

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
501-05-91. 87

ПЕРЕЕЗДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ НА УЧАСТКАХ
БЕЗ АВТОБЛОКИРОВКИ

ПС-6АБ-87
Альбом 3

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ

2336/04

цена 4-75

Отпечатано
в Издателския център ЦИТТ
България и Издателство на Свобода и Мир
България в печатно № 1011
Знаци L-2592 Турция 8042

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

501-05-91. 87

ПЕРЕЕЗДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ НА УЧАСТКАХ БЕЗ АВТОБЛОКИРОВКИ

ПС-6АБ-87

Альбом 3

СОСТАВ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Альбом 1- пояснительная записка
- Альбом 2- принципиальные схемы
- Альбом 3- монтажные схемы том 1
- Альбом 3- монтажные схемы том 2

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА



А.Л. ГОГОЛЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА



Н.С. ЖЕЙЦ

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством
путей сообщения СССР
02.11.1987г. письмом ЦШТех-11/70
Введены в действие с 01.01.1988г.

Спецификация изделий

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 1,2 Ом	6	
	7157-00-00	Резистор 14 Ом	15	
	7157-00-00	Резистор 40 Ом	3	
	7157-00-00	Резистор 100 Ом	1	
	0KQ-467.551.TY	Резистор на клетке С5-350-25-100	2	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 20А	6	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 10А	2	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 5А	4	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 0,5А	5	
	414-00-00	Разрядник на клетке FU-250	4	
	414-00-00	Разрядник на клетке FU-250	2	0 кабель 2 воздух
	60566-00-00	Клетка двухконтактная	2	0 кабель 0 воздух
	24209-00-02	Панель клеммная на 4 зажима	12	
	13553-00-006-03	Разетка реле НМПШ	2	
	13553-00-006-04	Разетка реле РСШ2	1	
	24541-00-00	Разетка реле РЭЛ1-1600	6	
	24541-00-00-01	Разетка реле РЭЛ1-400	4	
	24541-00-00-03	Разетка реле РЭЛ1М-600	2	
	24541-00-00-12	Разетка реле РЭЛ2-2400	7	
	24541-00-00-15	Разетка реле С2-1000	3	
	24541-00-00-67	Разетка реле С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Разетка реле РЭ-220	2	
	24541-00-00-65	Разетка реле ОЭ-0,7/150	8	
	2170-00-00А	Разетка реле НВ	4	
	13704-00-016	Разетка реле ДСШ	1	
	13553-00-006	Разетка реле НМШ	5	
	13718-00-01А	Защелка НМШ	4	
	14758-00-00	Плата	2	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13953-00-00	Реле НМПШ-900	2	
	24305-00-00	Реле РСШ2-12	1	
	24539-00-00	Реле РЭЛ1-1600	6	
	24539-00-00-02	Реле РЭЛ1-400	4	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛ1М-600	2	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	7	
	24595-00-00-02	Реле С2-1000	3	
	24655-00-00	Реле С5-1200/200	4	
	24593-00-00	Реле РЭ-220	2	
	24587-00-00	Реле ОЭ-0,7/150	8	
	573.43.91	Реле ТШ-65В	1	
	36844-101-00	Блок БКР-76	4	
	по проекту	Генератор ГКШ	2	
	36121-101-0006	Генератор сигналов рельсовой цепи ГРЦ	1	
	541.11.2306	Линейный усилитель ЛУЗ	1	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор С05С-2А	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор П05С-2А	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор П05С-5А	2	
	36687-01-00	Резистор тока автоматический РТА	2	
	158-04-00-000	Резисторы нерегулируемые РМН1-6,2 Ом	4	
	155-04-00-000	Резисторы регулируемые РМР1-6,0 Ом	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор СТ-4	2	
	22199-00-00	Трансмиттер МТ-2М	1	
	36592-00-00	Реле напряжения РНП	1	

