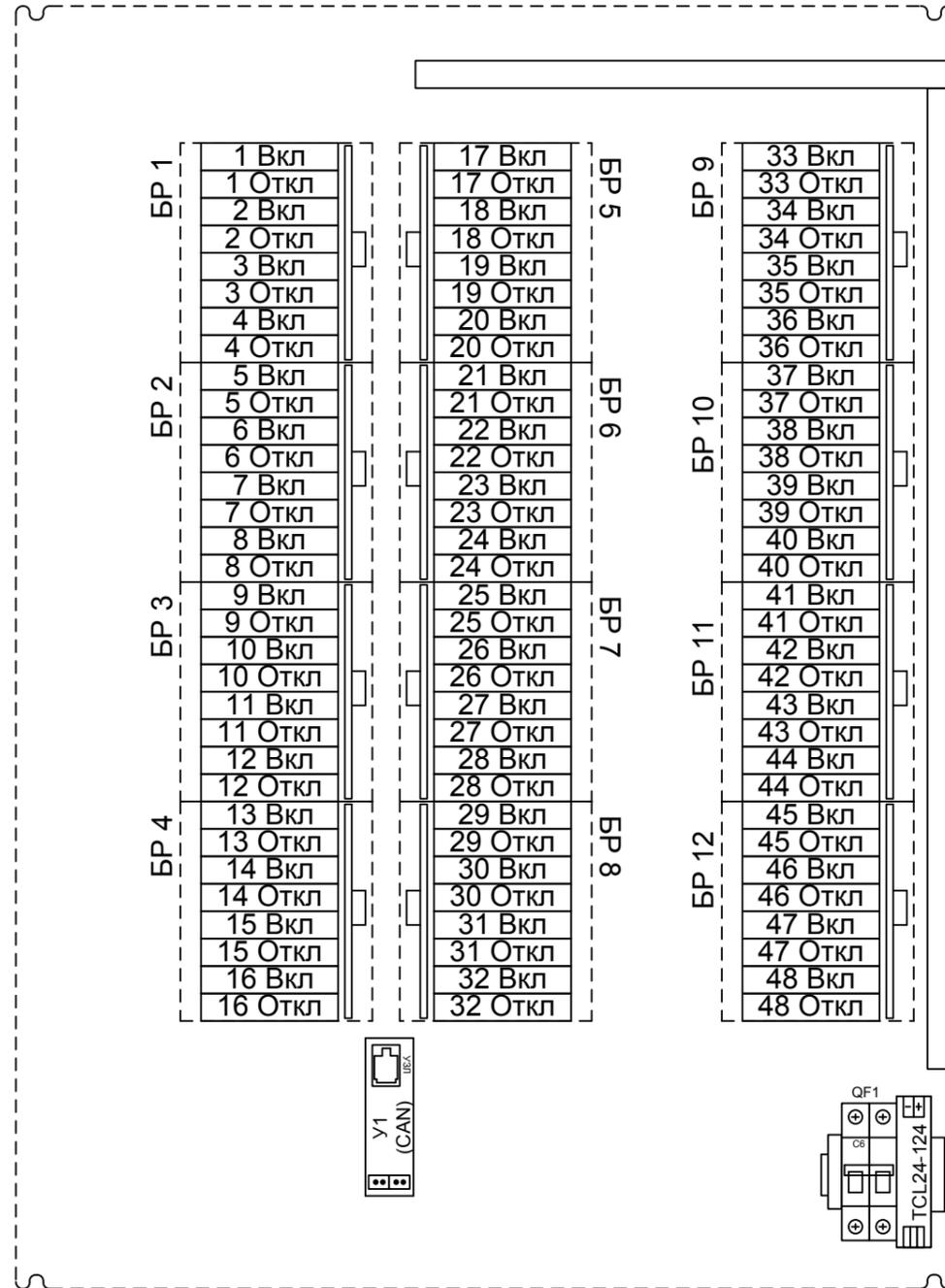


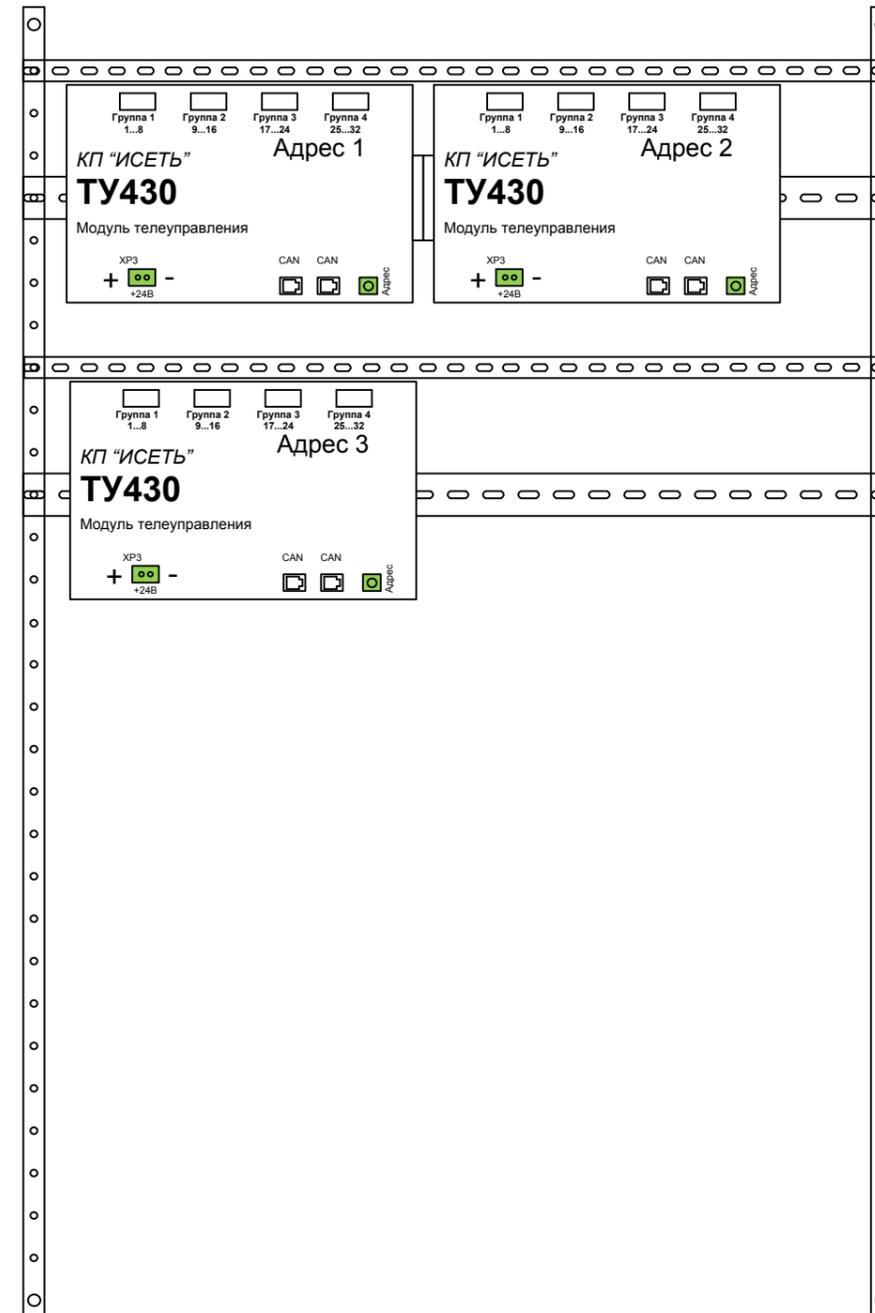
Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	A1	Источник питания TCL24-124	1	
	У1	Устройство защиты линии (CAN)	1	
	A31..A33	Модуль ТУ430	3	
	БР1...БР12	Блок реле на 4 объекта ТУ в составе:	12	
		Клемник cb03959 (ТУ)	1	
		Розетка Finder 95.05	8	
		Реле Finder 40.52	8	
		Фиксатор-экстрактор Finder 095.01	8	
	X2	Клеммник Legrand 2,5мм 2 конт. (24В)	1	
	QF1	Автоматический выключатель С6	1	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТУ86-48.Р ПЭЗ						
			CANz						
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
			Разработал	Карелин					
			Проверил	Дмитриев					
			Н. Контроль						
Утвердил	Дмитриев								
Перечень элементов							Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
Перечень элементов							ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС» г.Екатеринбург 2009 г.		

