

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	A1...A2	Источник питания DRA30-24	2	
	CU1	Синком – IP/DIN (управляющий)	1	
	M1	Модем УПСТМ-02/DIN “ИСЕТЬ”	1	
	ПК1	Клемник модема УПСТМ	1	
	A11..A13	Модуль ТС430	3	
	A21	Модуль ТИТ430	1	
	K1...K8	Клемник Св04142 (двойной)	8	
	A31	Модуль ТУ430	1	
	БР1...БР4	Блок реле на 4 объекта ТУ в составе:	4	
		Клемник св03959 (ТУ)	1	
		Розетка Finder 95.05	8	
		Реле Finder 40.52	8	
		Фиксатор-экстрактор Finder 095.01	8	
	СБ	Сервисный блок в составе:	1	
	КРН	Реле контроля напряжения	1	
	Д1	Датчик открывания дверей	1	
	А6	Розетка 220В	1	
	ХР	Клеммник Legrand 2,5мм 2 конт. (220В)	1	
	Х2,Х4	Клеммник Legrand 2,5мм 2 конт. (24В)	2	
	Х3	Клеммник Legrand 2,5мм 4 конт. (24В)	1	
	QF1	Автоматический выключатель С6	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СТ86-96.32.16Б ПЭЗ

Вариант СБ/1Е/1Ам

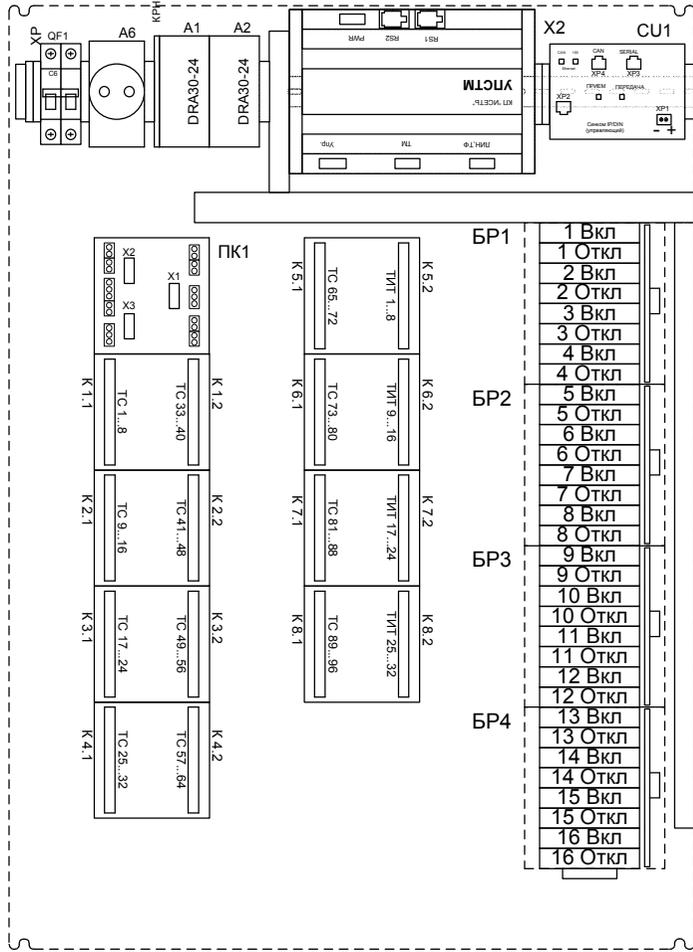
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Карелин			
Проверил		Дмитриев			
Н. Контроль					
Утвердил		Дмитриев			

## Перечень элементов

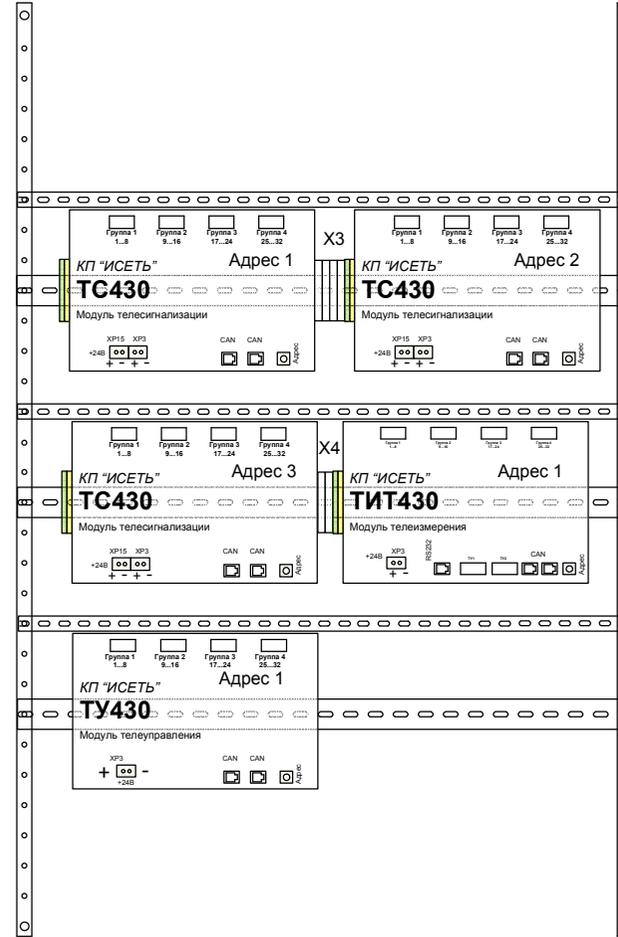
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС»  
г.Екатеринбург  
2009 г.

