

Провода к ПУ1:
- X6 (881, 376, 876, 361, 873, 275, 788, 870, 274, 318, 277, 7311, 369, 1737, 283, 737, 279, 1173, 1180, 590, 467, 576, 1176, 447, 574, 446, 1114, 838, 448, 6052, 6051, 207, 2775, 2591, 1071, 162, 2772, 765, 7380, 7381, 2473, 159, 6059);
- X7 (2601, 1078, 638, 250, 1920, 4038, 4034, 6011, 6073, 5000, 6050, 733, 925, 152, 554, 4863, 7364, 430, 246, 596, 148, 623, 1919, 614, 379, 375, 370, 2593, 1925, 578, 571, 2750, 2760, 434, 333, 327, 393, 335-1, 335-2, 855, 856, 6044);
- X11 (6113, 3636, 3641, 3644, 337, 2784, 863, 763, 4840, 4839, 4853, 4824, 4823, 4869, 4841, 7029, 7025, 7024, 7023, 4844, 4835, 4832, 4891, 4893, 4845, 1922, 1924);
- X18 (2217, 2224, 5172, 4013, 2006, 2007, 2008, 2221, 2220, 2225, 5171, 177, 172, 161, 2226, 2222, 2223, 2266, 2267, 2272, 2273, 2145, 2146).

Условные обозначения проводов	
Обозн. провода	Марка провода
240°	ТРАНСКАБ-ППСТВМнг(А) 240; 1000
150°	ТРАНСКАБ-ППСТВМнг(А) 150; 1000
50°	ТРАНСКАБ-ППСТВМнг(А) 50; 1000
25°	RADOX EN50264-3-1, 600V, 1x25 М ВК
4°	RADOX EN50264-3-1, 600V, 1x4 М ВК
1,5°	RADOX EN306-2, 300V, 1x1,5 М ВН
1°	RADOX EN306-2, 300V, 1x1 М ВН
2,5°	ТРАНСКАБ-ППСТВМнг(А) 2,5; 1000
0,5°	RADOX TENUIS-TW, 600V, 2x0,5 ММ S ВК
4x0,5°	RADOX TENUIS-TW, 600V, 2x2x0,5 ММ S ВК
1°FR	RADOX 3GKW 300V 1x1 М FR RW GY
0,5°FR	RADOX 3 GKW 300V 2x0,5 ММ S FR RW
БЕЗ. ОБОЗН.	RADOX EN306-2, 300V, 1x2,5 М ВН

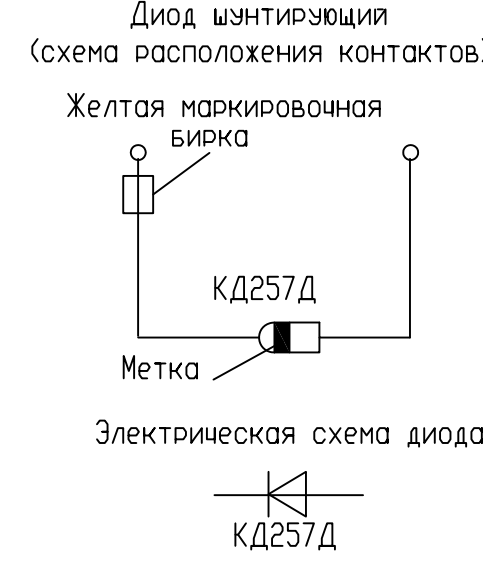
Провода к разъему P16 (3465, 3464, 3415, 3414).

Транзитные провода

5. Выходящие жгуты на блоки УСТА, БЗЛ, ПУ1 и ПУ2 сформировать по разъемам.
6. Перемычки на реверсоре выполнять проводом сеч.1 мм².
7. Жгут N6 выполнить транзитом, выпустив с одной стороны вместе с проводами к ИТ, а с другой стороны с проводами к P16.
8. Провода 1002, 1003, 1006 и 1007 к БТР оконцевать наконечниками с одним отверстием Ø13мм и шириной лапы не более 34мм (например КК710F/12).