Монтажная панель



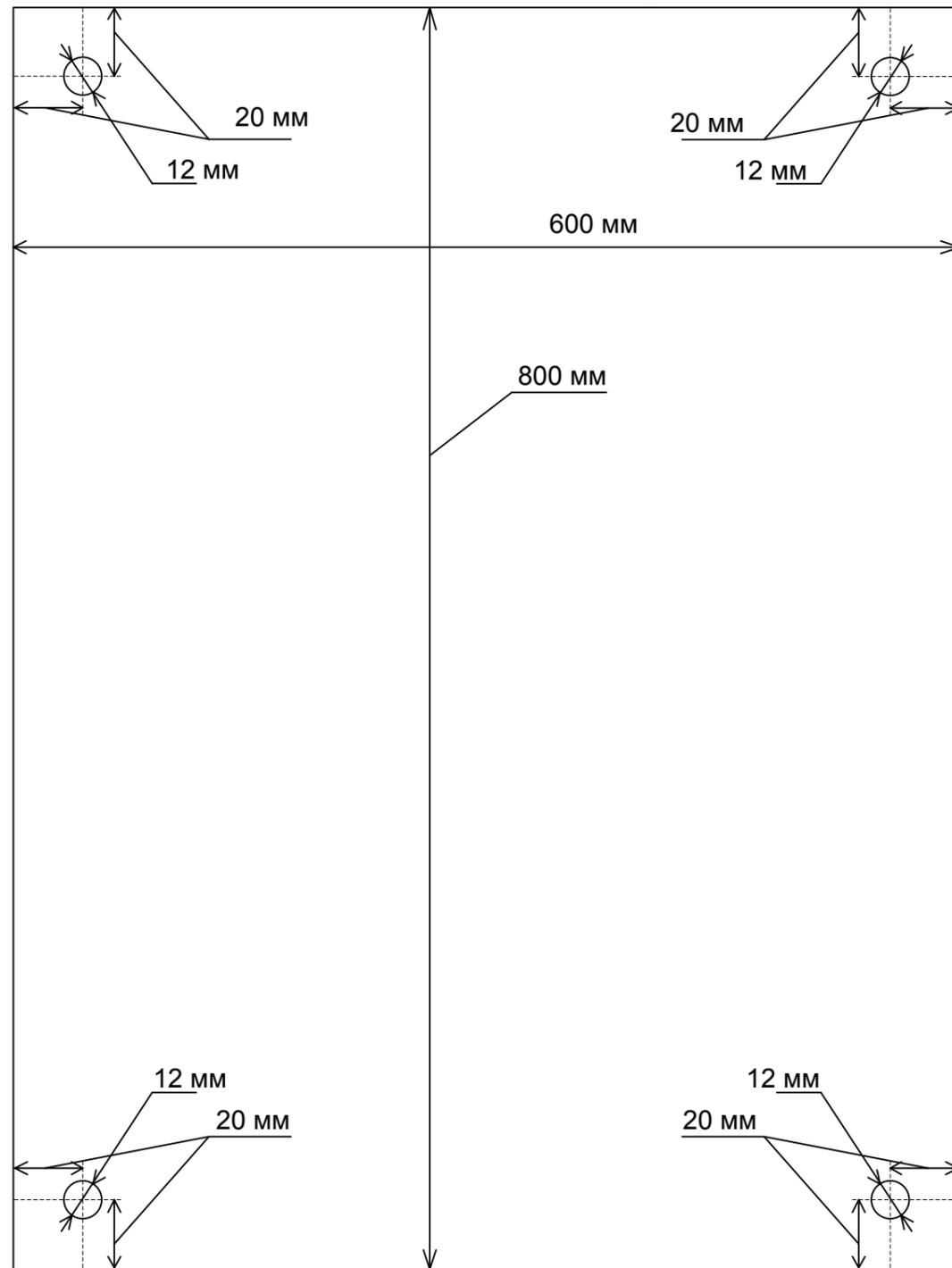
Передняя дверь



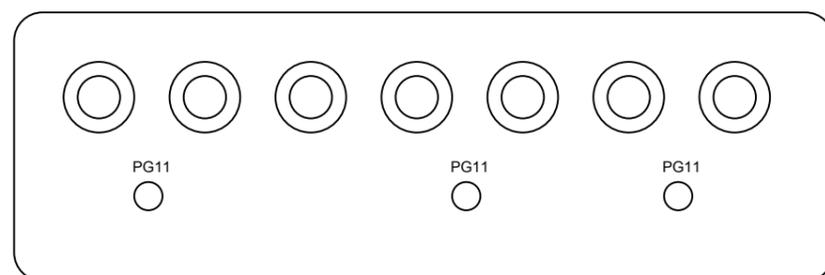
Име. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

						ТУ86-48.Р ВО			
						CANz			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелин				Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дмитриев					РП	1	1
Н. Контроль									
Утвердил		Дмитриев				ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС» г.Екатеринбург 2009 г.			