### Монтажная панель



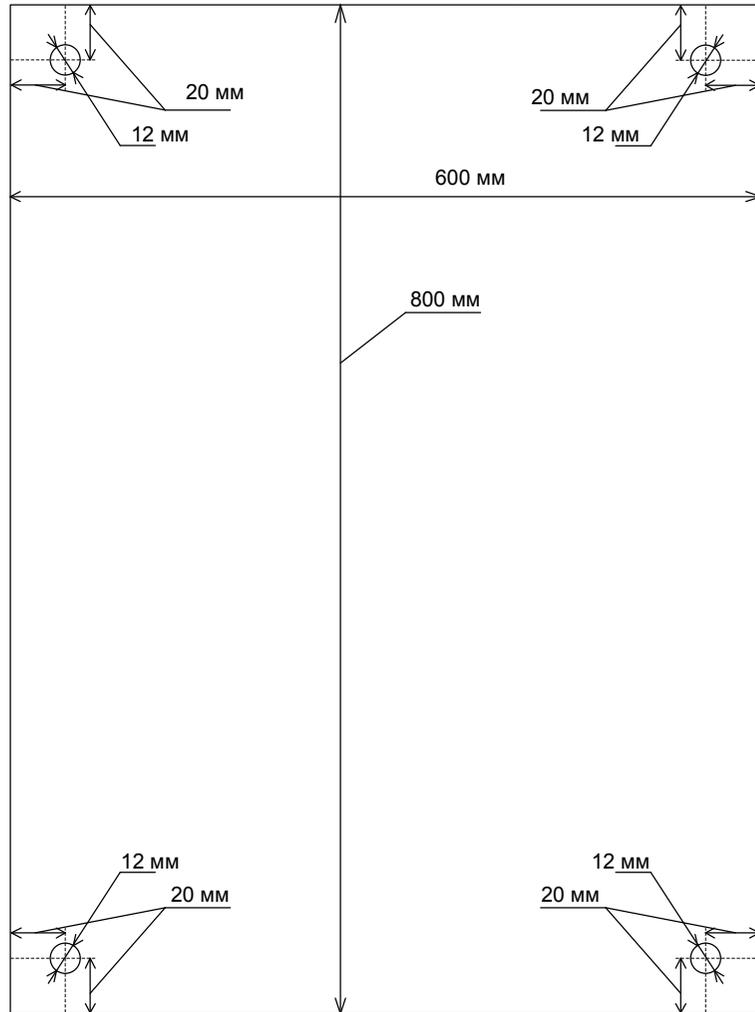
### Передняя дверь



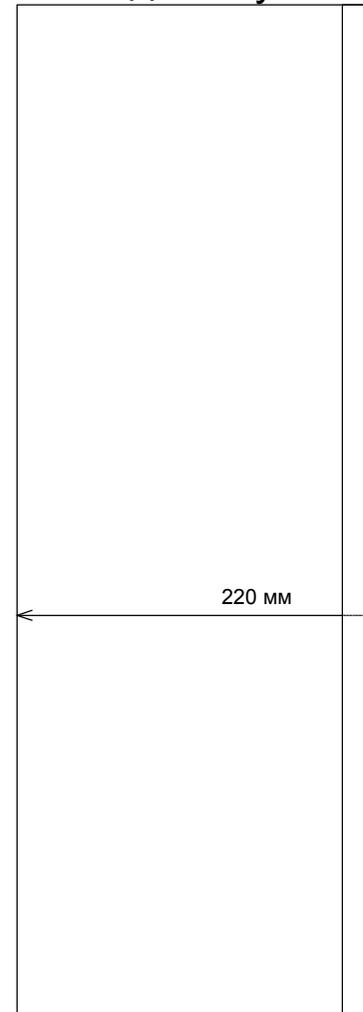
Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						СТ86-96.32.16Б ВО			
						Вариант СБ/1Е/1Ам			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Общий вид</b>	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Карелин						РП	1	1
Проверил	Дмитриев								
Н. Контроль									
Утвердил	Дмитриев					ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС» г. Екатеринбург 2009 г.			