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип Ш2

Спецификация

501-05-91.87

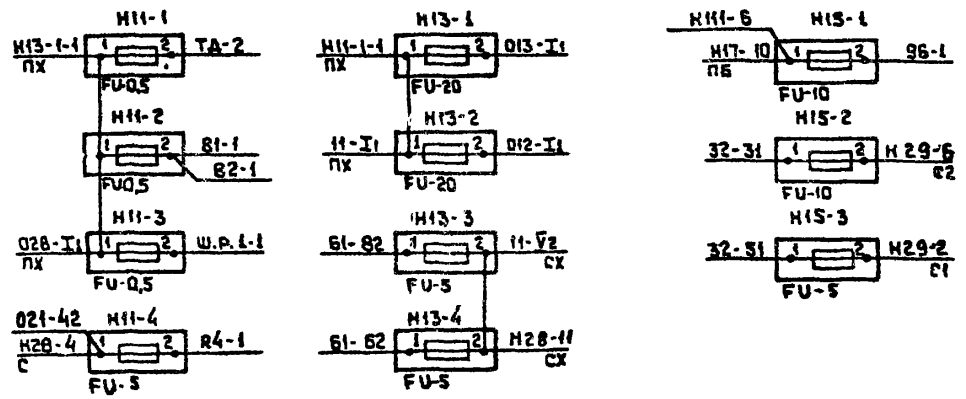
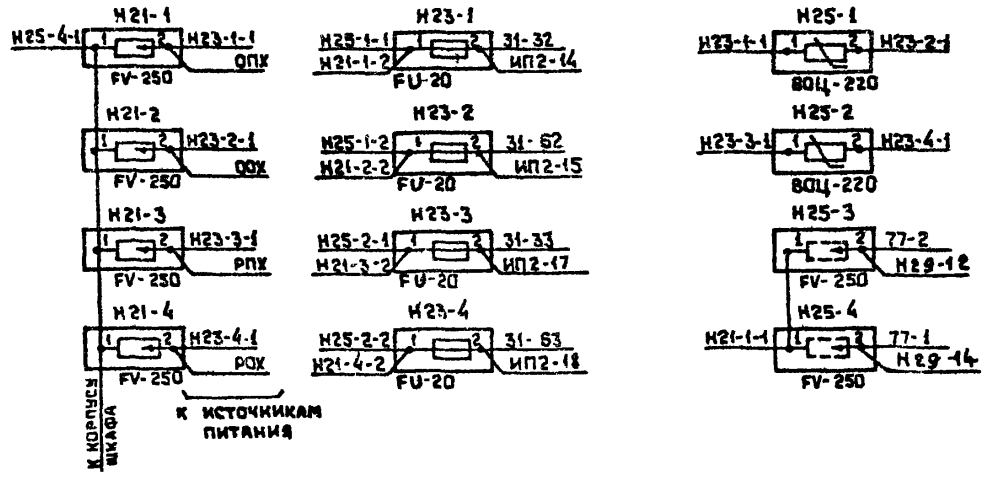
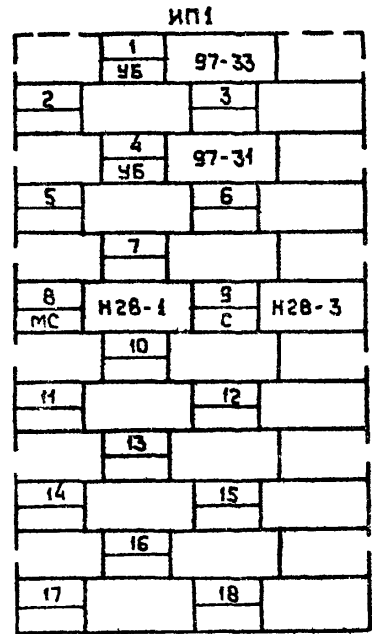
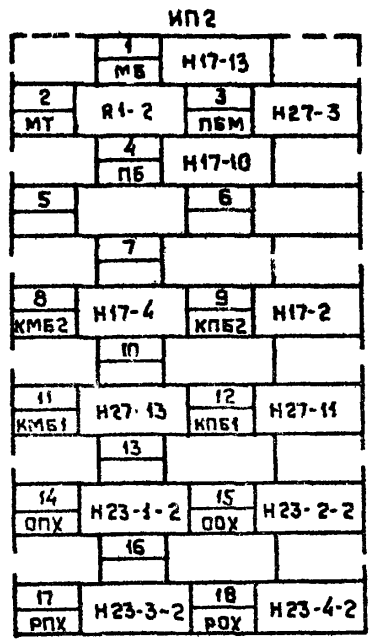
Лист 2

Плановый материал для проектирования №-616-87
 Листы 3
 лист 2
 Центральный институт связи и радио в Ленинграде

ТОМ 2

ТИПОВЫЕ ИМТЕРЬЯНЫ АЭС (ИЗДАНИЕ 1978)

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ. КОЛ-ВО. ИЛИ. Д.

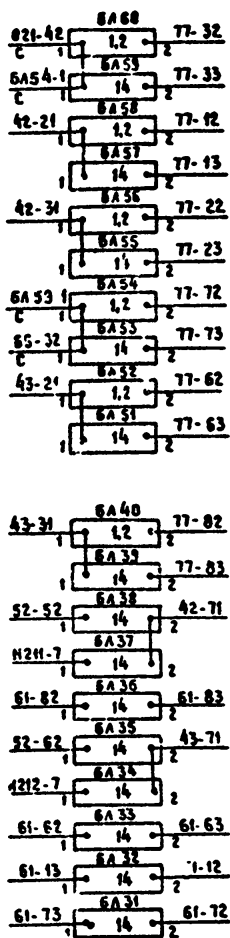


МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА И1 ТИП И2
НИЖНИЕ КЛЕММНЫЕ ПАКЕТЫ I ЧАСТЬ

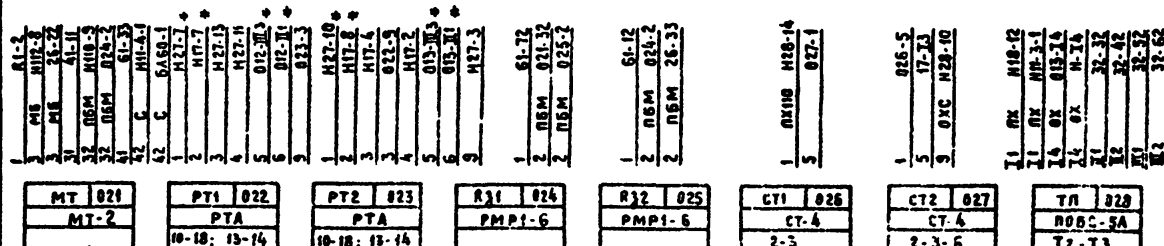
Вид с лицевой стороны

ТУМ 2

№ п/п

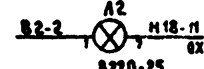
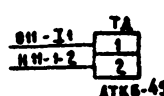
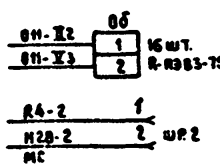
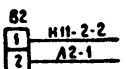
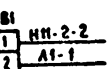
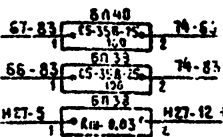
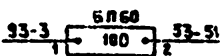
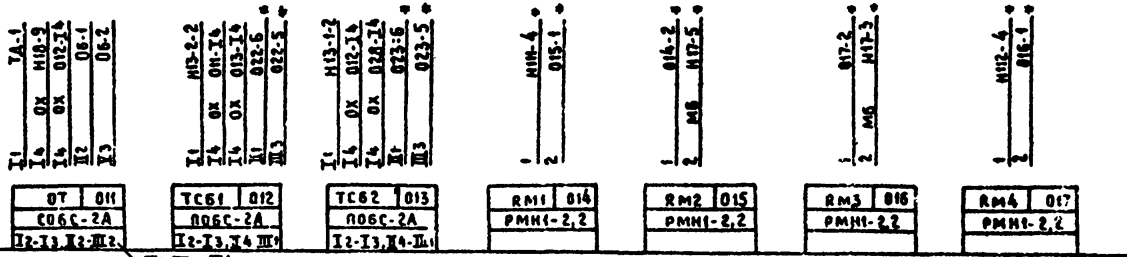