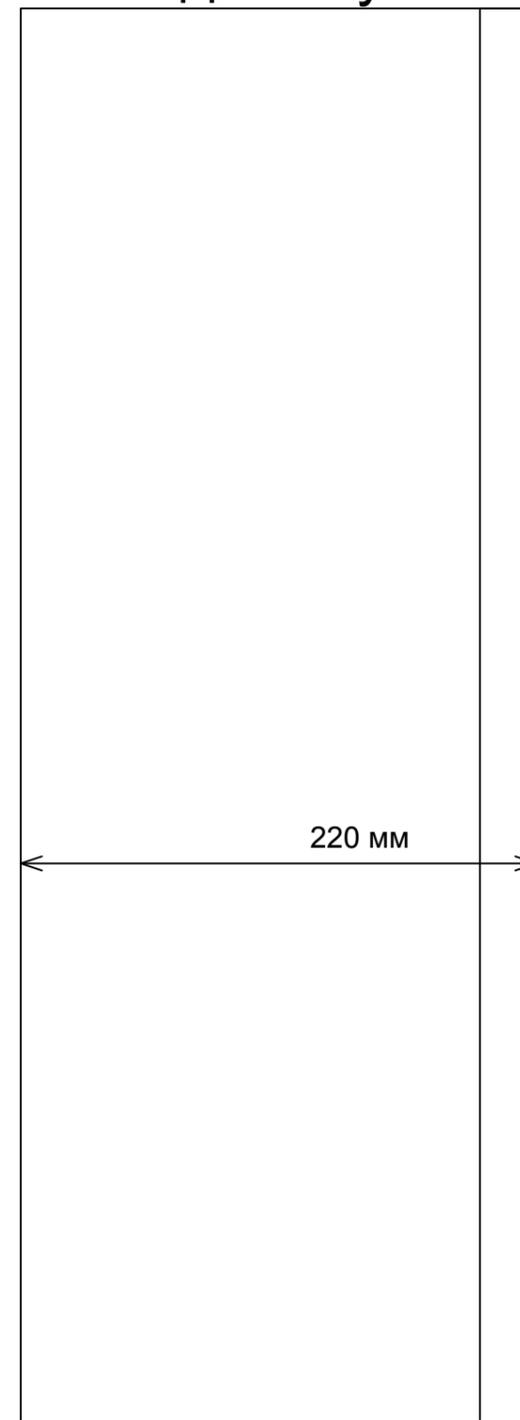
Задняя стенка шкафа



Расположение и количество кабельных вводов



Вид сбоку



Кабельный ввод
PG29
Ø 24 мм
Допустимый
размер кабеля

Кабельный ввод
PG11
Ø 10 мм
Допустимый
размер кабеля

ТУ86-48.P

CANz

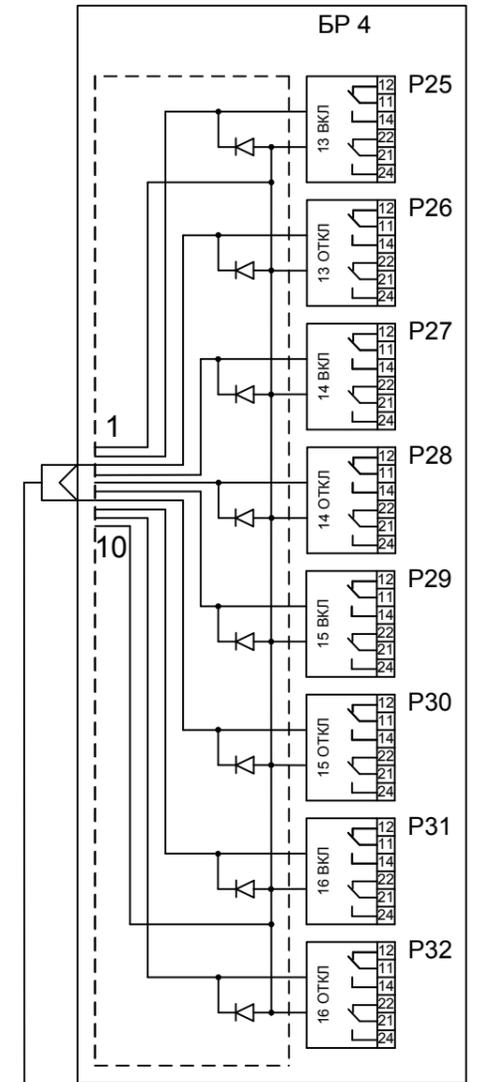
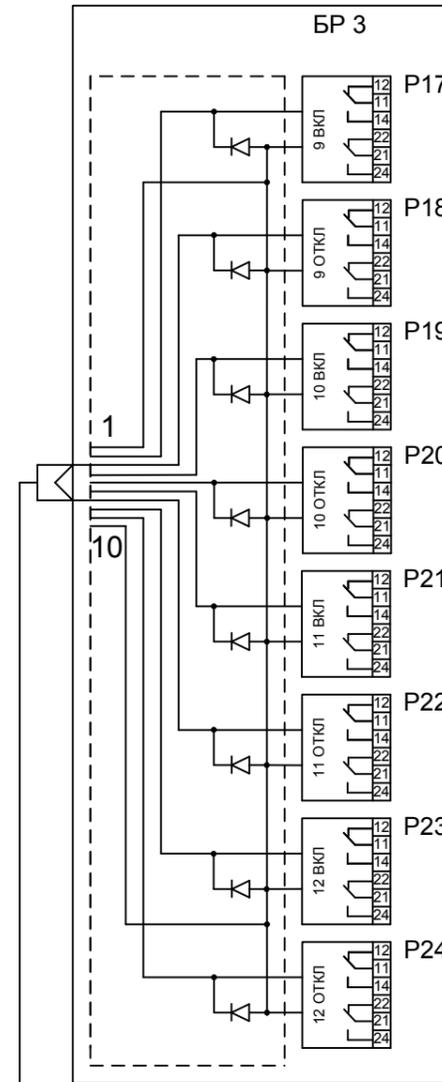