N п/п	Провод	Куда идет	Откуда идет
1	3414x1*	P16:2	1/63
2	3415x1*	P16:1	1/61
3	3464x0,5°	P16:3	УСТА
4	3465x0,5°	P16:4	
5	8099x0,5°FR	P16:5	6/36
6	8100x0,5°FR	P16:6	6/37
7	8120x0,5°FR	P16:7	6/40
8	8121x0,5°FR	P16:8	6/41

N п/п	Провод	Куда идет	Откуда идет
1	3528x4x0,5°	P16:9	ИТ
2	3529x4x0,5°	P16:10	
3	3530x4x0,5°	P16:11	
4	3531x4x0,5°	P16:12	
5	3532x4x0,5°	P16:13	ИТ
6	3533x4x0,5°	P16:14	
7	3534x4x0,5°	P16:15	
8	3535x4x0,5°	P16:16	
9	3544x4x0,5°	P16:17	ИТ
10	3545x4x0,5°	P16:18	
11	3546x4x0,5°	P16:19	
12	3547x4x0,5°	P16:20	



1 Провода к УСТА:
- XP1 (5001, 5002, 5016, 5017, 5018, 5019, 5020, 5011, 5010, 5164, 1166, 5014, 5035, 5036, 5136, 5116, 5150, 5151, 5323, 5324);
- XS1 (5028, 5027, 5030, 5029, 5034, 5033, 5032, 5031, 5067, 5066, 5059, 5058, 5040, 5039, 5061, 5060, 5026, 5025, 5157, 5156, 5168, 5167, 3464, 3465, 3487, 3488, 3468, 3469, 3470, 3471);
- XP2 (6037, 6038, 6039, 6040, 6055, 6056, 6032, 6033, 6034, 6035, 6064);
- XS2 (5013, 5012, 5021, 5015, 5022, 5007, 6111, 5138, 5140, 5160, 5080, 5081, 6066).

2 Провода к БЗЛ (164, 171, 175, 184, 225, 229, 232, 236, 240, 1731, 3422, 3423, 4001, 4002, 4010, 4011, 4020, 2856, 2857, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849).