РЯД 02



РЯД 01

ОЕМТЕН ВНАРМНМ НАРАААААААА



* Монтировать проводом сечением 2,5мм² Вид с лицевой стороны

Монтажная схема релейного шкафа А1 тип Ш2 РЯД 0 и боковые

501 - 05 - 91.87

Лист: 5

Архив: 3
Том 2
Типовые материалы для проектирования
№ 05-87

8		7		6		5		4		3		2		1		
№ КОМТ.	№ КОМТ.	ТПР		№ КОМТ.		№ КОМТ.	БШ		№ КОМТ.	АШ		№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	ТС	
	I1	H20-12	ПХ10			1	2	H112-2	1	2	H111-2			I1	32-83 H13-2-1	ПХ
	I2					2	1		2	1				I2	I3	
	I3	027-5				3	4	H112-7	3	4	H111-7			I3	I7	
	I4					4	3	47-62	4	3	44-62			I4	32-4 020-24	ОХ
	II1	32-33				12	H17-11	МБ	12*	H17-9	МБ			II1	У1	
	II2	32-43												II2	II1	
	III1	32-53												III1	II2 V1	
	III2	32-63				22			22					III2	H211-9 23-52	МСУ
	IV1	97-51				21			21					IV1	II1	
	IV2													IV2	23-32	
	IV3	V1												IV3		
	V1	IV3				31*	H112-2		31*	H111-2				V1	III4	
	V2	97-61												V2	H13-3-2 23-12	СХ
	V3					42			42					V3	23-4	
	V4					41			41							
						51			51							
						62			62							
						61			61							
						72			72							
						82			82							
						81			81							

Вид с монтажной стороны

* МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ СЕЧЕНИЕМ 25 мм²

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш2 РЯД 1

501-05-91.87

Лист 6

Аллея 7
 ТОМ 2
 ИС-РАР-97
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата

6		7		8		5		4		3		2		1	
№№ КОМТ.	№№ КОМТ.	№№ КОМТ.	РН	№№ КОМТ.	К1	№№ КОМТ.	К	№№ КОМТ.	А2	№№ КОМТ.	№№ КОМТ.	№№ КОМТ.	№№ КОМТ.	№№ КОМТ.	№№ КОМТ.
		12	34-1	12	93-51	12	93-21 52	12	Н-√3	4					
				11	6-22 51	МБ	11	33-1 33	МБ	11	Н28-11 11-√2 33-42 Н28-5			СУ	
		13	34-2	13			13			13	4-42			С	
		22	021-3 5-11	МБ	22		22	54-2						ПБМ	
		21													
		32	13		32		32			23					
					31		31			32	11-√2				
		33	4-42 025-2	ПБМ	35		33	11 51	МБ	31	43-32 42-32			СЗ1	
		42			42		42	3-13 6-33	ПБМ	33	72 13			ПБМ	
		41								41	4-52 52			МСУ	
		52			52	12	52	12		43	63				
					51	11 4-51	МБ	51	33 5-51	МБ	41 11-√2 38-32 Н28-1			МСУ	
		53			53		53	93-23		51	34-12			МС	
		62			62	52-53 4-62	МСУ	62	5-62 3-41	МСУ					
		61													
		72	73		72		72			63	43				
					71		71			72	33 34-61			ПБМ	
		73	72		73	91-73 4-73		73	5-73 Н28-9	71	31-42				
		82								73					
		81								82					
										83					

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП ШЗ РЯД 2

501-05-91.87

Лист 2
 том 2
 501-05-91.87
 501-05-91.87
 501-05-91.87

8		7		6		5		4		3		2		1								
№ КОМТ.	БББ	№ КОМТ.	ББ0	№ КОМТ.	ББ0	№ КОМТ.	ББР	№ КОМТ.	КНБ	№ КОМТ.	ПЯ	№ КОМТ.	АЧ	№ КОМТ.	Я							
1	47-42 5-1	МБ	1	93-42	1	93-12	1	8-1 4-71	МБ	1	26-12	1	4-Б 24-11	МБ	1	1						
2	64-41		2	Н212-1	2	Н211-1	2	62-41		2	26-13	2	1-41		2	2						
3	4						4			3	4	3	4	3	1-Б1 4	02	3	4	32			
4	3		4	93-43	4	93-13	4	3		4	3	4	3	4	11-14 3	02	4	3				
										12	23-53	22										
										11	Н114-2-1 21	16										
			13		13					13												
										22	12											
										21	15-63 11	16										
			23	73	23	73				23												
32	5-32 23-51	МБ	32	6-31	32	43-23 3-42	С	32	Н212-6 8-32	МБ	32	61-21	52		32	028-11	32	3 Н23-1-2				
31	Н212-2		31	5-51	31	7-32		31	Н211-2		31	3-62	31		31	Н15-2-1	31	Н18-14 2-83	ПХ			
33			33	67-33	6-33	7-35	Н19-1	33			33	6-53	3-63	33		33	17-11	33	Н23-3-2			
42	77-71		42		42			42	77-31		42	56-52	3-52	42	3-32 23-11	С	42	028-12	42	23-71		
41	93-41		41		41			41	93-11		41	3-51	65-52	41	Н110-6		41	Н29-8	МБ2	41	3-2	
43			43		43			43			43						43	17-12		43		
52	Н110-7		52	3-61	52	7-91		52	8-51		52	1-52		52	4-42		52	028-11		52	66-61	4-52
51	5-52		51	6-52	51	43-82		51	7-31		51	1-53		51	4-41		51	Н15-3-1		51	94-43	
53	Н110-5	5-53	53	66-83	6-53	7-53	4-33	53	8-53		53						53	17-11		53	4-51	
62			62		62	7-61		62			62	71-52		62	4-31		62	028-12		62	Н23-2-2	83
61			61	6-62	61	41-62		61			61	41-21 23-72	16М	61	7-52		61	Н29-4	МБ1	61	Н18-13 2-3	02
63			63	6-63	63	56-63	7-63	63			63			63	4-33		63	17-12		63	Н23-4-2	
										72	97-71	82										
										71	5-1 81	МБ										
			73	23	73	23				73												
										82	72											
										81	71 3-1	МБ										
			83	93-42	83	93-12				83				83	1-31 11-11		83	11-11	ПХ	83	62	