## Задняя стенка шкафа



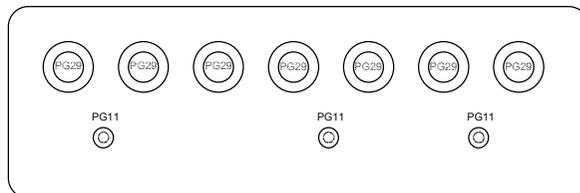
## Вид сбоку



Кабельный ввод  
PG29  
Ø 24 мм  
Допустимый  
размер кабеля

Кабельный ввод  
PG11  
Ø 10 мм  
Допустимый  
размер кабеля

Расположение и количество кабельных вводов



СТ86-96.32.16Б

Вариант СБ/1Е/1Ам

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.

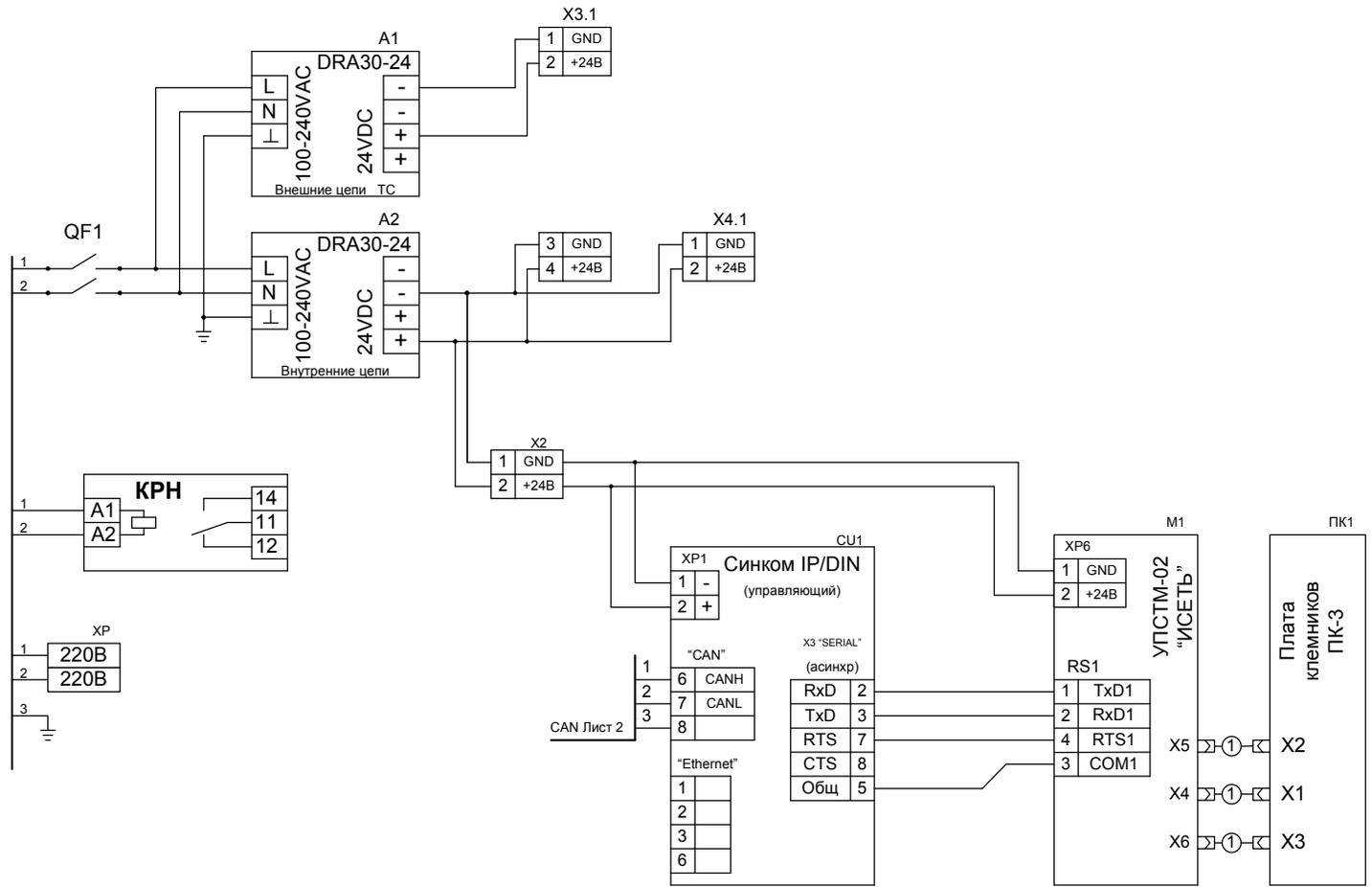


Схема кабеля 1

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. № погл.      Подпись и дата      Взам. инв. №