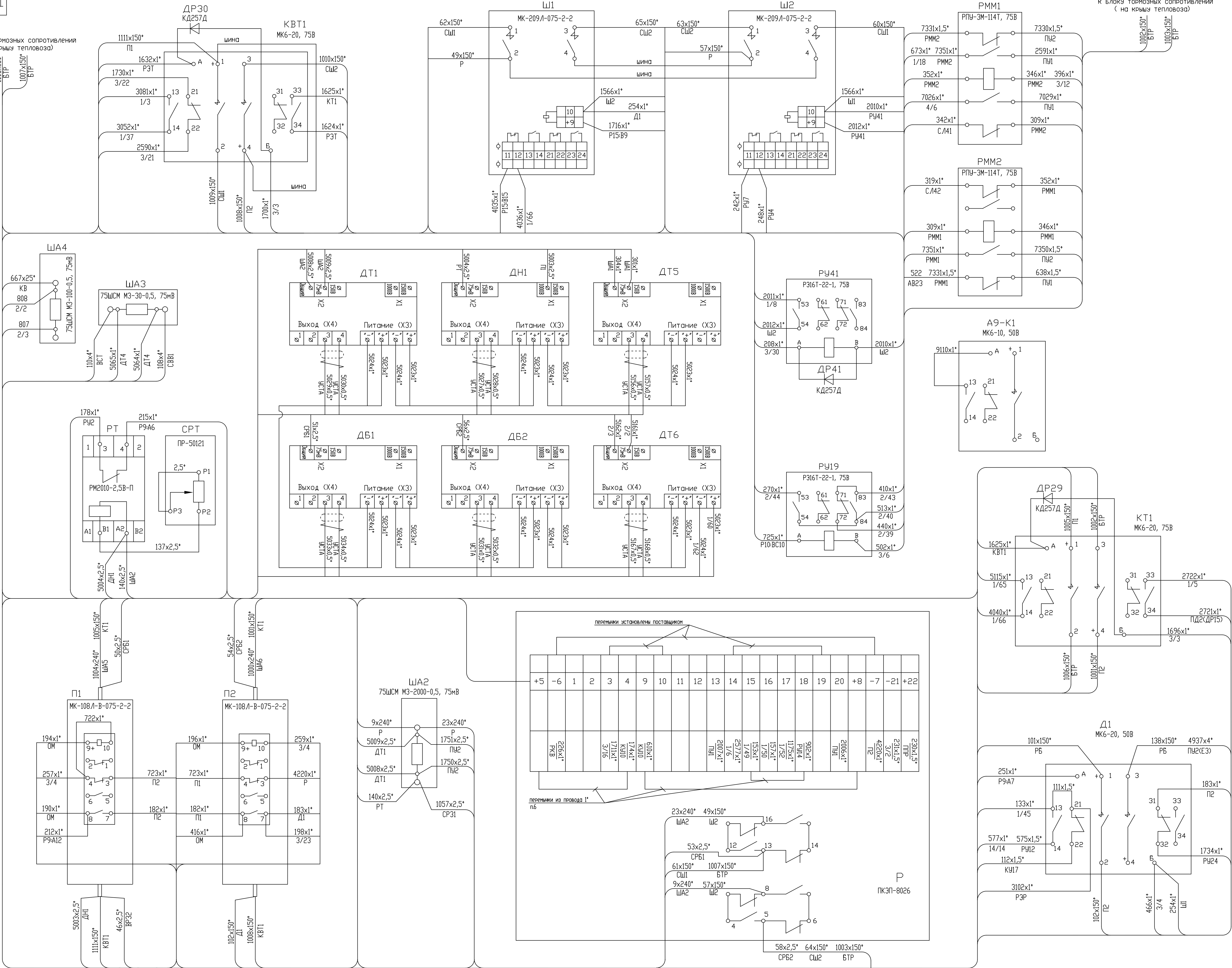
3 Провода к ПУ2:
- X6 (4843, 4836, 4877, 4879, 4833, 4847, 4821, 7313, 7318, 7372, 7371, 1753, 7352, 7391, 7312, 7338, 7370, 7335, 7337, 7332, 7334, 7333, 7336, 637, 7346, 7350, 2474, 607, 640, 7303, 7341, 1951, 2100, 2101, 2102);
- X7 (7348, 7353, 7330, 1913, 5083, 5082, 588, 1996, 4862, 4866, 7366, 431, 7365, 7401, 7400, 879, 1912, 7368, 682, 2592, 1924, 4855, 862, 7343, 4870, 4842, 7309, 7307, 7306, 1750, 1751, 2751, 2761);
- X14 (3633, 3637, 3640, 3645, 1921, 1923).
- Провода 2815, 2816 к клеммнику Е2.
- Провода 4903, 4937 к клеммнику Е3.

4 Провода к разъему P17 (3469, 3468, 3420, 3421, 3471, 3470, 3417, 3416).