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш2
РЯД 3

501-05-91.87

Лист
8

Лист 2
ТОМ 2

8		7			6			5			4			3			2			1	
№ КОМТ.		№ КОМТ.	ЖШ1	№ КОМТ.	ЖШ	№ КОМТ.	ОШ1	№ КОМТ.	ОШ	№ КОМТ.	У1	№ КОМТ.	У	№ КОМТ.	У2						
		1	72-43 2	1	7-4		1	71-51 2	1	5-4		1	Н27-3	1	3-2	1	2-2				
		2	1	2	7-3		2	1	2	5-3		2	2-1	2	1-1	2	4	Н2М-3			
		3	6-2	3	5-42 4	МБ	3	4-2	3	52-3 4	МБ	3	1	3	3-4	3	2-4				
		4	6-1	4	42 3	МБ	4	4-1	4	42 3	МБ	4	2-3	4	1-3	4	2				
												12	55-62	12	55-12	12	54-31				
												11	55-63	11	55-13	11	021-31				
												13	53-42	64-83	13	53-32	62-83	13	51-2		
												22	2-22 32	С31	22	3-22 32	С31	22	54-62		
												21	БАС2-1		21	БАС8-1		21	2-41 34-61	ПБМ-1	
												23	36-32 33	С	23	56-31 33	С	23	51-53		
		32*	Н112-3	32*	Н111-3		32*	Н112-5	32*	Н111-5		32	23-31 22	С31	32	23-31 22	С31	32	Н210-14		
		31*	Н27-2	ПБМ	31*	Н27-4	ПБМ	31*	Н27-6	ПБМ	31*	Н27-8	ПБМ	31	БЛ40-1	31	БЛ56-1	31	61-31		
		33		33			33		33		33	23 2-33	С	33	23 3-33	С	33	Н1.0-10			
		42	6-42 38-1	МБ	42	7-42	МБ	42	6-3 4-42	МБ	42	5-42	МБ	42	71-2	42		42			
		41	Н112-10	5-61	41	Н111-10	4-61	41	7-61	41	6-61	41		41	1-21 53-52	ПБМ	41				
		52		52			52		52	2-51		52		52	56-51	52		52			
		51		51			51		51	63-42		51		51	4-52	51		51			
		53		53			53		53			53		53		53		53			
		62	15-4	5-62	62	4-62		62	7-62		62	6-62	14-4	62	55-82	62	55-32	62	35-61		
		61	Н112-11	5-41	61	Н111-11	4-41	61	7-41		61	6-41		61	55-83	61	55-33	61	68-62		
		63		63			63		63		63			63	52-42	65-83	63	52-32	63-83	63	73-61
												72		72		72		72			
												71	БЛ35-2	71	БЛ38-2	71		71			
												73	61-61	73	61-61	73		73			
												82	36-51	82		82		82			
												81	68-82	81	78-32	81		81			
												83	73-81	83	94-61	83		83			

Вид с монтажной стороны
* Монтировать проводом сечением 25мм²

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 тип Ш2
РДА 4

501-05-91.87

ИЗМ. № 001. ПОДПИСАНЫ: ...

ТОМ 2

8		7		6		5		4		3		2		1							
№ КОУТ.		№ КОУТ.		№ КОУТ.	КМК	№ КОУТ.	КМ1	№ КОУТ.	КМ	№ КОУТ.	М2	№ КОУТ.	М1	№ КОУТ.	ПМ1						
				1	68-1 5-1	МБ	1	6-1 4-1	М5	1	5-1 3-1	МБ	1	4-1 2-1	МБ	1	3-1 3	МБ	1	2-2	
				2	5-41		2	4-51		2	24-22	93-32	2	1-51		2	1-1		2	41-13	4
				3	4		3	4		3	4		3	4		3	44-3	МБ	3	2-4	
				4	3		4	3		4	3		4	3		4	1-3		4	2	
				12			12	42-12	3-31												
				11			11	77-11													
				13			13	42-11													
				22	68-61		22														
				21	95-43	61	21														
				23	68-63		23														
				32	H210-12		32	42-62	2-31	32	53-51		32	42-13	62-1	32	42-63	63-1	32		
				31	62-32 42-23	С	31	77-21		31	41-12		31	55-12		31	5-32		31		
				33	H110-8		33	42-61		33			33	62-4		33	63-4		33		
				42			42	3-52 66-52	ПБМ	42			42	64-1	43-13	42	55-1	43-53	42		
				41			41	4-61	6-2	41			41	5-62		41	5-82		41		
										43			43	64-4		43	65-4		43		
				52	67-51	34-42	52			52	1-53		52	42-41 5-42	ПБМ	52	БЛ38-1	H211-13	52		
				51	42-52		51			51	5-2		51	БП60-2	4-32	51	H211-11		51	3-2	
										53			53			53	25-62 63	МСХ	53	41-23	4-52
				62			62	43-12	3-41	62	41-22		62			62	БЛ35-1	H212-13	62		
				61	21		61	77-61		61	5-41		61			61	H212-11		61		
				63	73-63	36-63	63	43-11		63			63			63	53 92-62	МСХ	63		
				72			72														
				71			71														
				73			73														
				82	68-81		82	43-62	2-41												
				81	78-52		81	77-81													
				83	37-53	61-23	83	43-61													