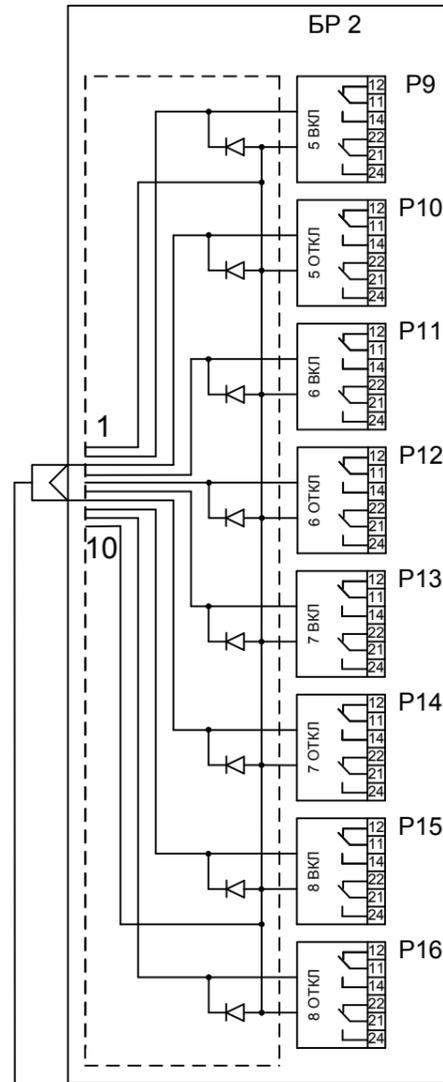
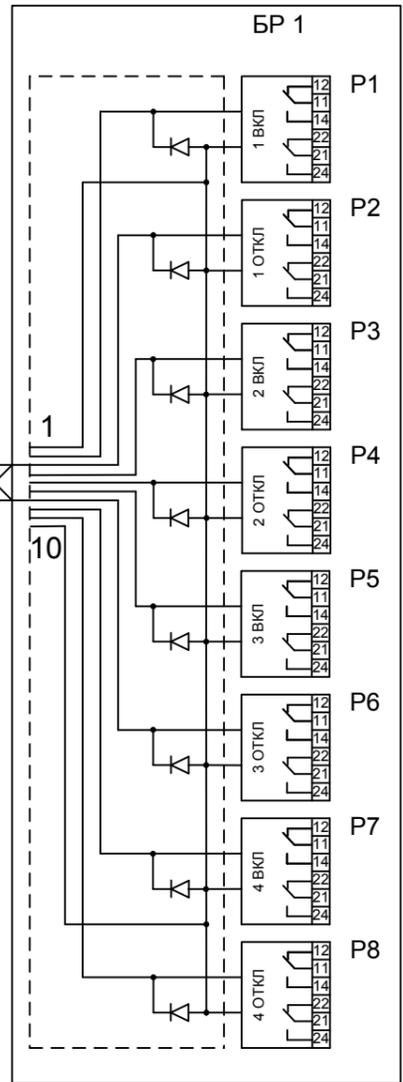
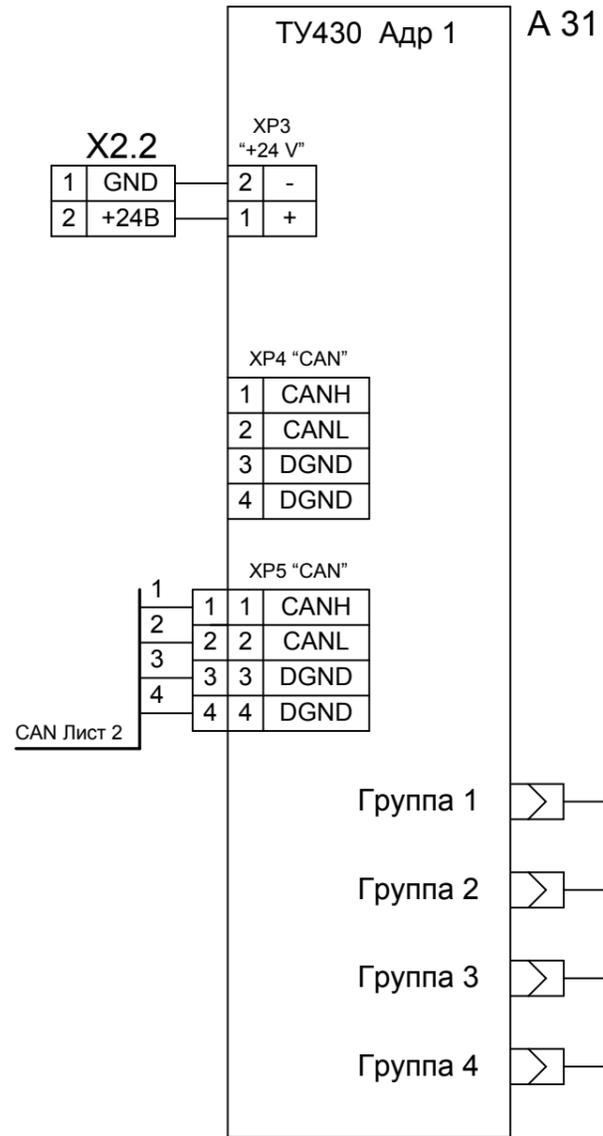
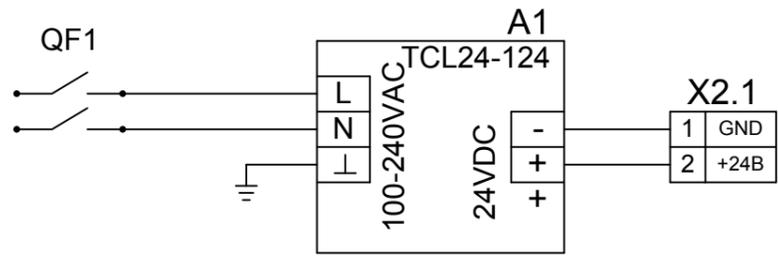
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Карелин			
Проверил		Дмитриев			
Н. Контроль					
Утвердил		Дмитриев			

