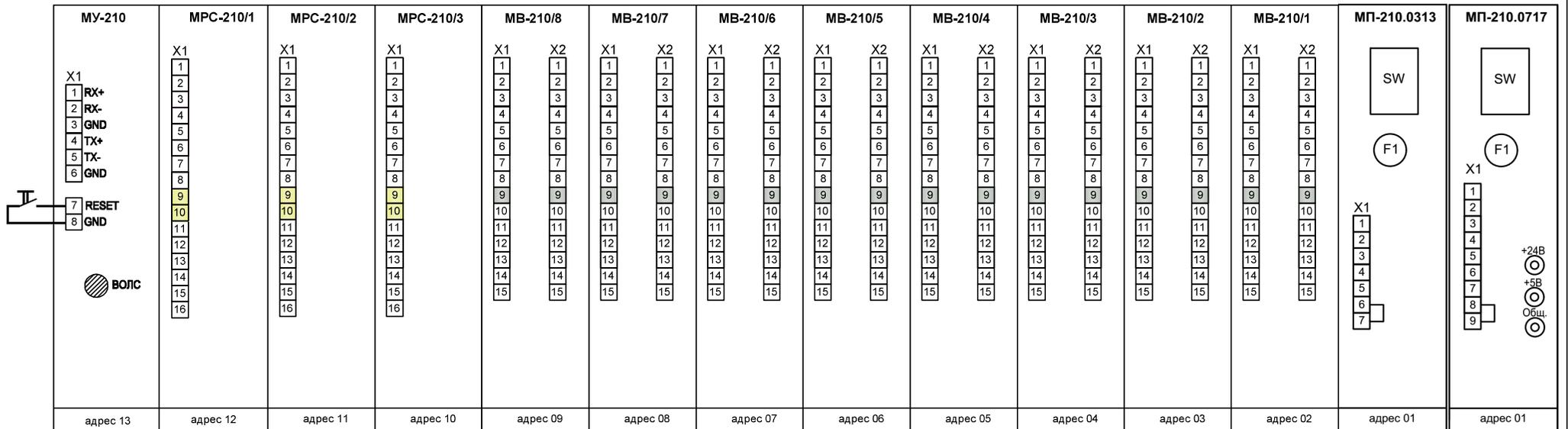


Рисунок 6.1

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС А (Корпус 4/4). Расположение клеммников и их обозначение	Аркуш
				Сазонов			24/28
				Куц			