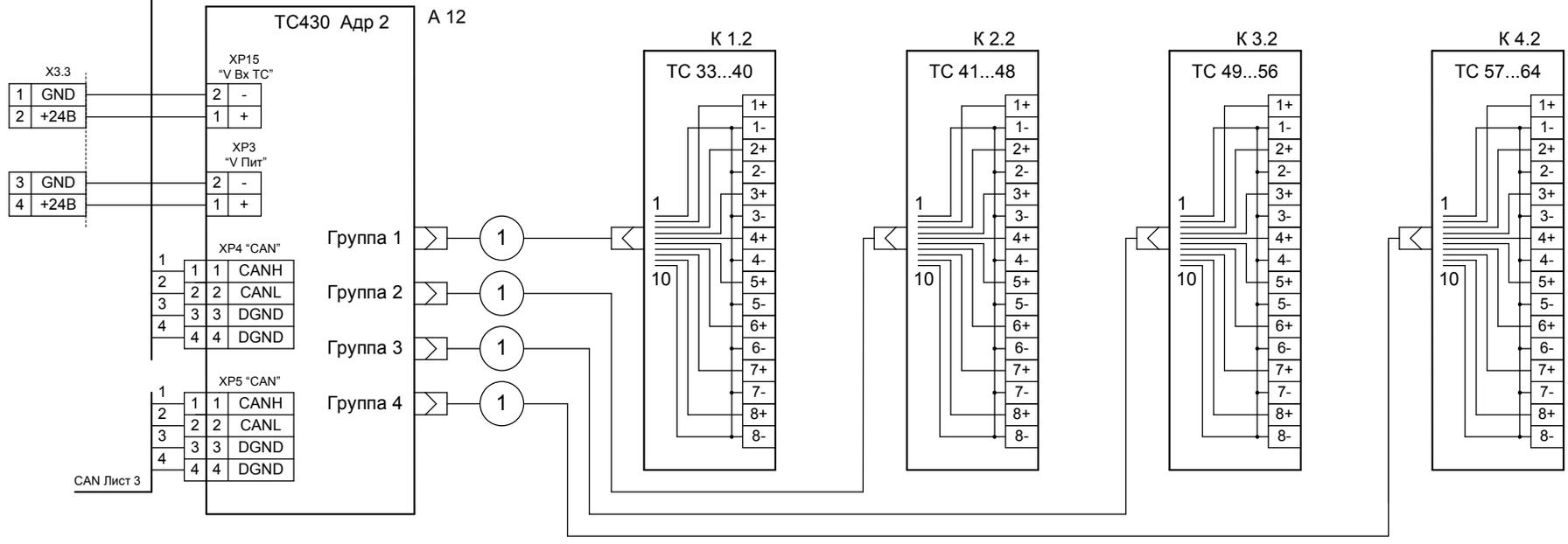
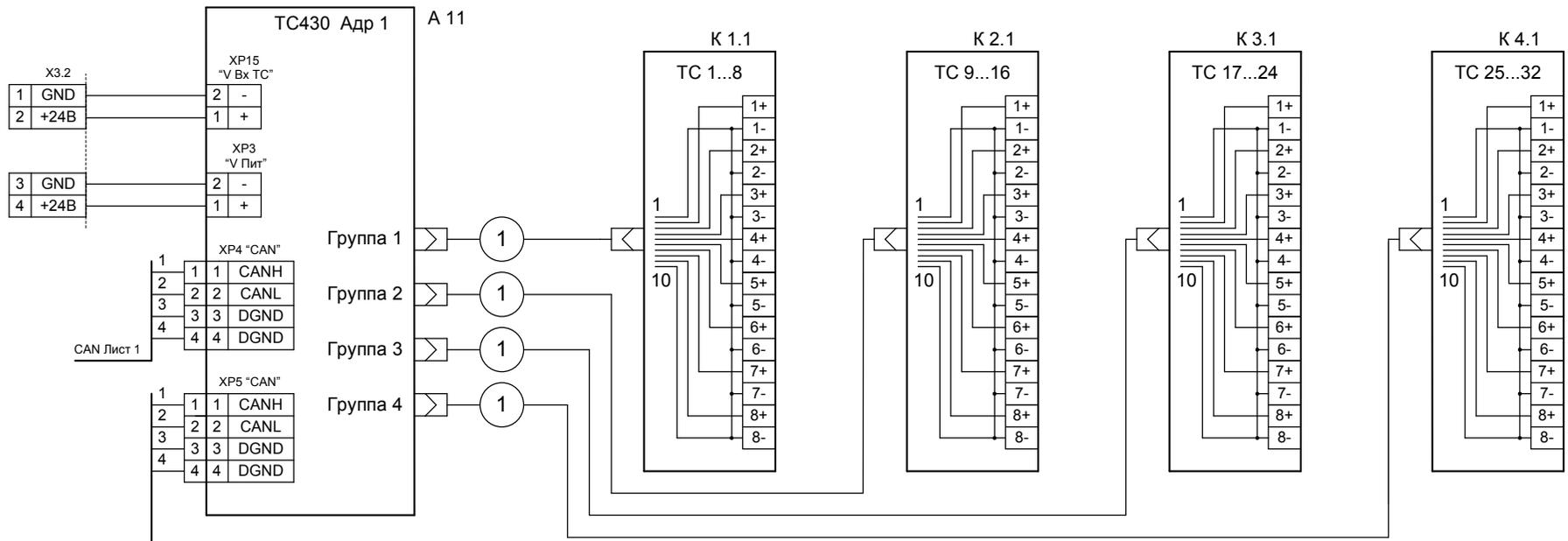
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Карелин	
Проверил				Дмитриев	
Н. Контроль					
Утвердил				Дмитриев	