Габариты

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС»
г.Екатеринбург
2009 г.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Карелин			
Проверил		Дмитриев			
Н. Контроль					
Утвердил		Дмитриев			

ТУ86-48.Р ЭЗ

CANz

Схема соединений

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС»
г. Екатеринбург
2009 г.

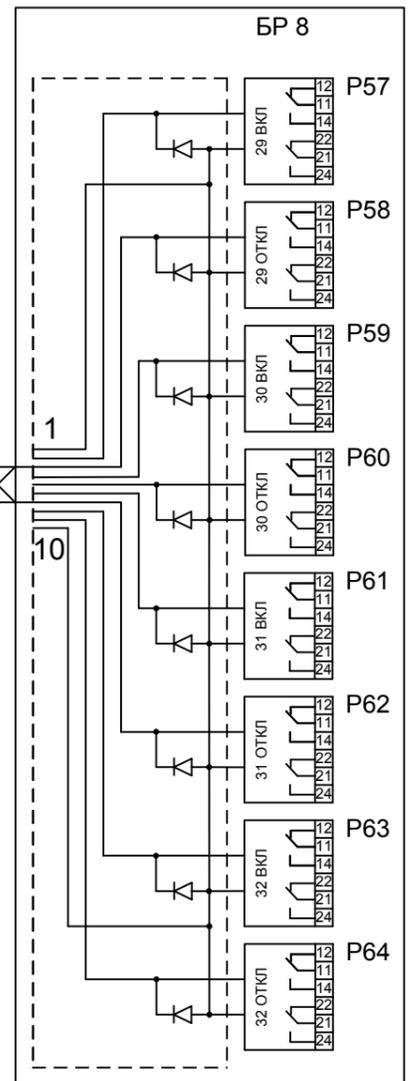
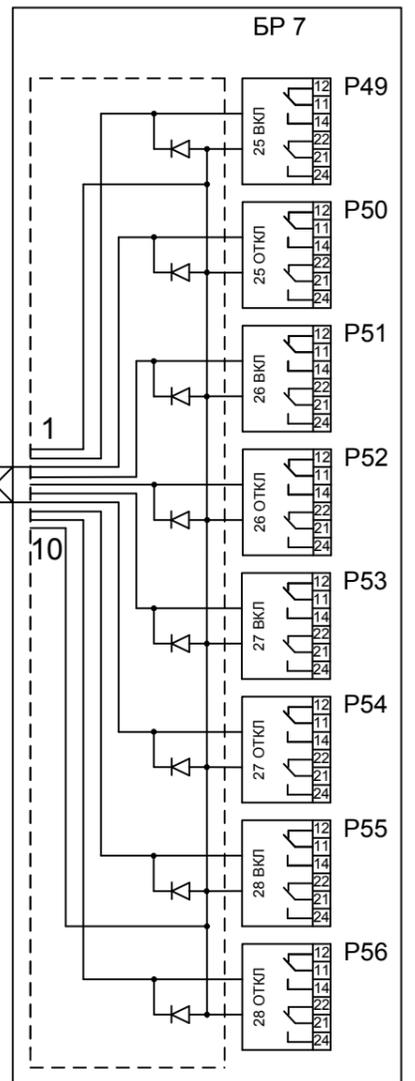
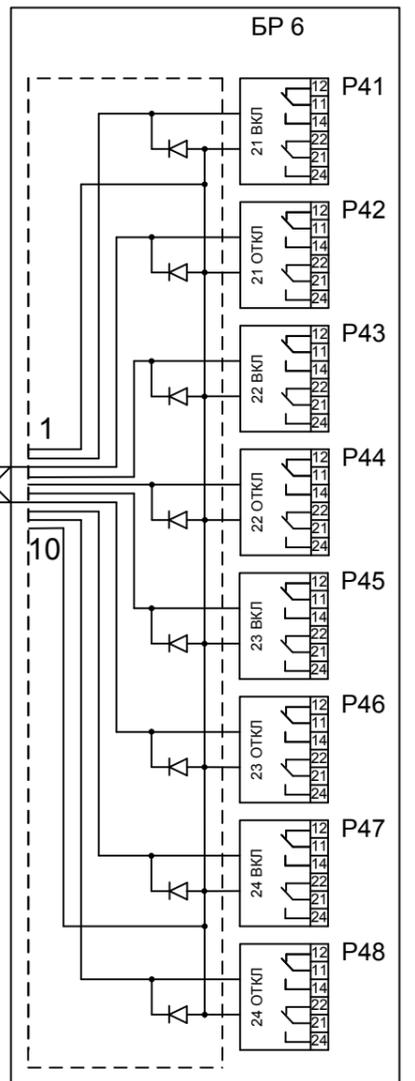
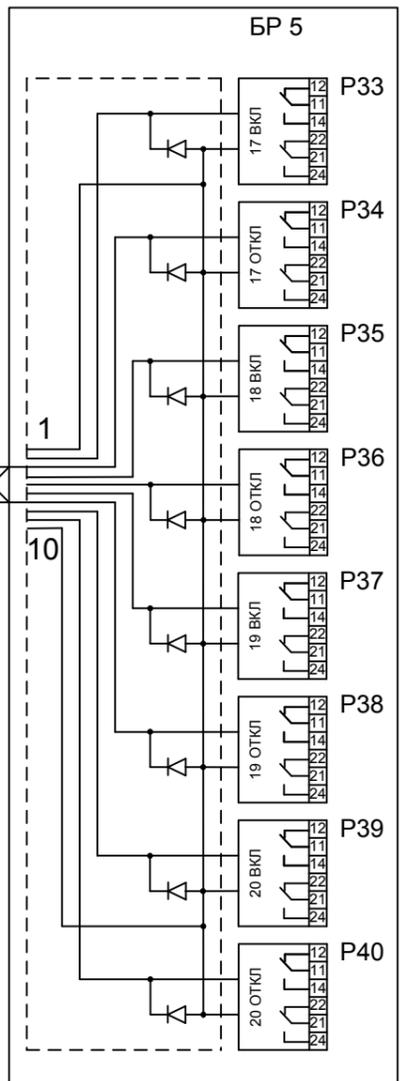
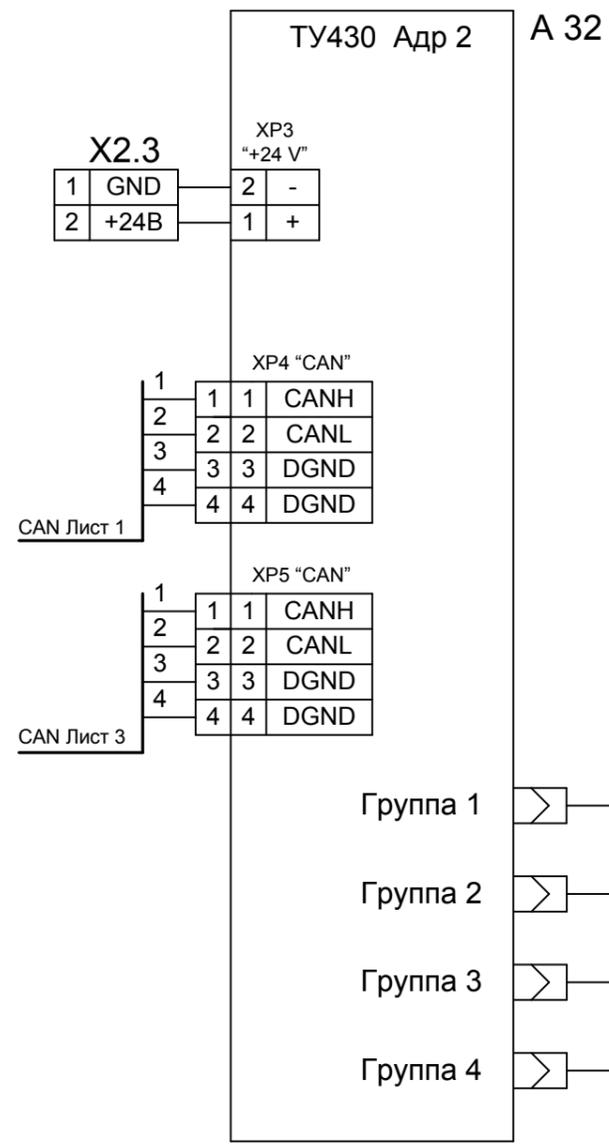