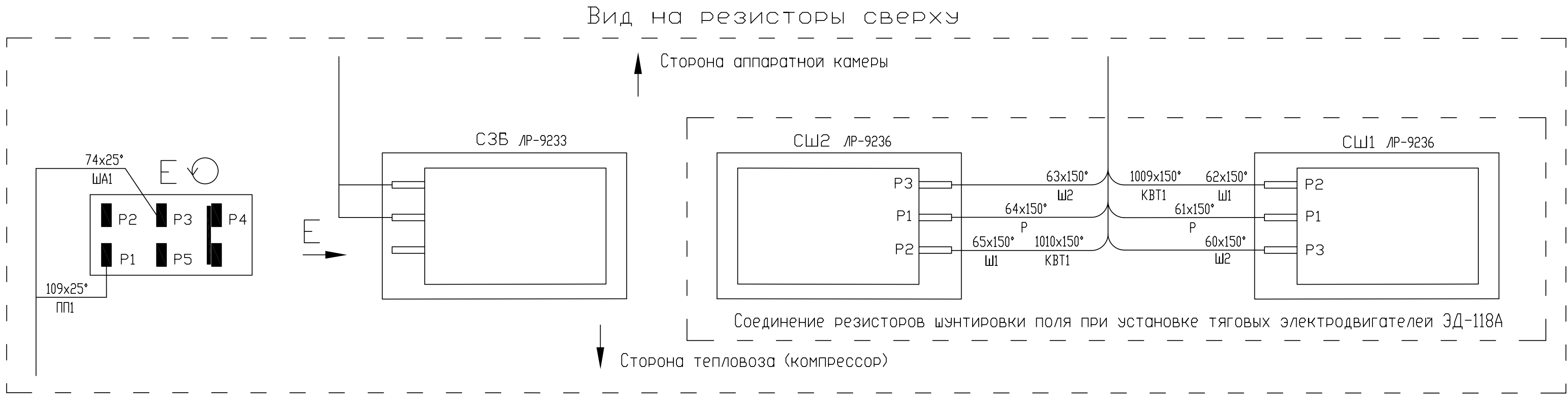
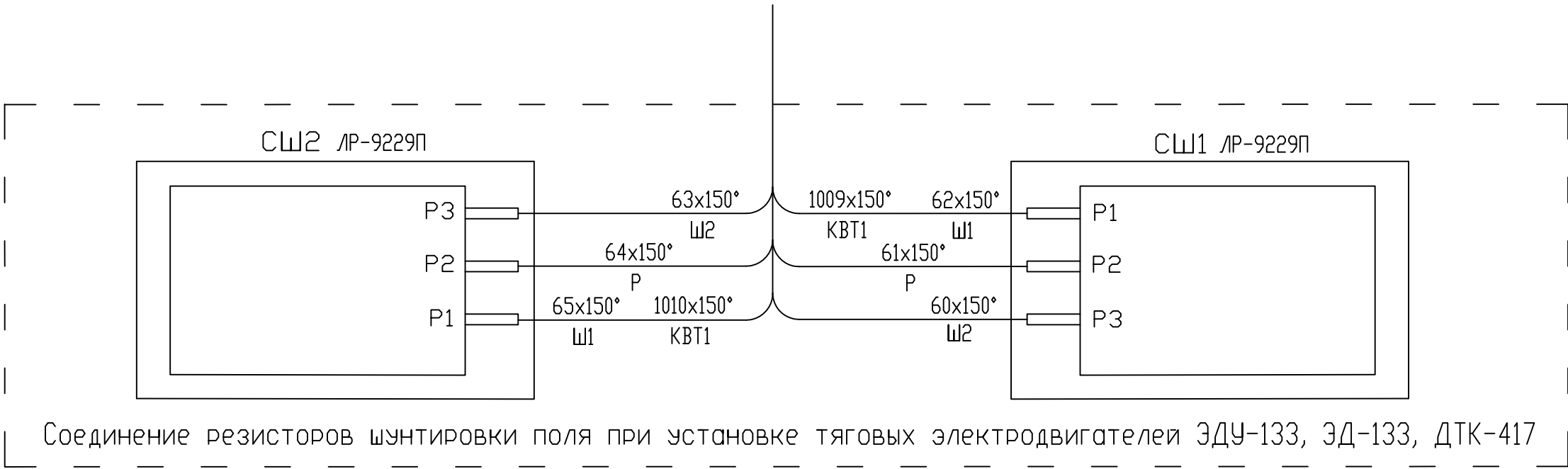
N п/п	Провод	Куда идет	Откуда идет
1	3420x1*	P17:A1	1/61
2	3421x1*	P17:A2	1/63
3	3468x0,5°	P17:A3	УСТА
4	3469x0,5°	P17:A4	
5	3416x1*	P17:A10	1/63
6	3417x1*	P17:A9	1/61
7	3470x0,5°	P17:A11	УСТА
8	3471x0,5°	P17:A12	
9	8093x0,5°FR	P17:B5	6/34
10	8094x0,5°FR	P17:B6	6/35
11	8112x0,5°FR	P17:B16	6/38
12	8113x0,5°FR	P17:B17	6/39

1. Провода 2815, 2816 к клеммнику Е2 и 4903, 4937 к клеммнику Е3 проложить вместе с проводами, идущими на ПУ2.
2. Провода 6034 и 6035 (сеч. 1мм²) направить с одной стороны на диод Д3Б, с другой стороны на УСТА.
3. Провода (кабели) 3464, 3465, 3468, 3469, 3470, 3471 направить с одной стороны на разъемы P16 и P17, с другой стороны на УСТА.
4. На панелях сопротивления (типа ПР) установить переключки и величины сопротивления согласно схемы. Допускается переключки выполнять проводами, поступающими комплектно с панелями.

