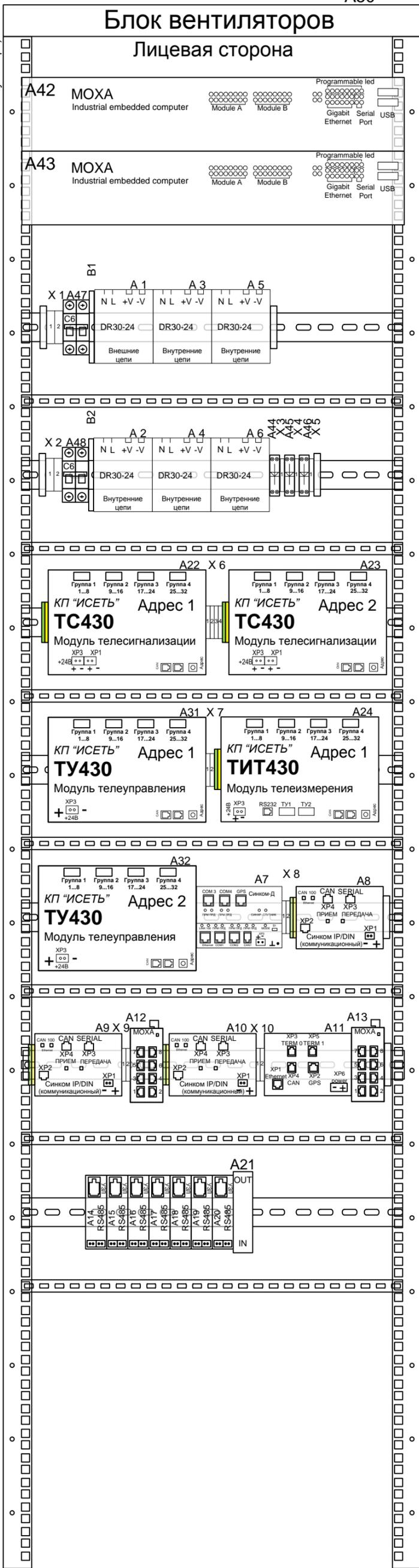
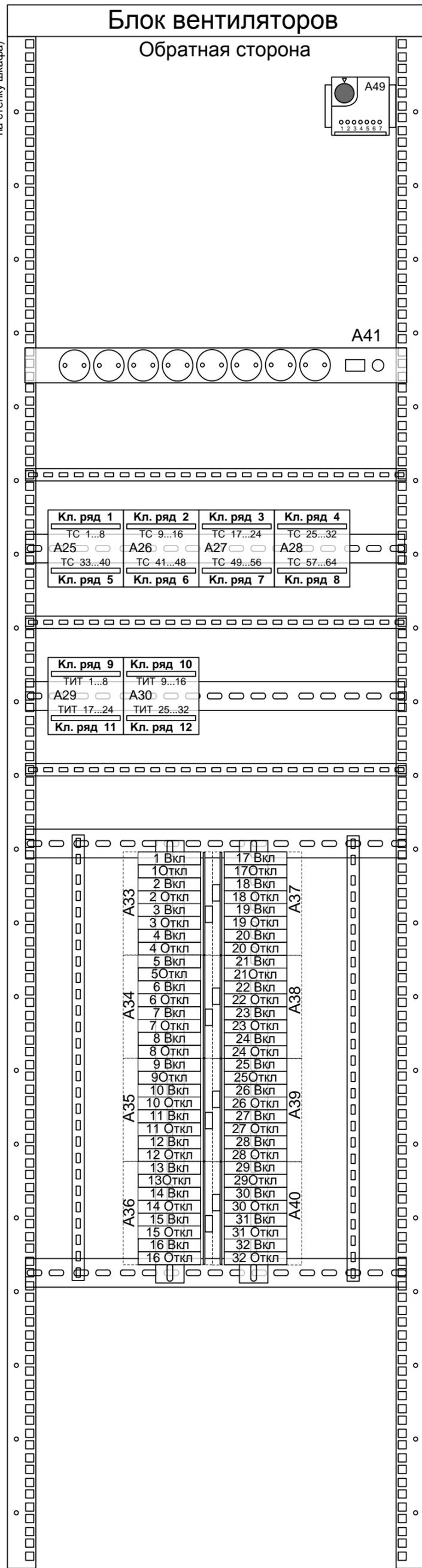


Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание																														
	A1..A6	Источник питания DR-30-24	6																															
	A7	Коммуникационный Синком-Д	1																															
	A8..A10	Синком IP/DIN (коммуникационный)	3																															
	A11	Синком IPT/GPS	1																															
	A12..A13	Коммутатор Ethernet 8-port MOXA EDS-208	2																															
	A14..A20	Устройство защиты линии (RS485)	7																															
	A21	УЗЛ DT-LAN-CAT.6+ (Ethernet)	1																															
	A22..A23	Модуль ТС430	2																															
	A24	Модуль ТИТ430	1																															
	A25..A30	Клемник ТС/16	6																															
	A31..A32	Модуль ТУ430	2																															
	A33..A40	Блок реле на 4 объекта ТУ	8																															
	B1..B2	Реле Wieland 80.063.4026.1	2																															
	B3..B4	Датчик открывания дверей	2																															
	A41	Блок розеток ~220В	1																															
	A42..A43	Компьютер MOXA DA-683-DPP-T-WES7	2																															
		ПО "ОИК Диспетчер НТ" (комплект до 1000 т/п, до 4 р/ст, Модус, МЭК 60870-5-103, сервер горячего резерва)	1																															
	A44..A46	Диодная сборка	3																															
Заказ 200	X1..X2	Клеммник Wieland WKN 10/U 2 конт. (220В)	2																															
	X3..X5	Клеммник Legrand 2,5мм 1 конт.	3																															
	X6	Клеммник Legrand 2,5мм 4 конт. (24В)	1																															
	X7..X10	Клеммник Legrand 2,5мм 2 конт. (24В)	4																															
	A47..A48	Автоматический выключатель С6 2Р	2																															
	A49	Терморегулятор SK3110	1																															
	A50	Блок вентиляторов	1																															
Взам. инв. №																																		
Подпись и дата																																		
Инв. № подл.																																		
НП268-64.32.32.Б ПЭЗ																																		
2Пит(24В)/СБ/Т/1Еz/1Д4RSz/3IPRSz/2Serv/HUB8																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.</th> <th>Лист</th> <th>№ док.</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разработал</td> <td></td> <td>Кормильцев</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td>Карелин</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. Контроль</td> <td></td> <td>Степанова</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утвердил</td> <td></td> <td>Дмитриев</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал		Кормильцев				Проверил		Карелин				Н. Контроль		Степанова				Утвердил		Дмитриев			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																													
Разработал		Кормильцев																																
Проверил		Карелин																																
Н. Контроль		Степанова																																
Утвердил		Дмитриев																																
Перечень элементов			Стадия	Лист	Листов																													
ПС Субханкулово			РП	1	1																													
ООО <НТК ИНТЕРФЕЙС> г. Екатеринбург июнь 2014 г.																																		