Схема кабеля 1

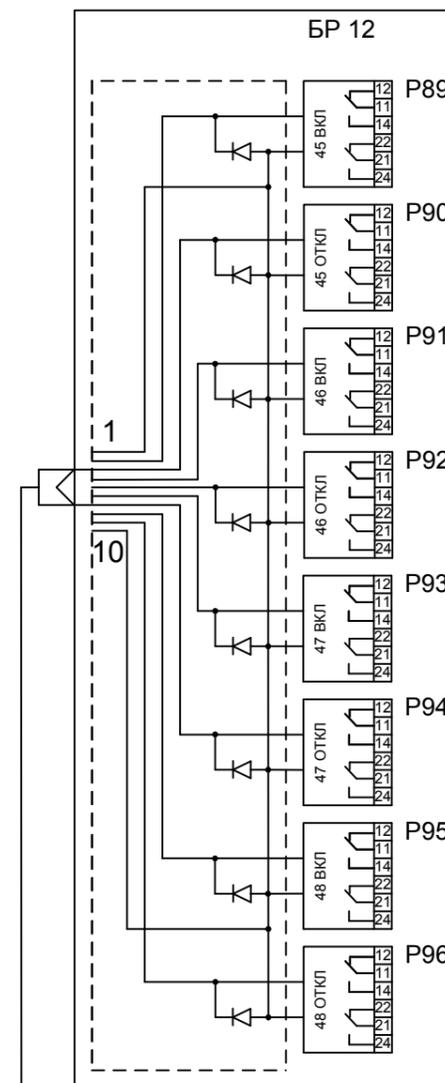
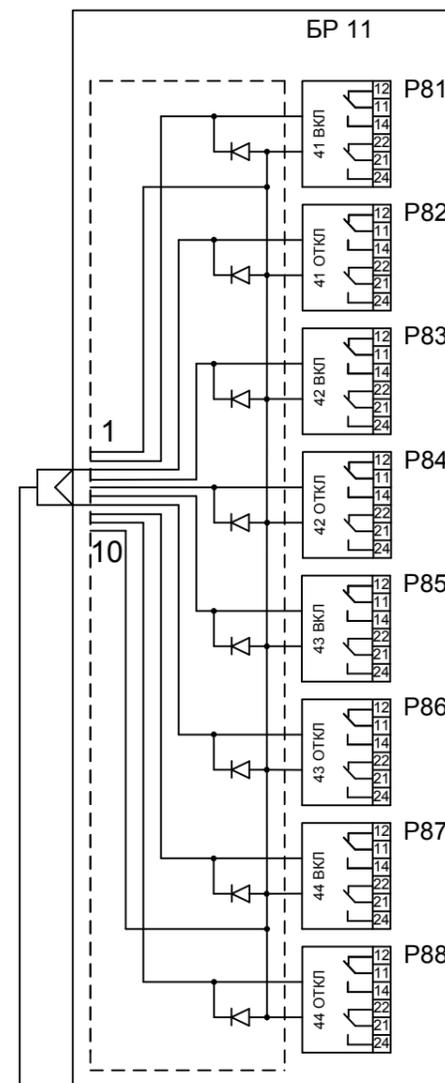
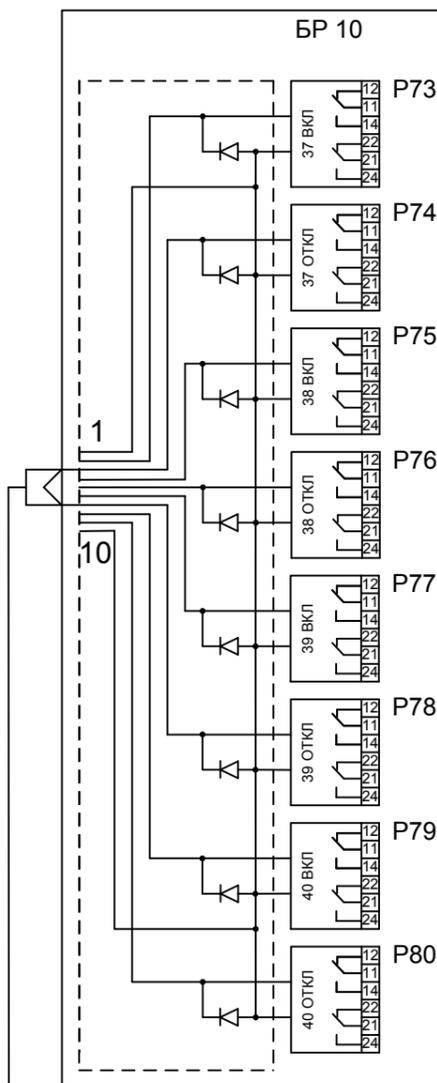
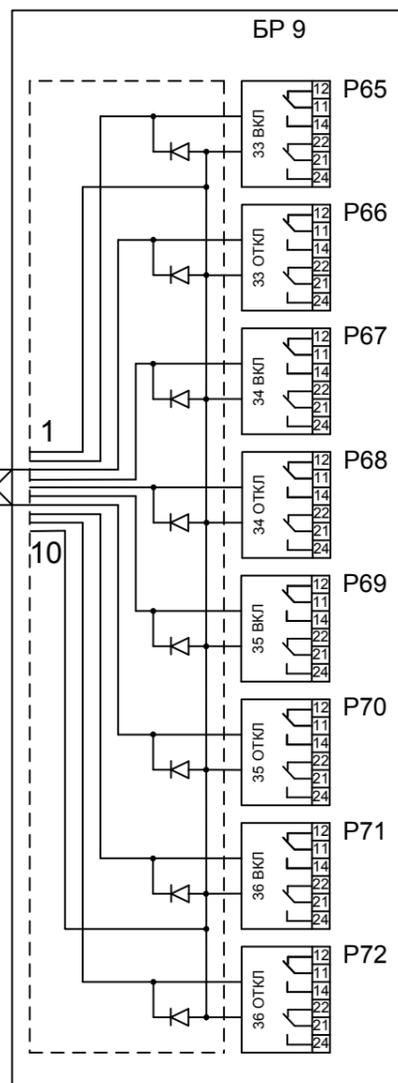