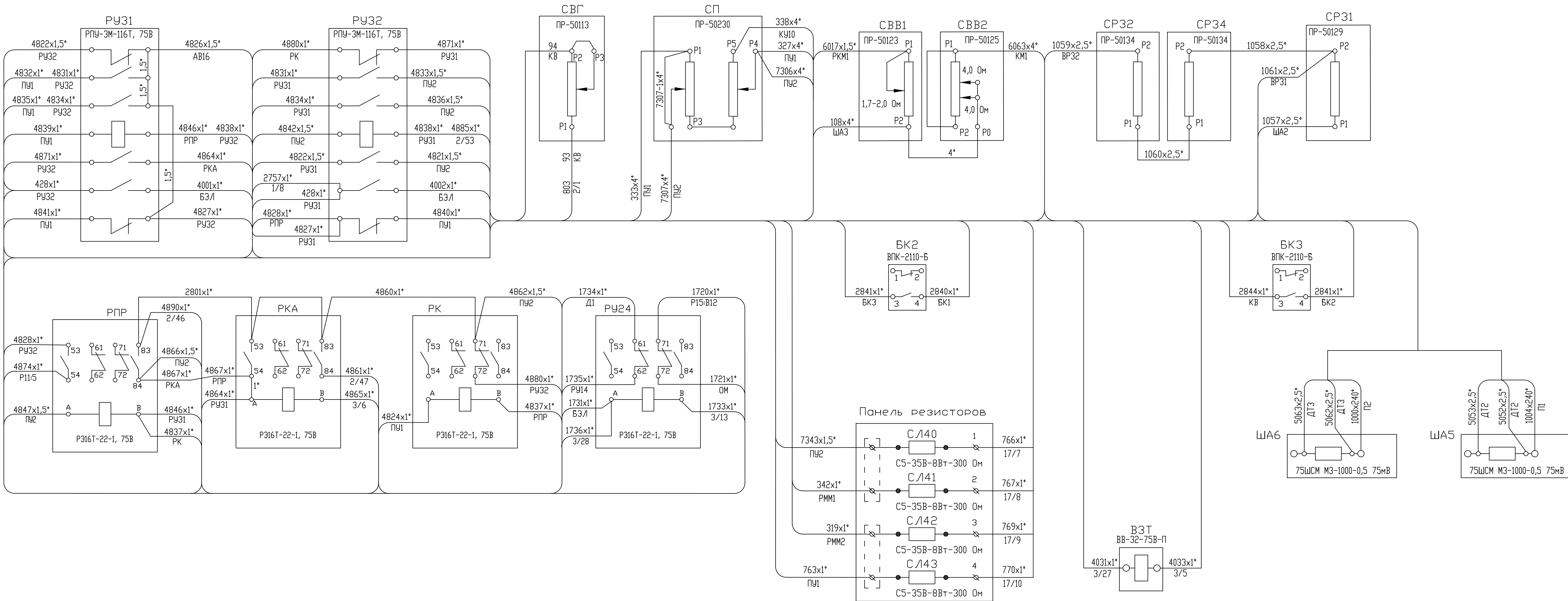
к блоку тормозных сопротивлений
(на крышу тепловоза)