B3 (Устанавливается на стенку шкафа)



B4 (Устанавливается на стенку шкафа)



Заказ 200

Шкаф

Высота 2000 мм
Ширина 600 мм
Глубина 800 мм
Двустороннее обслуживание

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

НП268-64.32.32.Б ВО

2Пит(24В)/СБ/Т/1Еz/1Д4RSz/3IPRSz/2Serv/HUB8

Общий вид

ПС Субханкулово

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ООО <НТК ИНТЕРФЕЙС>
г. Екатеринбург
июнь 2014 г.

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

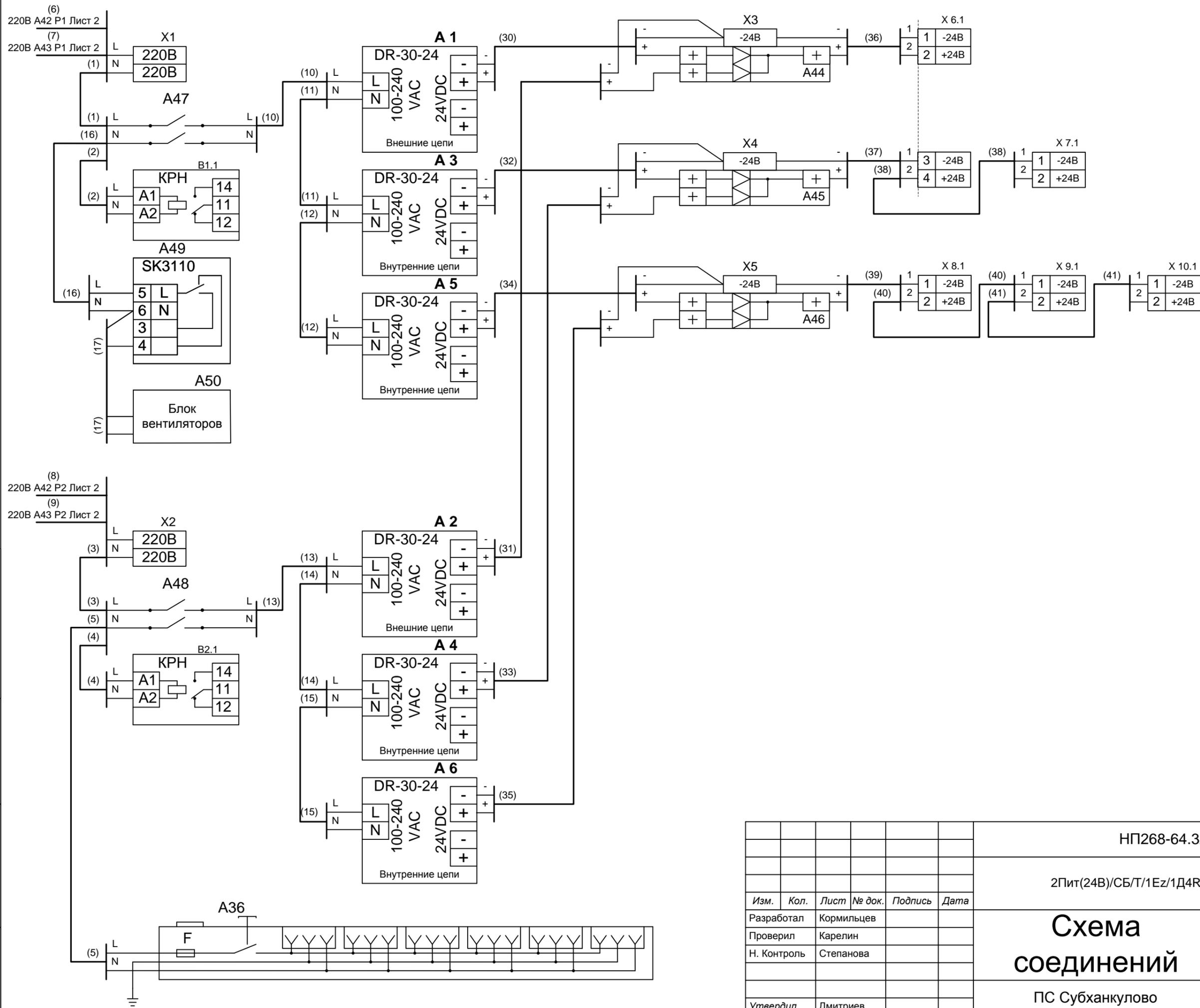


Схема кабеля 1

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

Схема кабеля CAN

X1		X2	
CANH	1	1	CANH
CANL	2	2	CANL
GND	3	3	GND
GND	4	4	GND

Заказ 200

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

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

НП268-64.32.32.Б ЭЗ

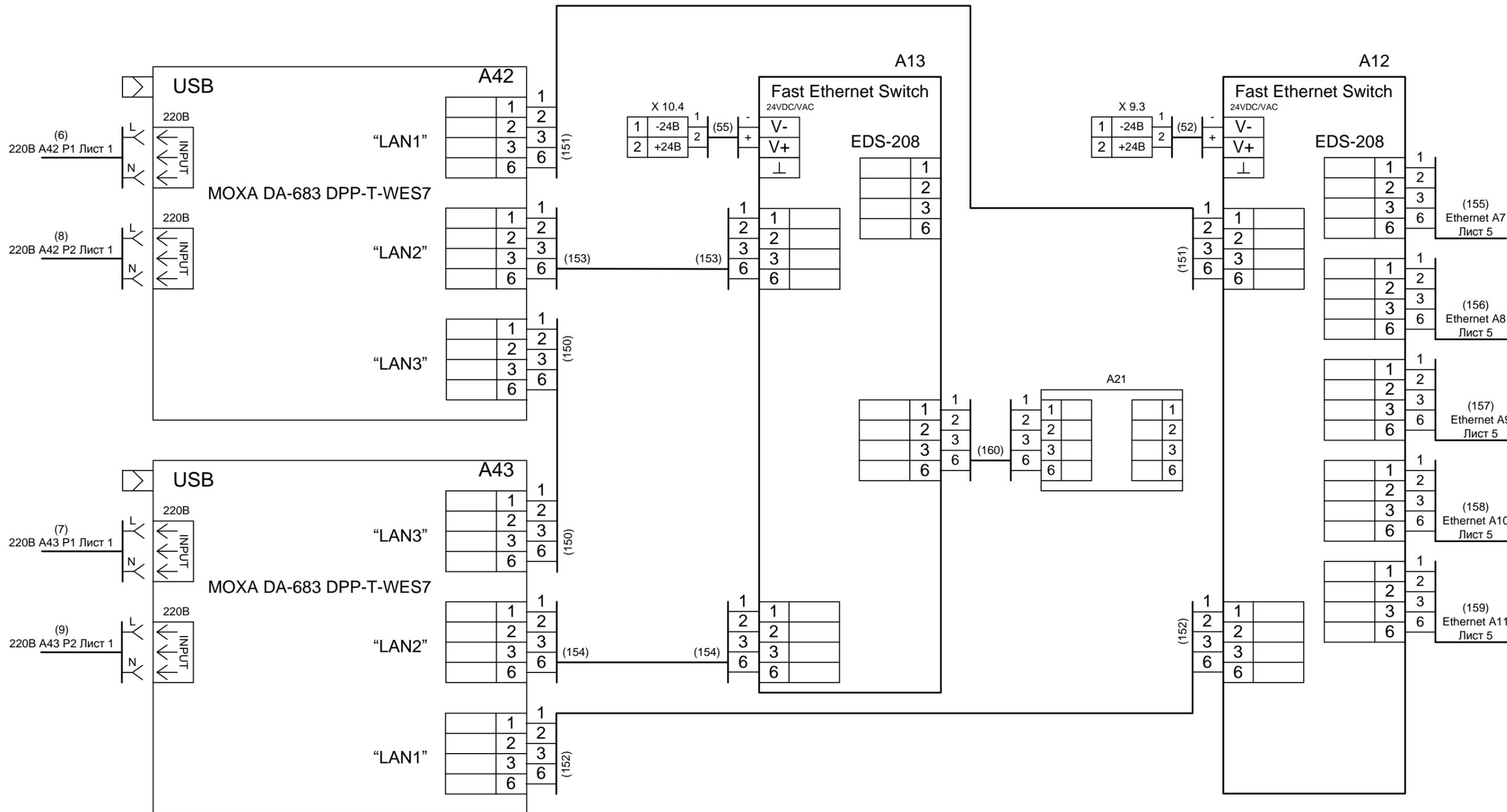
2Пит(24В)/СБ/Т/1Еz/1Д4RSz/3IPRSz/2Serv/HUB8