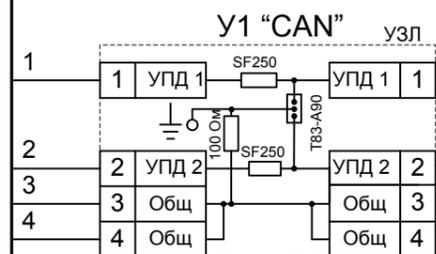
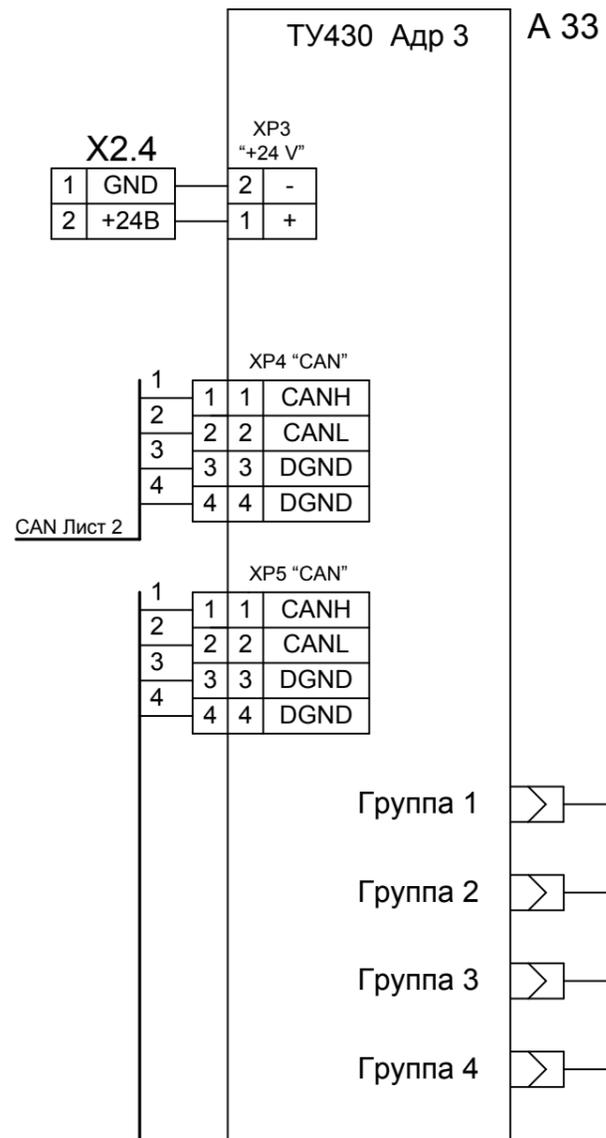
X1		X2	
GND	1	1	GND
IN1	2	2	IN1
IN2	3	3	IN2
IN3	4	4	IN3
IN4	5	5	IN4
IN5	6	6	IN5
IN6	7	7	IN6
IN7	8	8	IN7
IN8	9	9	IN8
GND	10	10	GND