СТ86-96.32.16Б ЭЗ

Вариант СБ/1Е/1Ам

<b>Схема соединений</b>	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3

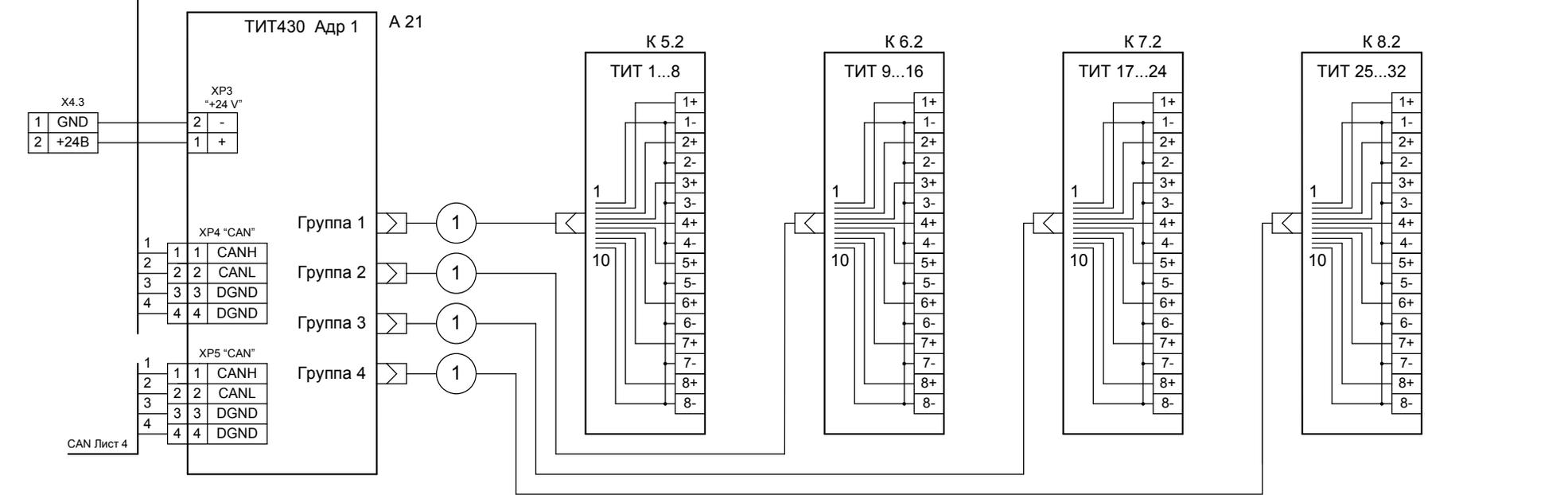
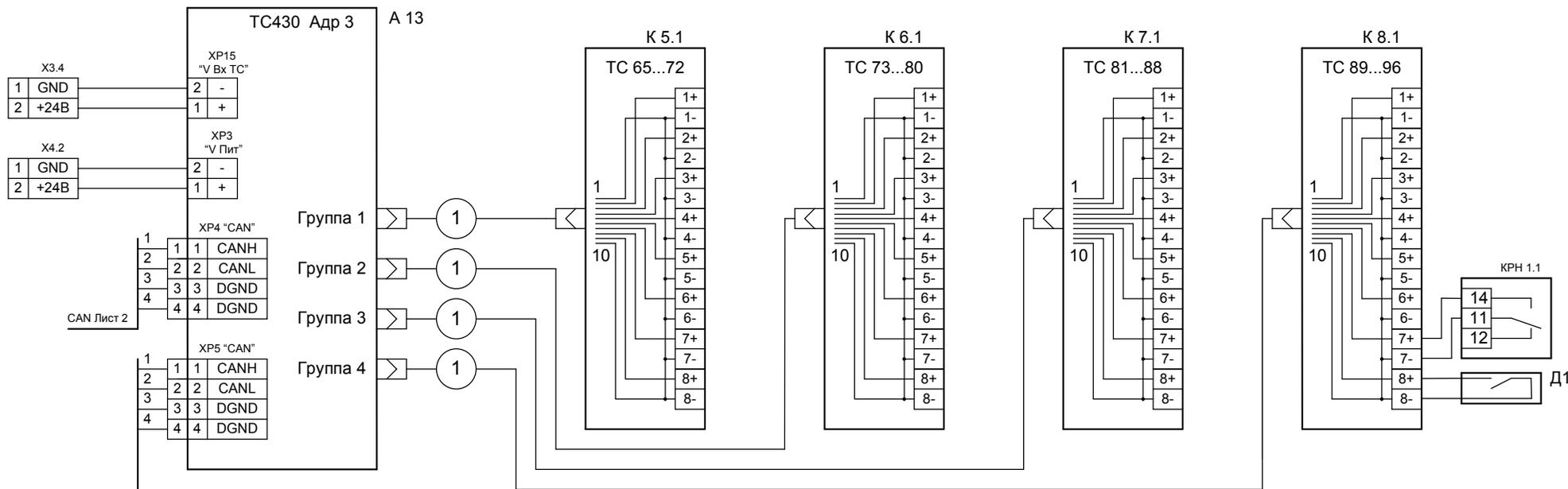
ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС»  
г. Екатеринбург  
2009 г.