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 тип Ш2 РАД 5

501 - 05 - 91. 87

Лист 10

Кар. 46

ФОРМАТ: А3

8		7		6		5		4		3		2		1				
№№ КОМТ.	ПО	№№ КОМТ.	20	№№ КОМТ.	10	№№ КОМТ.	602	№№ КОМТ.	601	№№ КОМТ.	А02	№№ КОМТ.	А01	№№ КОМТ.	АСН1			
1	1-2 56-1	МБ	1	74-63	1	74-63	1	52-42	1	53-42	1	52-32	1	53-32	1	77-41		
2	5-61		2		2		2	Н212-12	2	Н212-14	2	Н211-12	2	Н211-14	2	71-1 8-1	МЕ	
3	4														3	4		
4	3		4	74-62	4	74-62	4	52-43	4	53-43	4	52-33	4	53-33	4	3		
12															12	6А32-2	025-1	
11															11	74-61		
13			13	Н111-12	23	13	Н112-12 23	13		13		13		13	13	6А32-1		
22															22	95-6		
21															21	34-32		
23			23	13	23	13	23	73	23	73	23	73	23	73	23	8-83	55-83	
32			32	6-31	32	6А33-1 2-32	С	32	4-31	32	3-31	32	2-31	32	6-32 56-31	С	32	5-31
31	7-62		31	74-31	31	7-32	31	1-32	31	5-32	31	4-32	31	3-32	31	4'-31		
33	94-41		33	6-33 37-33	33	5-33 7-33	33	4-33 6-33	33	5-33 5-33	33	2-33 4-33	33	1-33 3-33	33	2-33 021-41		
42			42		42		42	3-42	42	5-41	42	5-42	44-51	42	3-41	42		
41			41		41		41	4-42	41	38-2	41	2-42	41	35-2	41			
			43		43		43		43		43		43		43			
52			52	6-51	52	55-42 2-62	НБМ	52	4-52	34-41	52	2-52 4-51	52	3-52	52			
51			51	56-52	51	7-52	51	4-51	51	3-52	5-51	51	2-51	51	78-2	3-51	51	
			53		53		53		53		53		53		53			
62	41-61		62	8-31	62	7-61	62	4-61	62	3-61	62	2-61	62	6-52 77-42	НБМ	62	Н13-4-1 6А33-1	
61	56-22		61	6-62	61	31-52	61	8-2	61	5-62	61	4-62	61	3-62	61	43-73		
63	56-23	95-41	63	6-63	63	94-42	7-63	63		63		63		63		63	6А33-2	
72															72	6А31-2 024-1		
71															71	74-61		
73			73		73		73	23	73	23	73	23	73	23	73	6А31-1		
82	43-81														82	Н13-5-1 6А35-1		
81	56-82														81	42-73		
83	73-83	1-23	83	6А40-1	83	6А39-1	83	43-63	83	43-13	83	42-63	83	42-13	83	6А36-2		

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш2
РЯД 6

501-05-91.87

Лист
11

Изм. № по г.г.

Албом 3
 Том 2
 Типовые материалы для проектирования ПС-САС-87
 Инв. №, год, подпись и дата, Взам. инв. №

8		7		6		5		4		3		2		1						
НН КОИТ	0	НН КОИТ	Д.СН	НН КОИТ		НН КОИТ	ПВ	НН КОИТ	ЗГ	НН КОИТ	ЗУ	НН КОИТ	УБ	НН КОИТ	6М					
1	95-52 5-42	МБ	1	95-22	Н25-4-2			1	Н210-1			1	Н112-13		1	5-75 61-2	МБ			
2	62-51		2	95-23	Н25-3-2			2	Н210-5			2	Н111-13		2	91-32	42-42			
3	4		3	4				3	4			3	4		3	4				
4	3		4	3				4	3			4	3		4	3				
			12	6А58-2				12				12								
			11	55-11				11				11								
			13	6А57-2				13				13								
			22	6А56-2				22				22								
			21	55-31				21				21								
			23	6А55-2				23				23								
32	42-81		32	6А60-2				32	2-52			32	Н110-2		32	1-32	32	2-32	Н110-11	
31	94-53		31	35-42				31	2-51			31	67-31		31	2	1-31	31	2-31	
33	94-31		33	6А59-2				33	1-41			33	Н110-4		33			33		
42			42	5-52 63-82	ПБМ			42	8-1 73	МБ		42	Н210-2		42			42		
41			41	61-1				41	Н212-5			41	Н19-13		41	1-43		41	5-33	
43												43	47-1		43	2-41				
52	56-81		52					52	Н27-2 7-42	ПБМ		52	Н210-3		52	5-32	1-51	52	34-62	2-51
51	95-53		51					51	Н211-5			51	Н19-11		51	5-31	1-52	51	45-1	2-52
53												53			53					
62			62	6А52-2				62				62	67-4		62			62		
61			61	55-81				61	Н212-4			61	61-11		61	41-63		61		
63			63	6А51-2				63	Н17-6 34-21	ПБ		63	67-1	6П40-2	63	95-42	56-63	63		
			72	6А54-2				72				72								
			71	38-42				71	Н211-4			71								
			73	6А53-2				73	42 1-1	МБ		73								
			82	6А40-2				82				82	66-4							
			81	55-81				81				81	61-71		81	43-83				
			83	6А39-2				83				83	66-1	6П39-2	83	68-83	95-31			