Схема кабеля 2

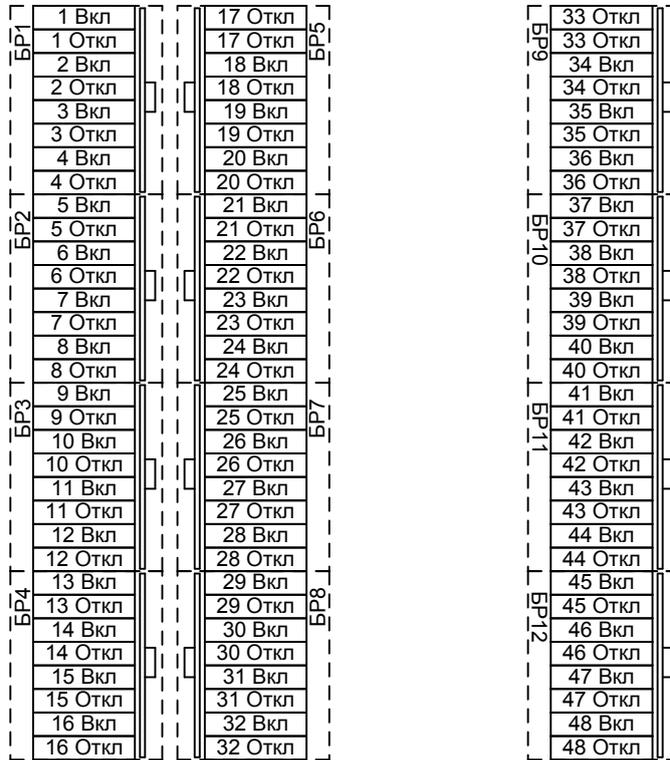
X1		X2	
GND	1	10	GND
IN1	2	9	IN1
IN2	3	8	IN2
IN3	4	7	IN3
IN4	5	6	IN4
IN5	6	5	IN5
IN6	7	4	IN6
IN7	8	3	IN7
IN8	9	2	IN8
GND	10	1	GND

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

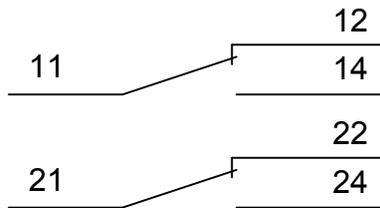
Име. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №



Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------



Выходные контакты реле Finder



Инев. № подл.	Подпись и дата					ТУ86-48.Р.ТУ Э5	CANz								
	Взам. инв. №														
Инев. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p style="text-align: center;">Таблица подключения ТУ</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС» г.Екатеринбург 2009 г.</p>			Стадия	Лист	Листов	РП	1	13
	Стадия	Лист	Листов												
	РП	1	13												
	Разработал	Карелин													
	Проверил	Дмитриев													
Н. Контроль															
Утвердил	Дмитриев														

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР1		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Объект 1	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
	Объект 2	ВКЛ	11				
			12				
			14				
			21				
			22				
			24				
	Объект 2	ОТКЛ	11				
			12				
			14				
			21				
			22				
			24				
Объект 3	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 3	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 4	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 4	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Лист

2

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР2		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Объект 5	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 5	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 6	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 6	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 7	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 7	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 8	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 8	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Лист

3

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БРЗ		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает		
Объект 9	ВКЛ	11						
		12						
		14						
		21						
		22						
		24						
	ОТКЛ	11						
		12						
		14						
		21						
		22						
		24						
	Объект 10	ВКЛ	11					
			12					
			14					
			21					
			22					
			24					
	Объект 10	ОТКЛ	11					
			12					
			14					
			21					
			22					
			24					
Объект 11	ВКЛ	11						
		12						
		14						
		21						
		22						
		24						
Объект 11	ОТКЛ	11						
		12						
		14						
		21						
		22						
		24						
Объект 12	ВКЛ	11						
		12						
		14						
		21						
		22						
		24						
Объект 12	ОТКЛ	11						
		12						
		14						
		21						
		22						
		24						

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Лист

4

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР4		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 13	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 13	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 14	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 14	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 15	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 15	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 16	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 16	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Лист

5

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР5		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 17	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 17	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 18	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 18	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 19	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 19	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 20	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 20	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Лист

6

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР6		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 21	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 21	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 22	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 22	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 23	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 23	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 24	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 24	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР7		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 25	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 26	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 27	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 28	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 29	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 30	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 31	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 32	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 33	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 34	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 35	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 36	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 37	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 38	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 39	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 40	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 41	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 42	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 43	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 44	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 45	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 46	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 47	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 48	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 49	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 50	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 51	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 52	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 53	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 54	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 55	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 56	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 57	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 58	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 59	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 60	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 61	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 62	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 63	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 64	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 65	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 66	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 67	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 68	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 69	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 70	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 71	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 72	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 73	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 74	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 75	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 76	ВКЛ	11				
		12				

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР8		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 29	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 29	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 30	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 30	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 31	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 31	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 32	ВКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				
Объект 32	ОТКЛ	11				
		12				
		14				
		21				
		22				
		24				

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР9		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Объект 33	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
	Объект 34	ВКЛ	11				
			12				
			14				
			21				
			22				
			24				
	Объект 34	ОТКЛ	11				
			12				
			14				
			21				
			22				
			24				
Объект 35	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 35	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 36	ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
Объект 36	ОТКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Лист

10

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР10

Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 37 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 37 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 38 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 38 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 39 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 39 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 40 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 40 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР11

Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 41 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 41 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 42 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 42 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 43 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 43 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 44 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 44 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Блок реле ТУ БР12

Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Объект 45 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 45 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 46 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 46 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 47 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 47 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 48 ВКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			
Объект 48 ОТКЛ	11			
	12			
	14			
	21			
	22			
	24			

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

ТУ86-48.Р.ТУ Э5