Схема соединений

ПС Субханкулово

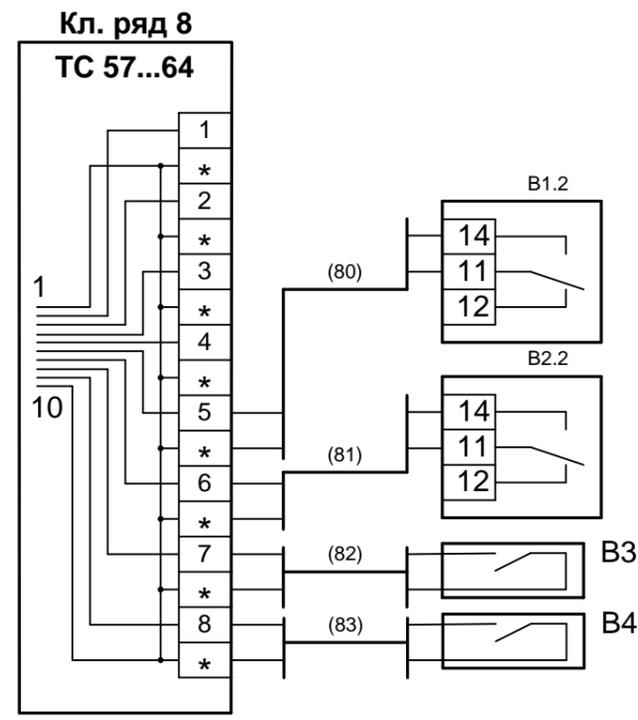
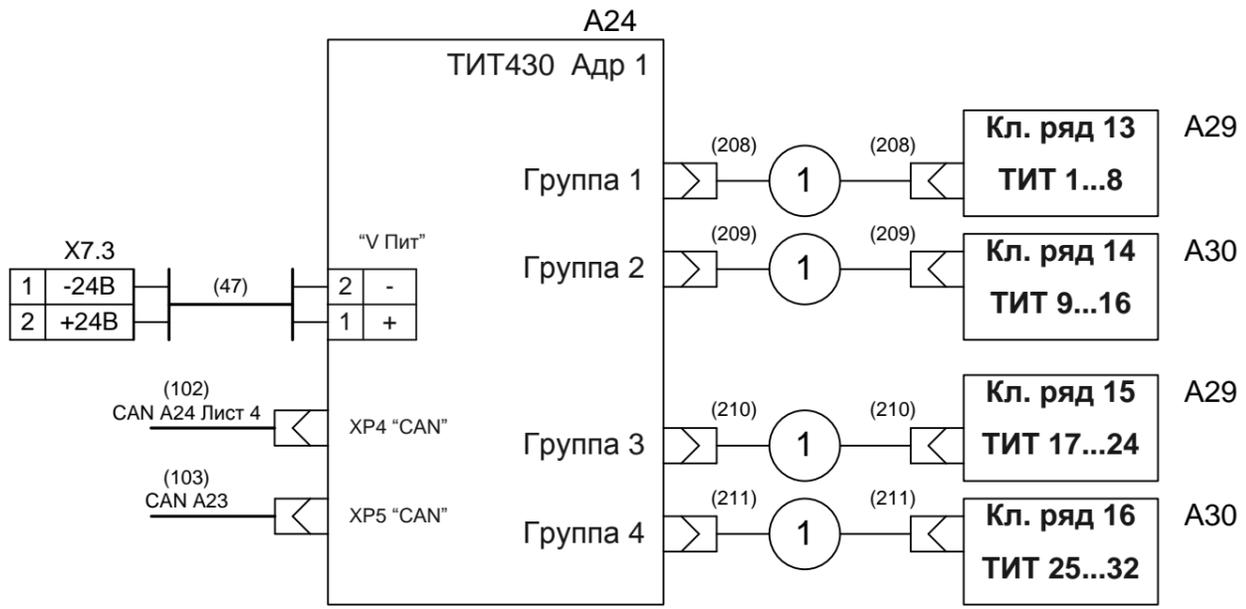
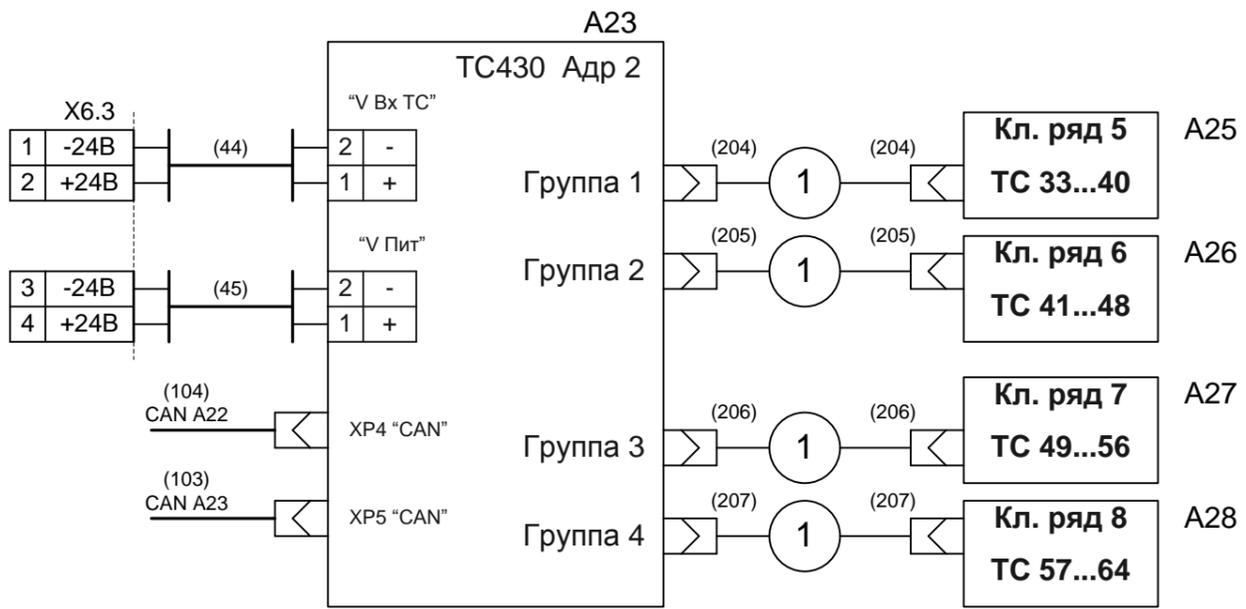