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 тип Ш2
РЭД 7

501-05-91.87

Лист
12

ТОМ 2

8		7			6		5		4		3		2		1							
№ КОМТ.		№ КОМТ.	У6		№ КОМТ.	Г6		№ КОМТ.	Г4		№ КОМТ.	М60		№ КОМТ.	К3		№ КОМТ.	К2				
					1	7-43	М15-1-2				1	2-11 4-52	М6									
					2						2											
					3	7-33					3	6П60-1										
					4	7-31					4											
					12	22		12		12	12	36-1	36-83	12	1-12	22	12	2-12	22			
					11			11		11	11	35-41		11	3-1 13	М6	11	Н17-11 13	М6			
					13			13		13	13	36-4		13	11 51	М6	13	11 51	М6			
					22	12		22	Г7-1	4-22	22	5-22		22	52	12	22	12 31				
					21			21	62		21	62		21	24-12	31						
					23			23	Г7-2	4-23	23	5-23		23	24-53	62						
					32						32	54-2	63	32			32	71-2				
		31	6-4	МП1-4	31			31	Г3-83		31	Г8-33		31	21		31	41 52	22			
		33	6-3	МП1-1	33									33			33					
		42			42			42	Г3-63		42	66-63		42	37-83	37-1	42					
		41	6-41	Г2	41	7-41		41	68-63		41	68-33		41	38-41							
		43	6-1	81	43			43	56-21		43	31-51		43	37-4							
		52	51		52			52	Г8-1 4-52	М6	52	5-52 3-1	М6	52			52	22 13	52	31 13		
		51	52	17-У1	51			51	Г2-2		51	Г3-2		51			51	1-51	М6	51	2-51	М6
					53			53	Г8-51		53	Г8-31		53			53					
		62			62			62	21		62	21		62	23		62	1-62 52-63	М6	62	Н212-10 2-62	М6
		61	63	17-У2	61			61	61-22		61	42-83		61	25-12							
		63	61		63						63			63	32							
		72	41	Г1	72						72			72			72					
		71	34-72	Г2	71						71			71			71					
					73						73			73	1-73		73	25-73	2-75			
		82			82						82											
		81	83	43	81						81											
		83	81		83						83											

Имя, № подл. Подпись и дата (в том числе)

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш2
РЯ2.9

501-05-91.87

Адресом 3 том 2
№-БАН-87
ИНТЕРНОВЕ МАТЕРИЈАЛИ ДАА ПОВЕЉАВАЊА
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ АББРЕВИАТУРА

БОКОВИНА
ЛЕВАЯ

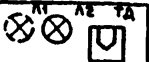
13	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14

13	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14
12	12
14	14

СТАТУС

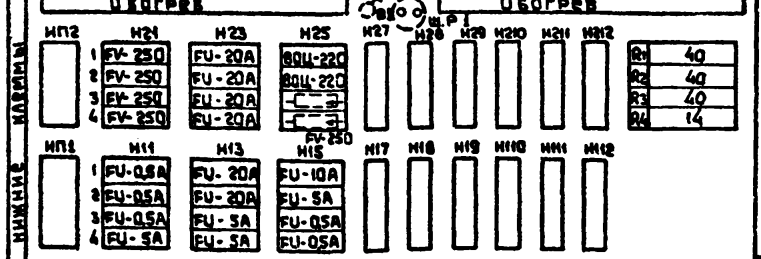
	1	2	3	4	5	6	7	8	
10	X						13 718-00 01А		
9	К2 БКР-76	К3 БКР-76	М60 ТШ-65В	Г1 ГКШ	Г2 ГКШ		13 718-00-01А		
8									
7	ВМ РЭЛ2-2400	УБ РЭЛ2-2400	3У РЭЛ1-400	3Г РЭЛ1-1600	ПВ РЭЛ1-1600		АСН РЭЛ1-1600	В РЭЛ2-2400	
6	АСН1 РЭЛ1-1600	А01 02-07/150	А02 02-07/150	Б01 02-07/150	Б02 02-07/150	10 02-07/150	20 02-07/150	П0 РЭЛ1М-600	
5	М1 СЭ-1000	М2 СЭ-1000	ММ СЭ-1000	КМ1 РЭЛ2-2400	КМК РЭЛ1-1600	БП РЭЛ1М-600	БВ		
4	У2 РЭЛ1-400	У РЭЛ1-400	У1 РЭЛ1-400	ОШ СЭ-1200/200	ОШ1 СЭ-1200/200	3Ш СЭ-1200/200	3Ш1 СЭ-1200/200		
3	А АЭ-220	А1 АЭ-220	ПА РЭЛ2-2400	КНБ РЭЛ1-1600	ББА РЭЛ2-2400	АБ0 02-07/150	ББ0 02-07/150	БББ РЭЛ2-2400	
2	X		А2 АГШ2-12	К БКР-76	К1 БКР-76	РН РМП		13718-00-01А	
1	ТС АТЭБ-5А	X		АШ ММППШ-200	БШ ММППШ-200			13718-00-01А	

БОКОВИНА
ПРАВАЯ



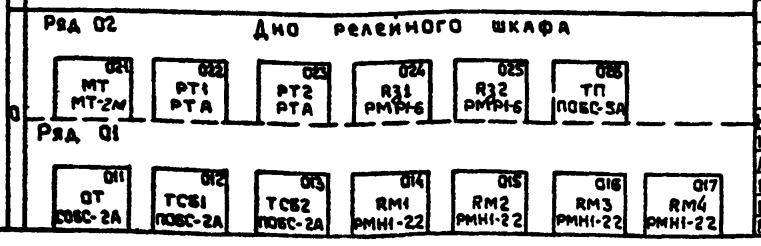
60 100

40 CS 350-25-00
39 CS 350-25-00
38 RM-003



Релейный шкаф тип ШРУ-М

Комплектация



501-05-91.87	
Переездная СИГНАЛИЗАЦИЯ НА УЧАСТКАХ АВТОБЛОКИРОВКИ	
И. КОНЫШЕВ	20.08.87
НАЧ. ОТД. ПРОСВЕЩЕНИЯ	20.08.87
АВТ. РАЗРАБ. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА	20.08.87
РМЖ. ГР. МАКАГОН	20.08.87
РАЗРАБ. ЛАПЕШКИНА	20.08.87
РАЗРАБ. ПЛЕШАКОВА	20.08.87
СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1 15
МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП ШЭББ	
МПС ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ С. ЛЕНИНГРАД	