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

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

СТ86-96.32.16Б ЭЗ



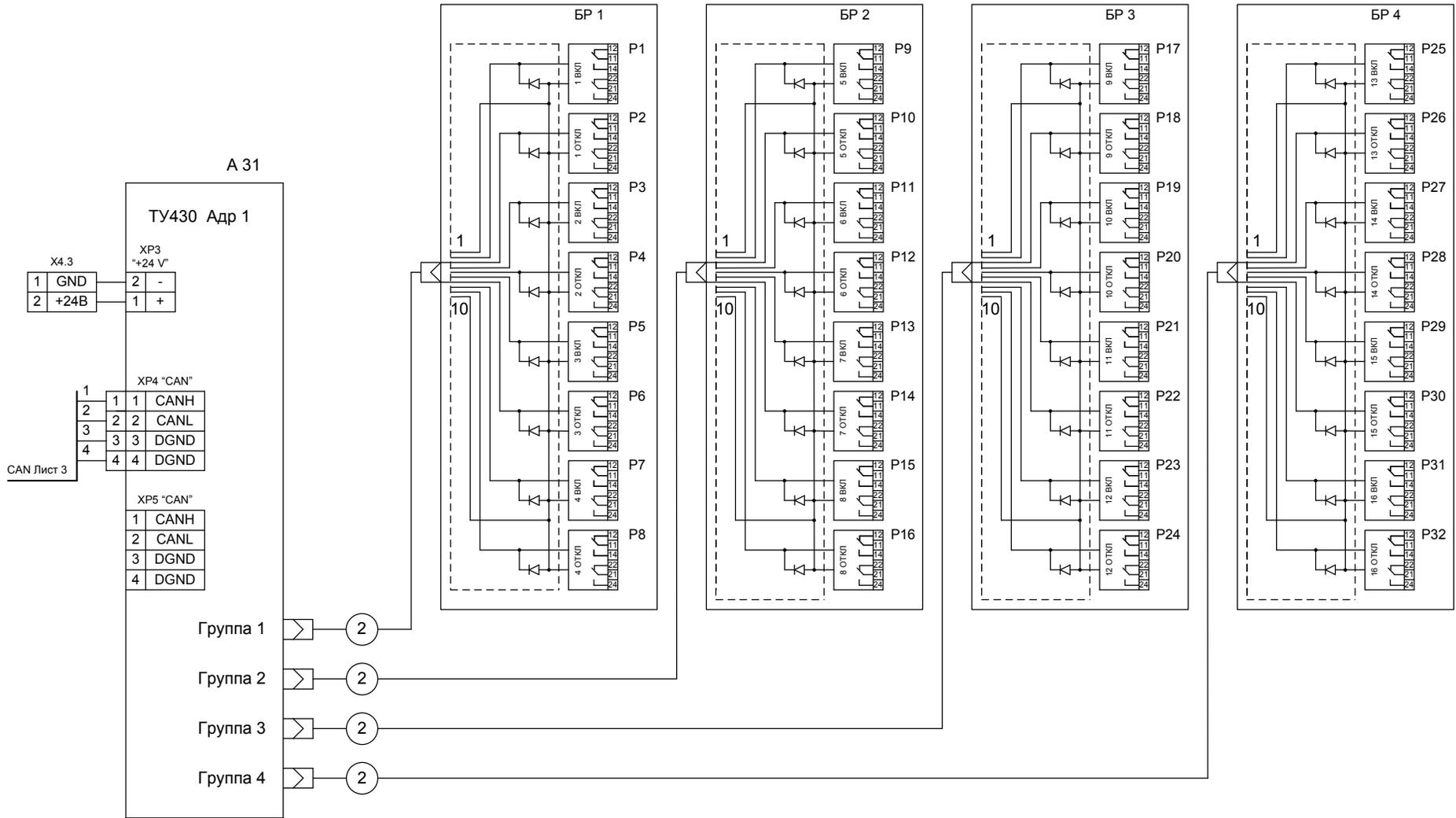
Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