**Вариант 3. Модуль входов - 7 шт. (56 дискретных датчиков)
Модуль реле - 4 шт. (32 реле)**

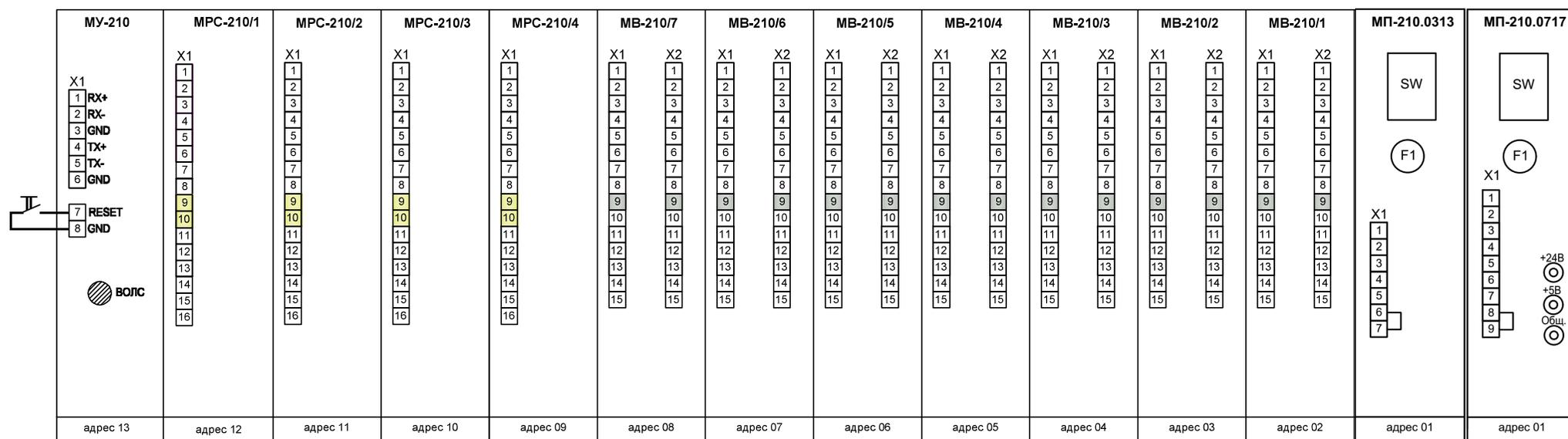
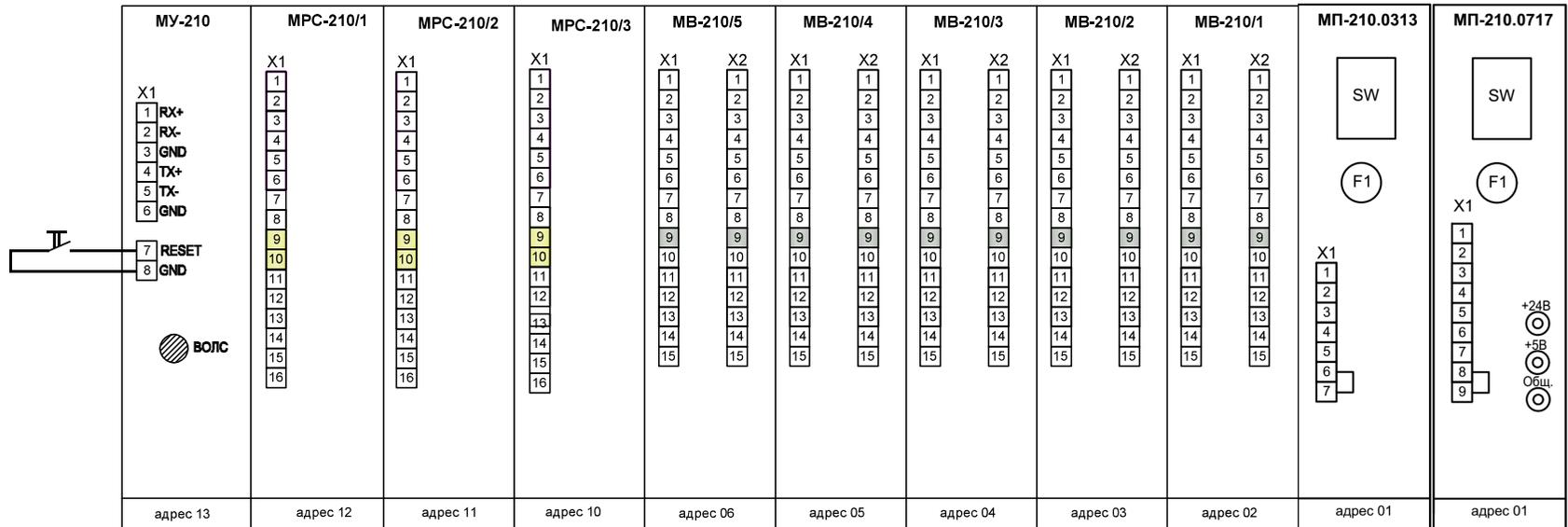


Рисунок 6.1

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС А (Корпус 4/4). Расположение клеммников и их обозначение	Аркуш
				Сазонов			25/28
				Куц			

Вариант 1. Модуль входов - 5 шт. (40 дискретных датчиков)
Модуль реле - 3 шт. (24 реле)



Вариант 2. Модуль входов - 6 шт. (48 дискретных датчиков)
Модуль реле - 2 шт. (16 реле)