Спецификация изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 1.2 Ом	6	
	7157-00-00	Резистор 14 Ом	15	
	7157-00-00	Резистор 40 Ом	3	
	7157-00-00	Резистор 100 Ом	1	
	ОЖО 467.5:ТУ	Резистор на клемме С5-35В-25-100	2	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 20А	6	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 10А	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 5А	4	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 0.5А	5	
	414-00-00	Разрядник на клемме РГ-250	4	
	414-00-00	Разрядник на клемме РГ-250	0/2	клемль
	60566-00-00	Клемма двухконтактная	2/0	клемль
	24209-00-00	Помель клеммная на 14 зажимов	12	
	452-00-00СБ	Выравниватель на клемме ВОЦ-220	2	
	13553-00-00Б-03	Разетка реле НМШ	2	
	13553-00-00Б-12	Разетка реле АСШ2	1	
	24541-00-00	Разетка реле РЭЛ1-1600	6	
	24541-00-00-01	Разетка реле РЭЛ1-400	4	
	24541-00-00-03	Разетка реле РЭЛ1М-600	2	
	24541-00-00-12	Разетка реле РЭЛ2-2400	7	
	24541-00-00-15	Разетка реле С2-1000	3	
	24541-00-00-67	Разетка реле С3-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Разетка реле А2-220	2	
	24541-00-00-65	Разетка реле А2-0.7/150	8	
	2170-00-00А	Разетка реле НШ	3	
	13553-00-00Б	Разетка реле НМШ	5	
	13718-00-01А	Заглушка реле НМШ	14	
	14758-00-00	Плата	1	
	24541-00-0036	Разетка блока БВ	1	

Спецификация оборудования

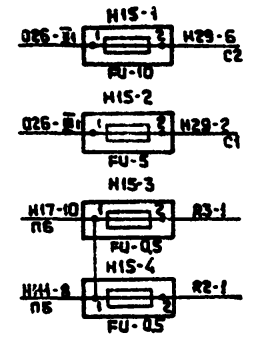
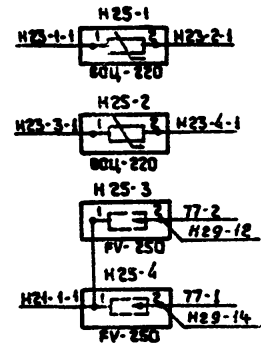
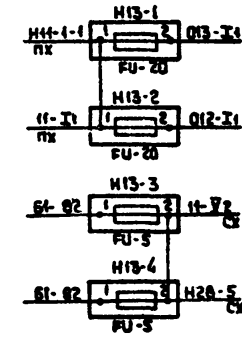
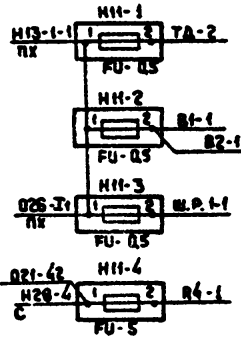
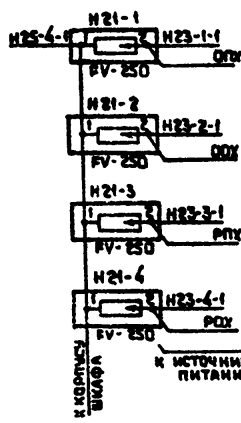
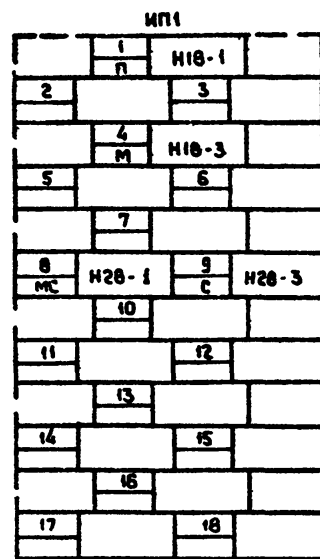
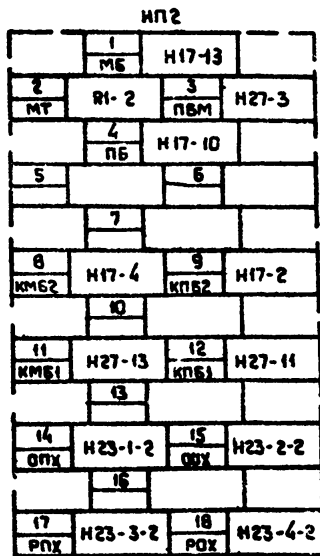
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
	13953-00-00	Реле НМШ-300	2	
	24305-00-00	Реле АСШ2-12	1	
	24539-00-00	Реле РЭЛ1-1600	6	
	24539-00-00-02	Реле РЭЛ1-400	4	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛ1М-600	2	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	7	
	24595-00-00-02	Реле С2-1000	3	
	24655-00-00	Реле С3-1200/200	4	
	24593-00-00	Реле А2-220	2	
	24587-00-00	Реле А2-0.7/150	8	
	573 43 91	Реле ТШ-65В	1	
	36844-101-00	Блок БУР-75	4	
	57054-00-00	Блок выпрямителя БВ	1	
	36592-00-00	Реле напряжения РМЛ	1	
	по проекту	Генератор АСШ	2	
	7916-517.680-83	Трансформатор СССР-2А	1	
	7916-517.680-83	Трансформатор ЛОБС-2А	2	
	7916-517.680-83	Трансформатор ПОДС-5А	2	
	36687-01-00	Результат тока автоматический РТА	2	
	158-04-00-000	Резисторы нерегулируемые АМК-2.2 Ом	4	
	155-04-00-00-000	Резисторы регулируемые АМК-1-0м	2	
	22199-00-00	Трансмиттер АТ-2м	1	