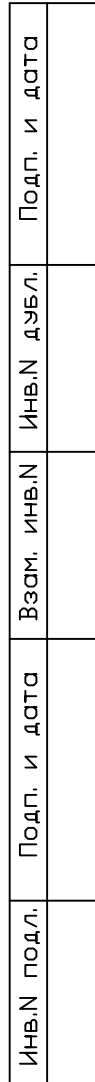


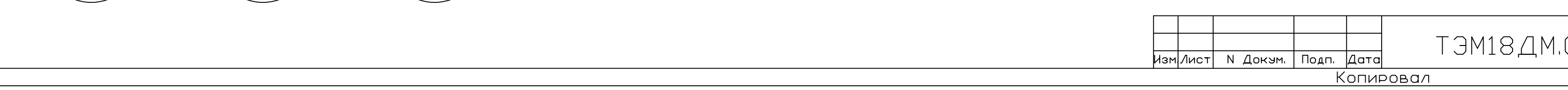
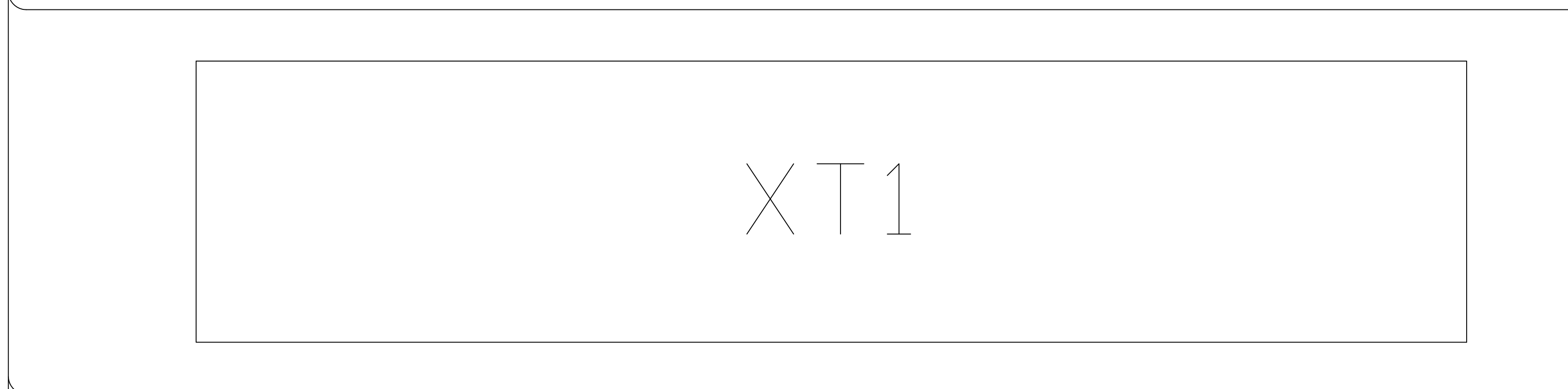
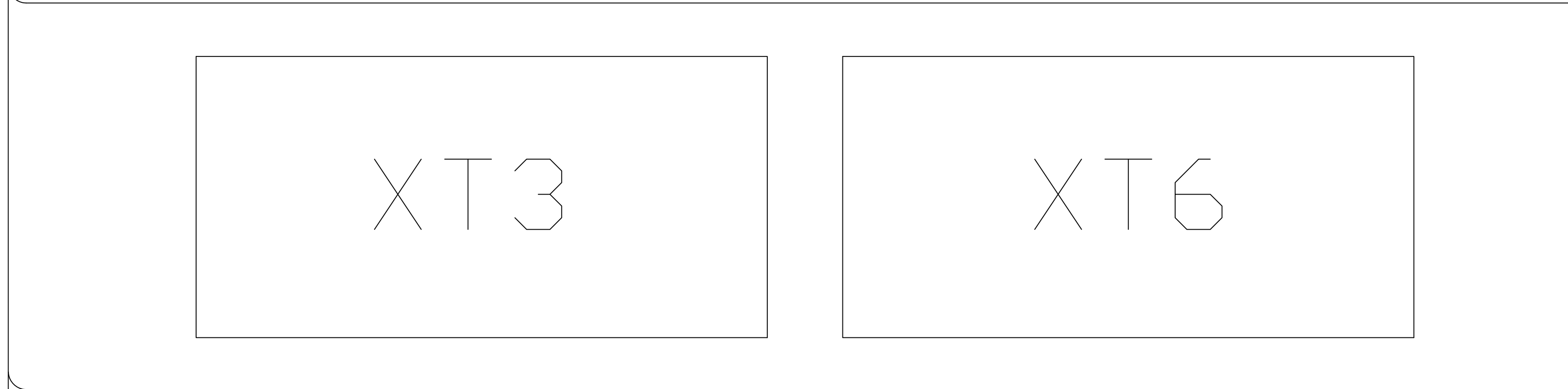
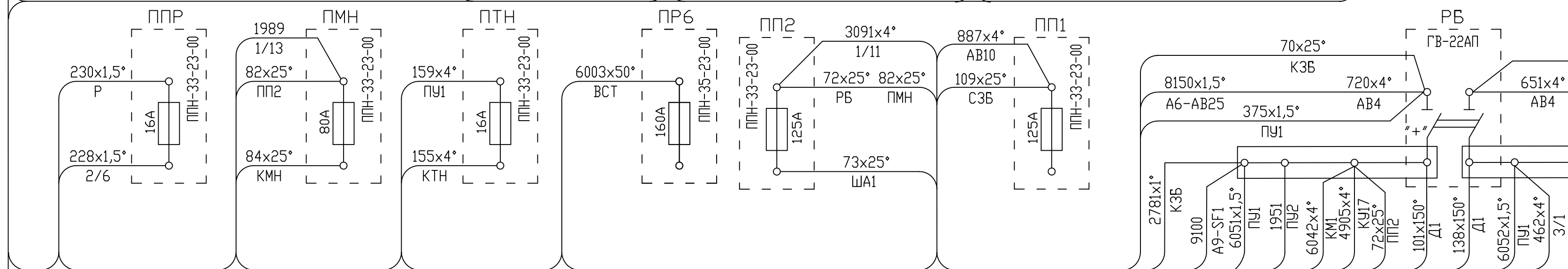
110x4*
ША3
6003x50*
ПР6
6041x4*
ВВ
на ВСТ