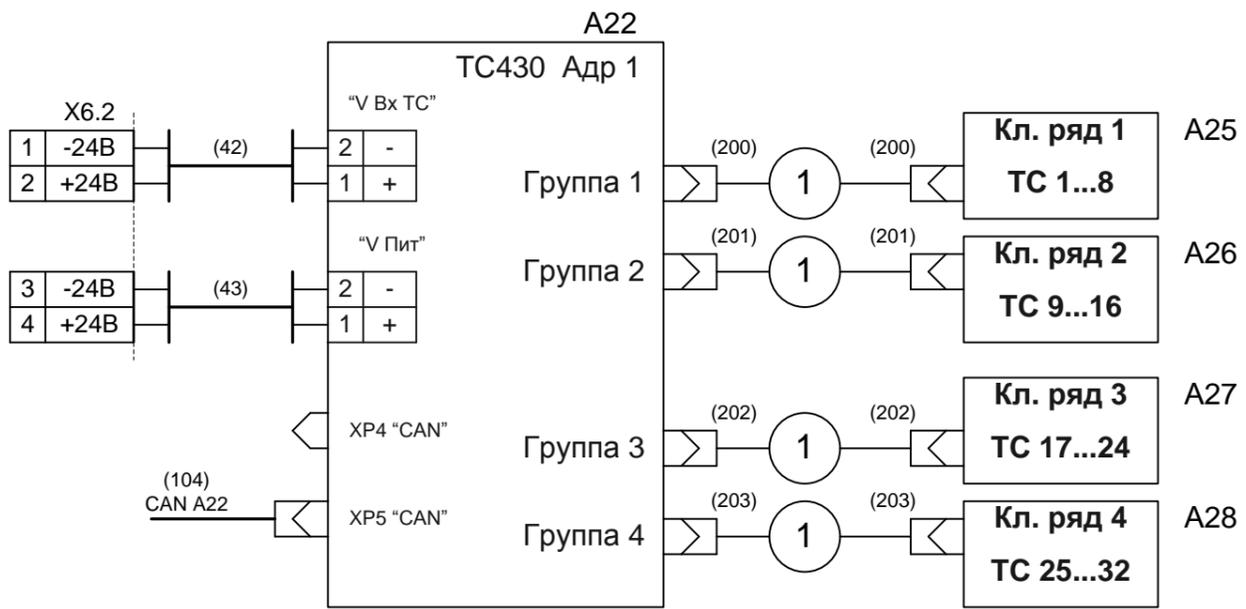
Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ООО <НТК ИНТЕРФЕЙС>
г. Екатеринбург
июнь 2014 г.