СТ86-96.32.16Б Э3



Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 1.1 (ТС 1...8)</b>	1+	1	Общ.		
	1-				
	2+	2	Общ.		
	2-				
	3+	3	Общ.		
	3-				
	4+	4	Общ.		
	4-				
	5+	5	Общ.		
	5-				
	6+	6	Общ.		
	6-				
	7+	7	Общ.		
	7-				
	8+	8	Общ.		
	8-				
<b>К 2.1 (ТС 9...16)</b>	1+	9	Общ.		
	1-				
	2+	10	Общ.		
	2-				
	3+	11	Общ.		
	3-				
	4+	12	Общ.		
	4-				
	5+	13	Общ.		
	5-				
	6+	14	Общ.		
	6-				
	7+	15	Общ.		
	7-				
	8+	16	Общ.		
	8-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СТ86-96.32.16Б.ТС Э5

Вариант СБ/1Е/1Ам

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

**Таблица  
подключения ТС**

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС»  
г.Екатеринбург  
2009 г.

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 3.1 (ТС 17...24)</b>	1+	17	Общ.		
	1-				
	2+	18	Общ.		
	2-				
	3+	19	Общ.		
	3-				
	4+	20	Общ.		
	4-				
	5+	21	Общ.		
	5-				
	6+	22	Общ.		
	6-				
7+	23	Общ.			
7-					
8+	24	Общ.			
8-					
<b>К 4.1 (ТС 25...32)</b>	1+	25	Общ.		
	1-				
	2+	26	Общ.		
	2-				
	3+	27	Общ.		
	3-				
	4+	28	Общ.		
	4-				
	5+	29	Общ.		
	5-				
	6+	30	Общ.		
	6-				
	7+	31	Общ.		
	7-				
	8+	32	Общ.		
	8-				

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

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

СТ86-96.32.16Б.ТС Э5

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 1.2 (ТС 33...40)</b>	1+	33	Общ.		
	1-				
	2+	34	Общ.		
	2-				
	3+	35	Общ.		
	3-				
	4+	36	Общ.		
	4-				
	5+	37	Общ.		
	5-				
	6+	38	Общ.		
	6-				
	7+	39	Общ.		
	7-				
8+	40	Общ.			
8-					
<b>К 2.2 (ТС 41...48)</b>	1+	41	Общ.		
	1-				
	2+	42	Общ.		
	2-				
	3+	43	Общ.		
	3-				
	4+	44	Общ.		
	4-				
	5+	45	Общ.		
	5-				
	6+	46	Общ.		
	6-				
	7+	47	Общ.		
	7-				
8+	48	Общ.			
8-					

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

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 3.2 (ТС 49...56)</b>	1+	49	Общ.		
	1-				
	2+	50	Общ.		
	2-				
	3+	51	Общ.		
	3-				
	4+	52	Общ.		
	4-				
	5+	53	Общ.		
	5-				
	6+	54	Общ.		
	6-				
	7+	55	Общ.		
	7-				
	8+	56	Общ.		
	8-				
<b>К 4.2 (ТС 57...64)</b>	1+	57	Общ.		
	1-				
	2+	58	Общ.		
	2-				
	3+	59	Общ.		
	3-				
	4+	60	Общ.		
	4-				
	5+	61	Общ.		
	5-				
	6+	62	Общ.		
	6-				
	7+	63	Общ.		
	7-				
	8+	64	Общ.		
	8-				

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

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 5.1 (ТС 65...72)</b>	1+	65	Общ.		
	1-				
	2+	66	Общ.		
	2-				
	3+	67	Общ.		
	3-				
	4+	68	Общ.		
	4-				
	5+	69	Общ.		
	5-				
	6+	70	Общ.		
	6-				
	7+	71	Общ.		
	7-				
8+	72	Общ.			
8-					
<b>К 6.1 (ТС 73...80)</b>	1+	73	Общ.		
	1-				
	2+	74	Общ.		
	2-				
	3+	75	Общ.		
	3-				
	4+	76	Общ.		
	4-				
	5+	77	Общ.		
	5-				
	6+	78	Общ.		
	6-				
	7+	79	Общ.		
	7-				
8+	80	Общ.			
8-					