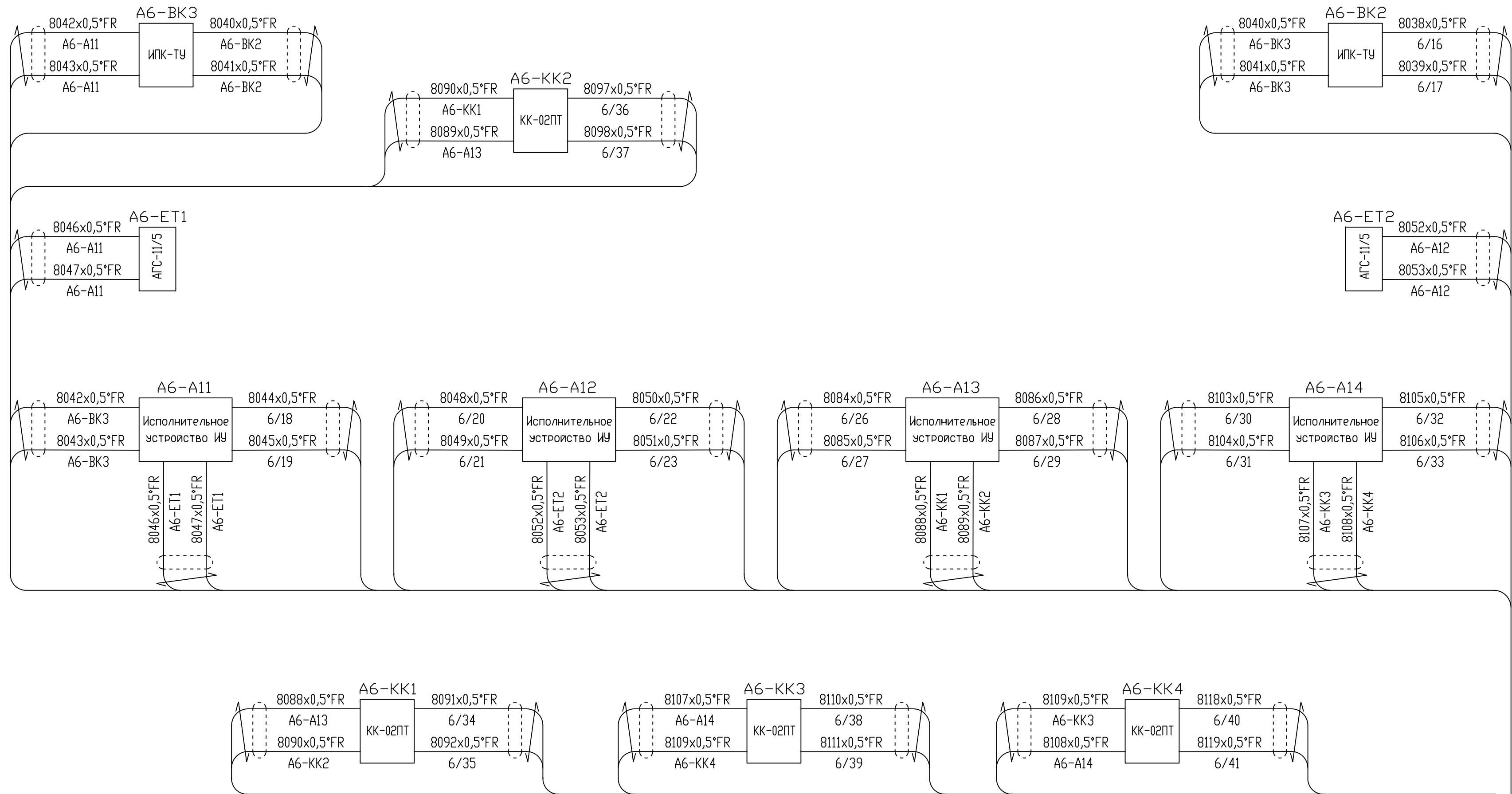
Б







Монтаж и выход проводов пожарной системы
(выполняется монтаж и выпуск проводов, блоки системы, кроме рейки ХТ6, не устанавливаются)



XT6		1	8001x1*FR A6-AB25
		2	
		3	8002x1*FR A6-AB25
		4	8027x1*FR A6-K1
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
		12	8028x1*FR A6-K1
		13	
		14	
		15	
		16	8038x0.5*FR A6-BK2
		17	8039x0.5*FR A6-BK2
		18	8044x0.5*FR A6-A11
		19	8045x0.5*FR A6-A11
		20	8048x0.5*FR A6-A12
		21	8049x0.5*FR A6-A12
		22	8050x0.5*FR A6-A12
		23	8051x0.5*FR A6-A12
		24	8054x0.5*FR A6-BK4
		25	8055x0.5*FR A6-BK4
		26	8084x0.5*FR A6-A13
		27	8085x0.5*FR A6-A13
		28	
		29	
		30	
		31	
		32	
		33	
		34	8091x0.5*FR A6-KK1
		35	8092x0.5*FR A6-KK1
		36	8097x0.5*FR A6-KK2
		37	8098x0.5*FR A6-KK2
		38	8110x0.5*FR A6-KK3
		39	8111x0.5*FR A6-KK3
		40	8118x0.5*FR A6-KK4
		41	8121x0.5*FR A6-KK4

9T.0Z0'MD81WCT

Схема размещения аппаратов
и контактных перемычек

Электрическая схема соединений
и подключения панели диодов

Схема диода Д132-50-10

Схема диода Д112-16X-14

1. Монтаж выполнять проводом RADOX EN306-2, 300V, 1x1 M WH.
2. Гайки должны быть надежно затянуты. Шаткость диодов и винтов не допускается.
3. При снятии изоляции с провода подрез и повреждение токопроводящей жилы не допускается.

ТЭМ18ДМ.070.16

Панель диодов ПД1.
Схема электрическая соединений.

Лит.

Масса

Масштаб

Лист

Листов 1

000 "ТМХ Инжиниринг"-Б34

Копировал

Формат А2

9T.0Z0'MD81WCT

Монтаж разъема P15

Условные обозначения проводов

Электрическая схема диода

Блок электронных реле времени.
Схема электрическая соединений.

1. Маркировка ножек разъемов реле PB1-П показана со стороны пайки.
2. После монтажа выставить уставки на реле:
PB3 - 40с.; PB5 - 16с.

ТЭМ18ДМ.070.16

Блок электронных реле времени.
Схема электрическая соединений.

Лит.

Масса

Масштаб

Лист

Листов 1

000 "ТМХ Инжиниринг"-Б34

Копировал

Формат А2