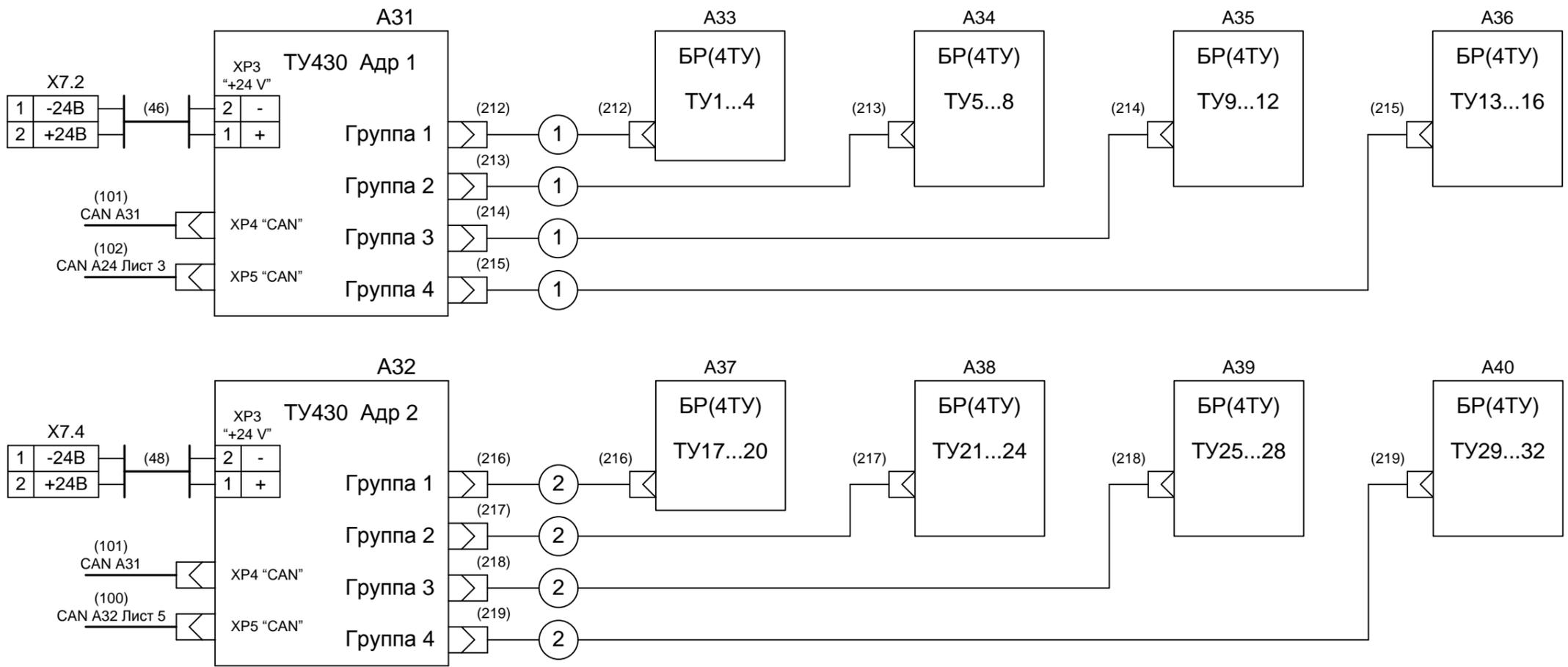


Име. № подл. Подпись и дата

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

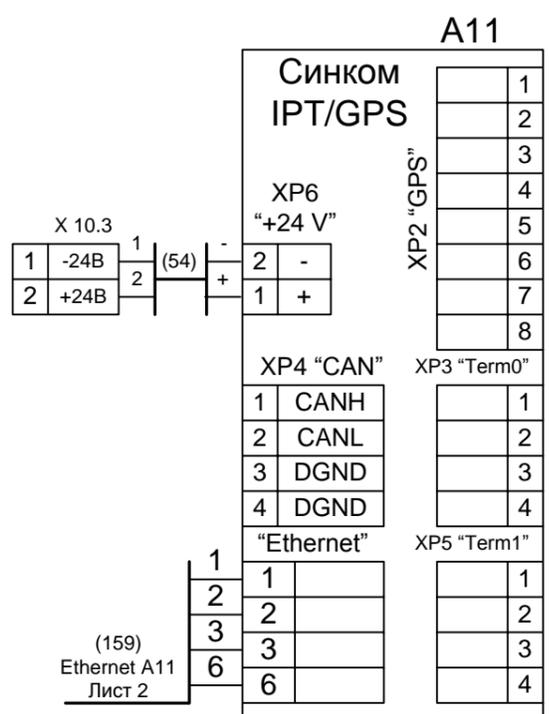