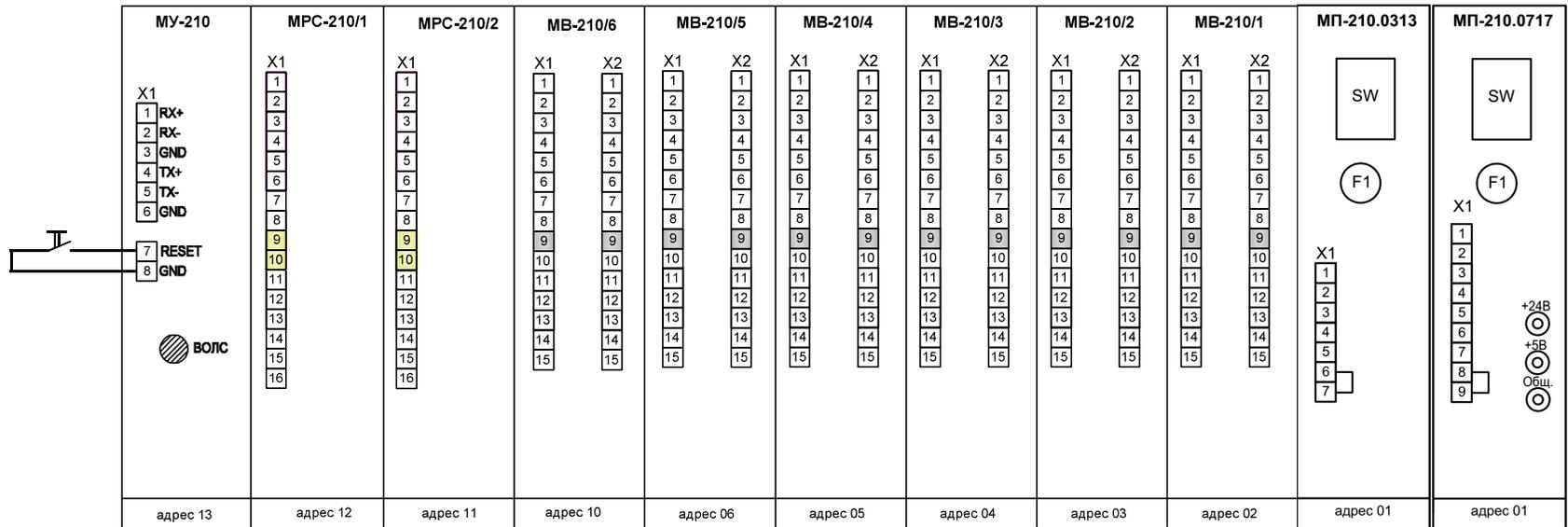
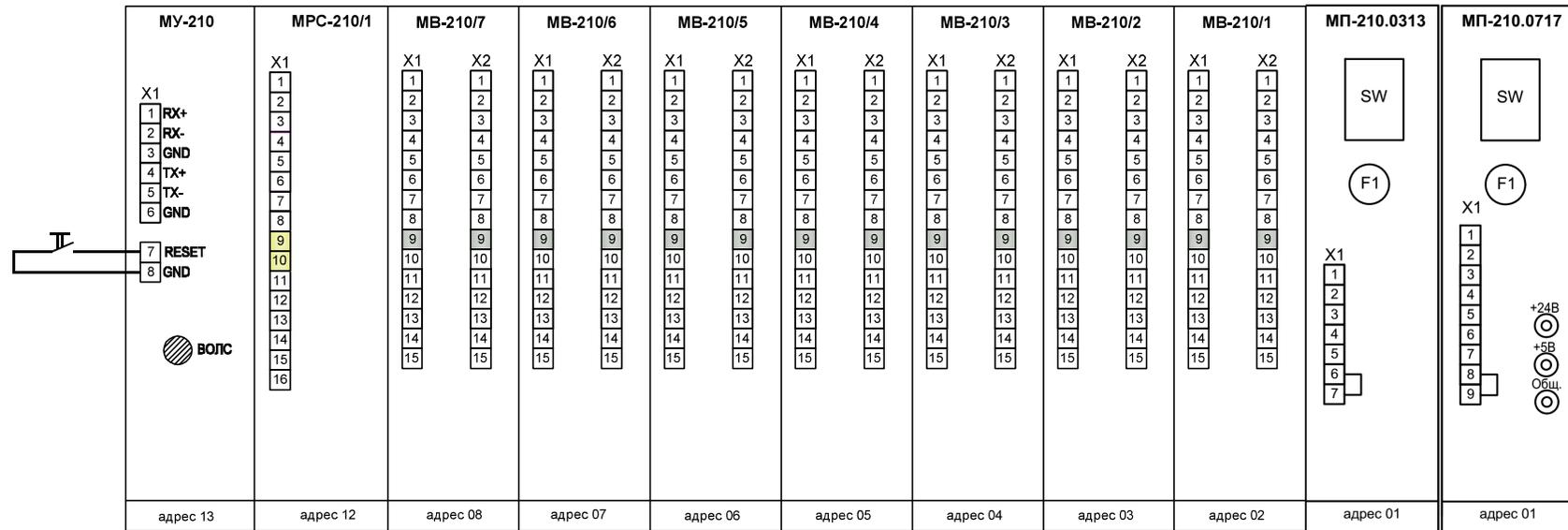