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

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 7.1 (ТС 81...88)</b>	1+	81	Общ.		
	1-				
	2+	82	Общ.		
	2-				
	3+	83	Общ.		
	3-				
	4+	84	Общ.		
	4-				
	5+	85	Общ.		
	5-				
	6+	86	Общ.		
	6-				
	7+	87	Общ.		
	7-				
8+	88	Общ.			
8-					
<b>К 8.1 (ТС 89...96)</b>	1+	89	Общ.		
	1-				
	2+	90	Общ.		
	2-				
	3+	91	Общ.		
	3-				
	4+	92	Общ.		
	4-				
	5+	93	Общ.		
	5-				
	6+	94	Общ.		
	6-				
	7+	95	Общ.		
	7-				
8+	96	Общ.			
8-					

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

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

СТ86-96.32.16Б.ТС Э5

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 5.2 (ТИТ 1...8)</b>	1+	81	Общ.		
	1-				
	2+	82	Общ.		
	2-				
	3+	83	Общ.		
	3-				
	4+	84	Общ.		
	4-				
	5+	85	Общ.		
	5-				
	6+	86	Общ.		
	6-				
	7+	87	Общ.		
	7-				
8+	88	Общ.			
8-					
<b>К 6.2 (ТИТ 9...16)</b>	1+	89	Общ.		
	1-				
	2+	90	Общ.		
	2-				
	3+	91	Общ.		
	3-				
	4+	92	Общ.		
	4-				
	5+	93	Общ.		
	5-				
	6+	94	Общ.		
	6-				
	7+	95	Общ.		
	7-				
8+	96	Общ.			
8-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СТ86-96.32.16Б.ТИТ Э5

Вариант СБ/1Е/1Ам

**Таблица  
подключения ТИТ**

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2
ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС» г.Екатеринбург 2009 г.		

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

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
<b>К 7.2 (ТИТ 17...24)</b>	1+	17	Общ.		
	1-				
	2+	18	Общ.		
	2-				
	3+	19	Общ.		
	3-				
	4+	20	Общ.		
	4-				
	5+	21	Общ.		
	5-				
	6+	22	Общ.		
	6-				
	7+	23	Общ.		
	7-				
	8+	24	Общ.		
	8-				
<b>К 8.2 (ТИТ 25...32)</b>	1+	25	Общ.		
	1-				
	2+	26	Общ.		
	2-				
	3+	27	Общ.		
	3-				
	4+	28	Общ.		
	4-				
	5+	29	Общ.		
	5-				
	6+	30	Общ.		
	6-				
	7+	31	Общ.		
	7-				
	8+	32	Общ.		
	8-				

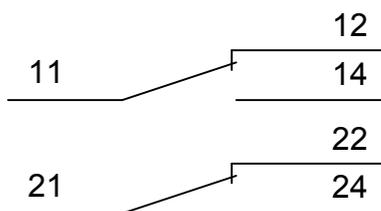
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

СТ86-96.32.16Б.ТИТ Э5

БР1	1 Вкл
	1 Откл
БР2	2 Вкл
	2 Откл
БР3	3 Вкл
	3 Откл
БР4	4 Вкл
	4 Откл
БР5	5 Вкл
	5 Откл
БР6	6 Вкл
	6 Откл
БР7	7 Вкл
	7 Откл
БР8	8 Вкл
	8 Откл
БР9	9 Вкл
	9 Откл
БР10	10 Вкл
	10 Откл
БР11	11 Вкл
	11 Откл
БР12	12 Вкл
	12 Откл
БР13	13 Вкл
	13 Откл
БР14	14 Вкл
	14 Откл
БР15	15 Вкл
	15 Откл
БР16	16 Вкл
	16 Откл

Выходные контакты реле Finder



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					СТ86-96.32.16Б.ТУ Э5					
							Вариант СБ/1Е/1Ам					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Таблица подключения ТУ</b>	Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Карелин						РП	1	5
			Проверил	Дмитриев						ООО «НТК ИНТЕРФЕЙС» г.Екатеринбург 2009 г.		
			Н. Контроль									
Утвердил	Дмитриев											

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

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

Изм.	Кол.л	Лист	№док	Подп.	Дата

СТ86-96.32.16Б.ТУ Э5

Лист

2

Име. № 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			

Ине. № 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			
Объект 9 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

СТ86-96.32.16Б.ТУ Э5

Ине. № 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										
	ОТКЛ	11										
		12										
		14										
		21										
		22										
		24										
	Объект 14	ВКЛ	11									
			12									
			14									
		ОТКЛ	21									
			22									
			24									
	Объект 15	ВКЛ	11									
			12									
			14									
		ОТКЛ	21									
			22									
			24									
Объект 16	ВКЛ	11										
		12										
		14										
	ОТКЛ	21										
		22										
		24										