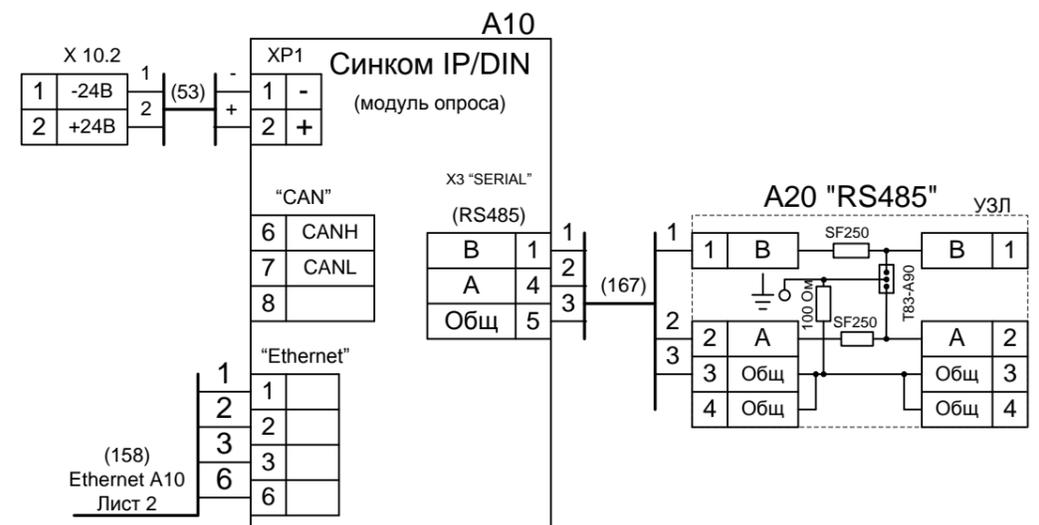
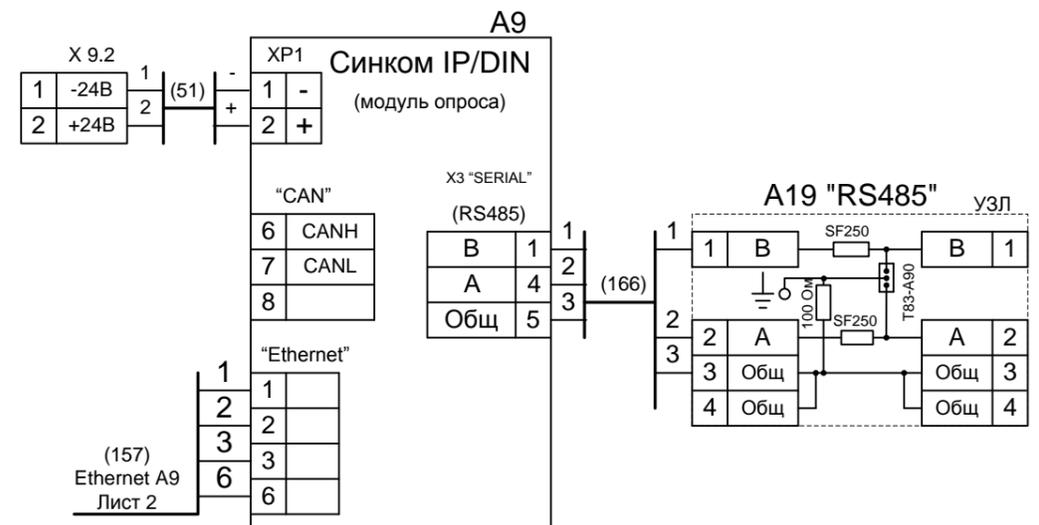
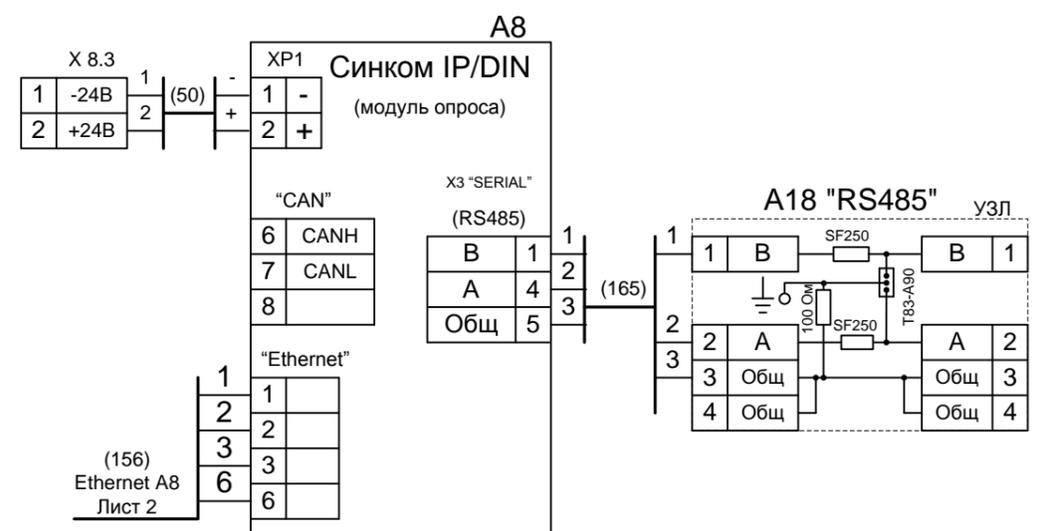
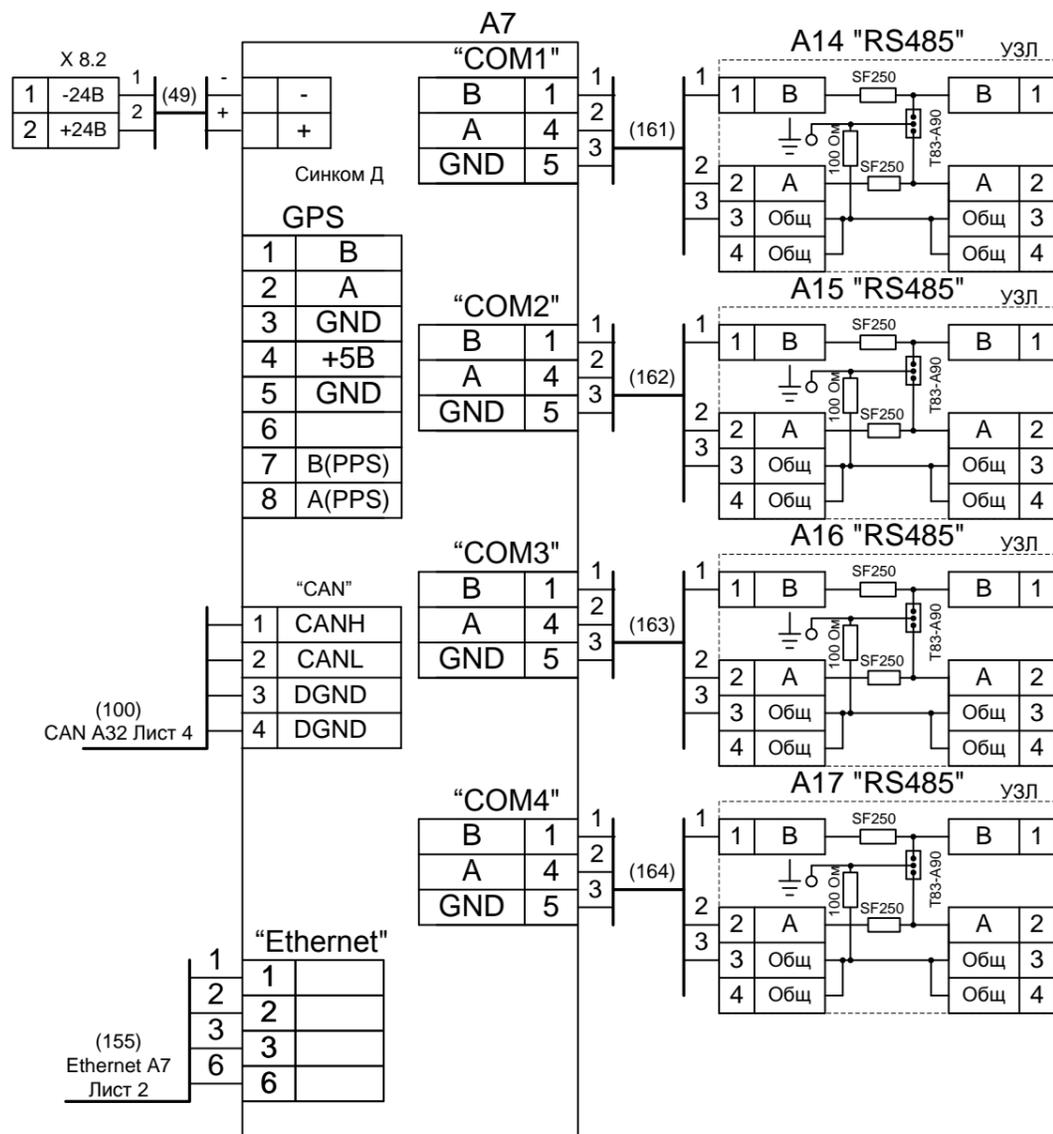


Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №



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

Изм.	Кол.л	Лист	№ док	Подп.	Дата



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

Заказ 200

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Кл. ряд 1 (ТС 1...8)	1	1	Общ.		
	*				
	2	2	Общ.		
	*				
	3	3	Общ.		
	*				
	4	4	Общ.		
	*				
	5	5	Общ.		
	*				
	6	6	Общ.		
	*				
	7	7	Общ.		
	*				
	8	8	Общ.		
	*				
Кл. ряд 2 (ТС 9...16)	1	9	Общ.		
	*				
	2	10	Общ.		
	*				
	3	11	Общ.		
	*				
	4	12	Общ.		
	*				
	5	13	Общ.		
	*				
	6	14	Общ.		
	*				
	7	15	Общ.		
	*				
	8	16	Общ.		
	*				

НП268-64.32.32.Б.ТС Э5

2Пит(24В)/СБ/Т/1Еz/1Д4RSz/3IPRSz/2Serv/HUB8

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Разработал Кормильцев

Проверил Карелин

Н. Контроль Степанова

Утвердил Дмитриев

Таблица подключения ТС

ПС Субханкулово

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ООО <НТК ИНТЕРФЕЙС>
г. Екатеринбург
июнь 2014 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Кл. ряд 3 (ТС 17...24)	1 *	17	Общ.		
	2 *				
	3 *	18	Общ.		
	4 *				
	5 *	19	Общ.		
	6 *				
	7 *	20	Общ.		
	8 *				
	9 *	21	Общ.		
	10 *				
11 *	22	Общ.			
12 *					
13 *	23	Общ.			
14 *					
15 *	24	Общ.			
16 *					
Кл. ряд 4 (ТС 25...32)	1 *	25	Общ.		
	2 *				
	3 *	26	Общ.		
	4 *				
	5 *	27	Общ.		
	6 *				
	7 *	28	Общ.		
	8 *				
	9 *	29	Общ.		
	10 *				
11 *	30	Общ.			
12 *					
13 *	31	Общ.			
14 *					
15 *	32	Общ.			
16 *					

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

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Кл. ряд 5 (ТС 33...40)	1 *	33	Общ.		
	2 *				
	3 *	34	Общ.		
	4 *				
	5 *	35	Общ.		
	6 *				
	7 *	36	Общ.		
	8 *				
	9 *	37	Общ.		
	10 *				
11 *	38	Общ.			
12 *					
13 *	39	Общ.			
14 *					
15 *	40	Общ.			
16 *					
Кл. ряд 6 (ТС 41...48)	1 *	41	Общ.		
	2 *				
	3 *	42	Общ.		
	4 *				
	5 *	43	Общ.		
	6 *				
	7 *	44	Общ.		
	8 *				
	9 *	45	Общ.		
	10 *				
11 *	46	Общ.			
12 *					
13 *	47	Общ.			
14 *					
15 *	48	Общ.			
16 *					