Рисунок 6.3

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС В (Корпус 3/4). Расположение клеммников и их обозначение	Аркуш
				Сазонов			26/28
				Куц			

**Вариант 3. Модуль входов - 7 шт. (56 дискретных датчиков)
Модуль реле - 1 шт. (8 реле)**



**Вариант 4. Модуль входов - 4 шт. (32 дискретных датчиков)
Модуль реле - 4 шт. (32 реле)**

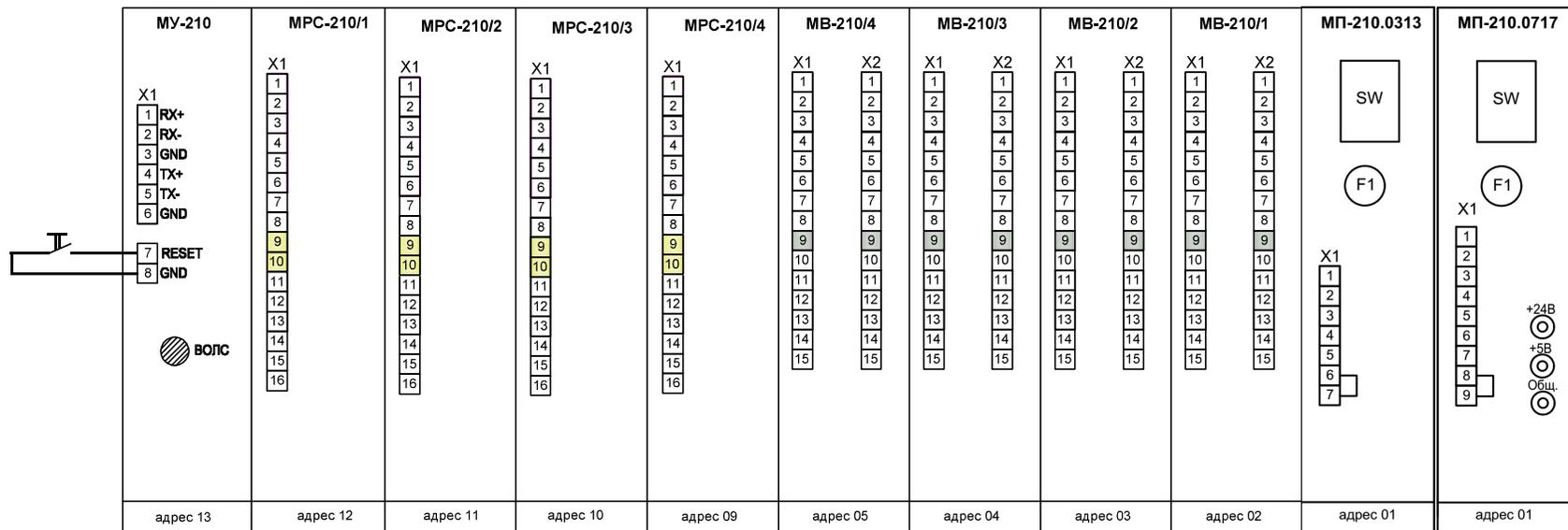


Рисунок 6.3

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	"ОРИОН" АРС В (Корпус 3/4). Расположение клеммников и их обозначение	Аркуш
				Сазонов			27/28
				Куц			

"ОРИОН" АРС А в модификации корпуса (4/4)

Тип модуля	МУ	МРС1										МВН1	МП
адрес	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01
Номинал	1	интерфейс_RS-485											Ун=_220 В
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												

"ОРИОН" АРС В в модификации корпуса (3/4)

Тип модуля	МУ	МРС1									МВН1	МП
адрес	13	12									02	01
Номинал	1	Интерфейс_RS-485										Ун=_220 В
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											

Змін.	Кільк.	Арж.	Модок.	Підпис	Дата
Форма заказа "ОРИОН" АРС					
28/28	Архшт				