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Кл. ряд 7 (ТС 49...56)	1 *	49	Общ.		
	2 *				
	3 *	50	Общ.		
	4 *				
	5 *	51	Общ.		
	6 *				
	7 *	52	Общ.		
	8 *				
	9 *	53	Общ.		
	10 *				
11 *	54	Общ.			
12 *					
13 *	55	Общ.			
14 *					
15 *	56	Общ.			
16 *					
Кл. ряд 8 (ТС 57...64)	1 *	57	Общ.		
	2 *				
	3 *	58	Общ.		
	4 *				
	5 *	59	Общ.		
	6 *				
	7 *	60	Общ.		
	8 *				
	9 *	61	Общ.		
	10 *				
11 *	62	Общ.			
12 *					
13 *	63	Общ.			
14 *					
15 *	64	Общ.			
16 *					

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

Заказ 200

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Кл. ряд 9 (ТИТ 1...8)	1	1	Общ.		
	*				
	2	2	Общ.		
	*				
	3	3	Общ.		
	*				
	4	4	Общ.		
	*				
	5	5	Общ.		
	*				
	6	6	Общ.		
	*				
	7	7	Общ.		
	*				
	8	8	Общ.		
	*				
Кл. ряд 10 (ТИТ 9...16)	1	9	Общ.		
	*				
	2	10	Общ.		
	*				
	3	11	Общ.		
	*				
	4	12	Общ.		
	*				
	5	13	Общ.		
	*				
	6	14	Общ.		
	*				
	7	15	Общ.		
	*				
	8	16	Общ.		
	*				

НП268-64.32.32.Б.ТИТ Э5

2Пит(24В)/СБ/Т/1Еz/1Д4RSz/3IPRSz/2Serv/HUB8

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

**Таблица подключения
ТИТ**

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ООО <НТК ИНТЕРФЕЙС>
г. Екатеринбург
июнь 2014 г.

ПС Субханкулово

Взам. инв. №

Подпись и дата

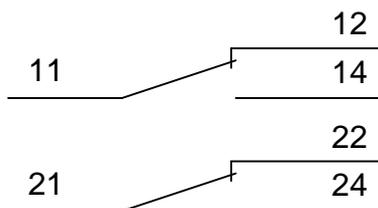
Инв. № подл.

Клемник	Контакт	№ п/п	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает
Кл. ряд 11 (ТИТ 17...24)	1 *	17	Общ.		
	2 *				
	3 *	18	Общ.		
	4 *				
	5 *	19	Общ.		
	6 *				
	7 *	20	Общ.		
	8 *				
	9 *	21	Общ.		
	10 *				
11 *	22	Общ.			
12 *					
13 *	23	Общ.			
14 *					
15 *	24	Общ.			
16 *					
Кл. ряд 12 (ТИТ 25...32)	1 *	25	Общ.		
	2 *				
	3 *	26	Общ.		
	4 *				
	5 *	27	Общ.		
	6 *				
	7 *	28	Общ.		
	8 *				
	9 *	29	Общ.		
	10 *				
11 *	30	Общ.			
12 *					
13 *	31	Общ.			
14 *					
15 *	32	Общ.			
16 *					

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

A33	1 Вкл						17 Вкл
	1 Откл						17 Откл
	2 Вкл						18 Вкл
	2 Откл						18 Откл
A34	3 Вкл						19 Вкл
	3 Откл						19 Откл
	4 Вкл						20 Вкл
	4 Откл						20 Откл
A35	5 Вкл						21 Вкл
	5 Откл						21 Откл
	6 Вкл						22 Вкл
	6 Откл						22 Откл
A36	7 Вкл						23 Вкл
	7 Откл						23 Откл
	8 Вкл						24 Вкл
	8 Откл						24 Откл
A37	9 Вкл						25 Вкл
	9 Откл						25 Откл
	10 Вкл						26 Вкл
	10 Откл						26 Откл
A38	11 Вкл						27 Вкл
	11 Откл						27 Откл
	12 Вкл						28 Вкл
	12 Откл						28 Откл
A39	13 Вкл						29 Вкл
	13 Откл						29 Откл
	14 Вкл						30 Вкл
	14 Откл						30 Откл
A40	15 Вкл						31 Вкл
	15 Откл						31 Откл
	16 Вкл						32 Вкл
	16 Откл						32 Откл

Выходные контакты реле Finder



НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

2Пит(24В)/СБ/Т/1Еz/1Д4RSz/3IPRSz/2Serv/HUB8

Таблица подключения
ТУ

ПС Субханкулово

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9
ООО <НТК ИНТЕРФЕЙС> г. Екатеринбург июнь 2014 г.		

Ине. № подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
	Разработал	Кормильцев					
	Проверил	Карелин					
	Н. Контроль	Степанова					
	Утвердил	Дмитриев					

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Блок реле ТУ А33	Объект 1 ВКЛ	11					
		12					
		14					
		21					
		22					
		24					
	Объект 1 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					

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

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Блок реле ТУ А34	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. №

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Блок реле ТУ А35	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					

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

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает					
Блок реле ТУ А36							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			

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

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает					
Блок реле ТУ А37							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			

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

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Блок реле ТУ А38	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					

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

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает					
Блок реле ТУ А39							Объект 25 ВКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			
							Объект 25 ОТКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			
							Объект 26 ВКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			
							Объект 26 ОТКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			
							Объект 27 ВКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			
							Объект 27 ОТКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			
							Объект 28 ВКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			
							Объект 28 ОТКЛ	11			
								12			
								14			
								21			
								22			
								24			

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

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5

		Коман да	Конт.	СИГНАЛ	Кабель / провод	Куда поступает	
Блок реле ТУ А40	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					

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

Изм.	Кол. л.	Лист	Недок	Подп.	Дата

НП268-64.32.32.Б.ТУ Э5