Монтажная схема релейного шкафа №1 тлс. 256
Спецификация

501-05-91 87

лист 2

лист 2



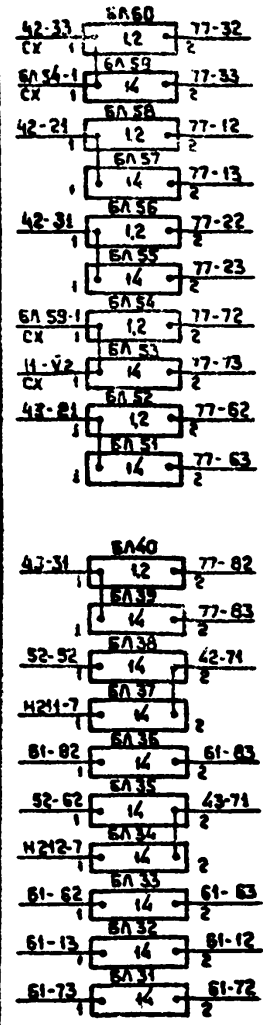
МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш266
НИЖНИЕ КЛЕММНЫЕ ПАНЕЛИ 1 ЧАСТЬ

Вид с лицевой стороны

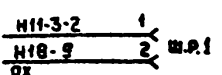
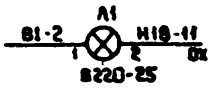
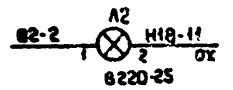
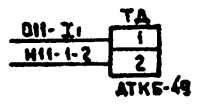
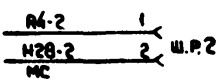
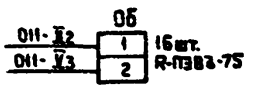
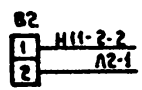
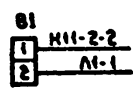
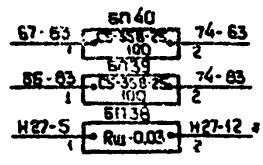
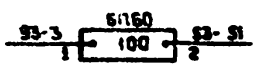
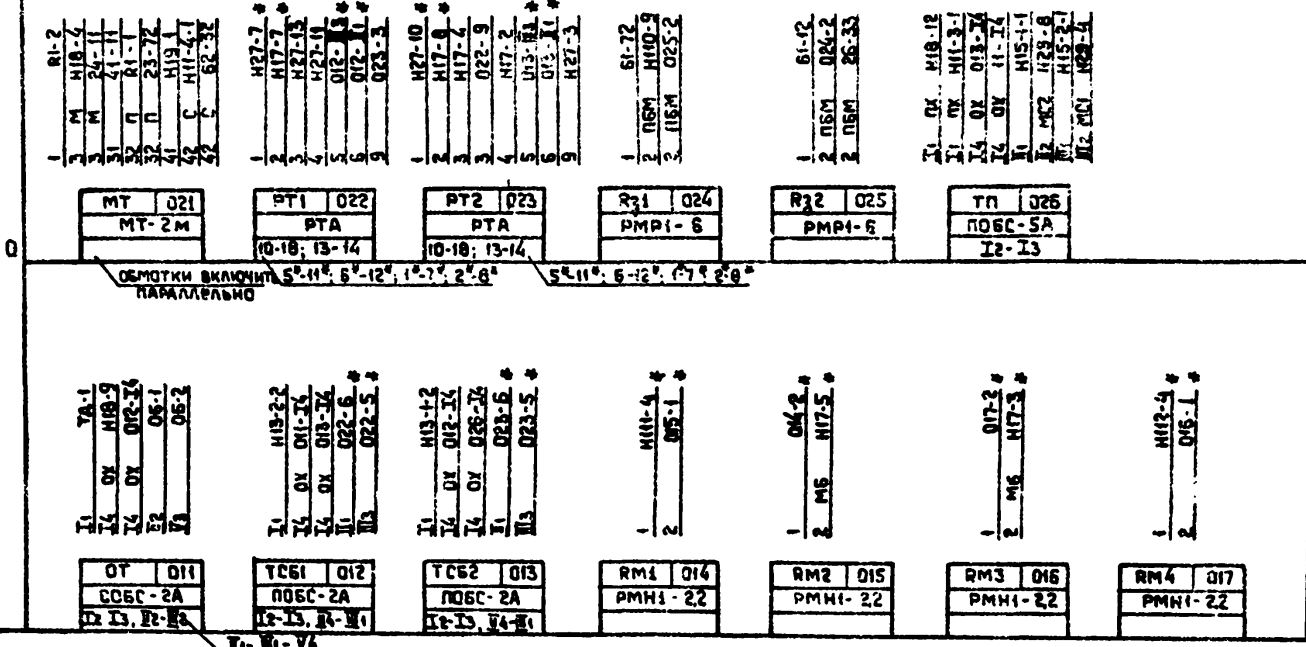
501-05-91.87

Лист
3

Листов 3
Том 2
ПС-8А6-87
Пректирование
Материалы для
Типовые



РЯ 02



* Монтировать проводом сечением 25мм²

Вид с лицевой стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип У256

Ряд 0 и боковины

501-05-91.87

Лист 5

ИМЕННОЕ ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ К СХЕМЕ КОМПЛЕКТАЦИИ
 КОМПОНЕНТЫ И КОЛИЧЕСТВО
 В ОБОИХ ТОМ 2

8		7		6		5			4			3			2		1	
№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.	БШ	№ КОМТ.	АШ	№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.	Т.С	
						1	2 Н112-2	1	2 Н111-2							I1	31-31 Н13-2-1	ПУ
						2	1	2	1							I2	Н28-14 I3	ПХ110
						3	4 Н112-7	3	4 Н111-7							I3	I2	ПХ110
						4	3 47-62	4	3 44-62							I4	31-61 026-I4	ОХ
						12*	Н17-11 МБ	12*	Н17-9 МБ							II1	IV1	
																II2	III1	
																III1	I2 V1	
						22		22								III2	Н211-9 25-52	МСХ
						21		21								IV1	II1	
																IV2	43-32 42-32	С31
																IV3	57-83 57-3	С27
						31*	Н112-2	31*	Н111-2							V1	III1	
						42		42								V2	Н13-3-2 6А-3-1	СХ
						41		41								V3	23-4	
						51		51										
						62		62										
						61		61										
						72		72										
						82		82										
						81		81										

Вид с монтажной стороны
 *МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм²

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш266
 РЯД 1

501 - 05 - 91.87

Лист
 6

Альбом 3
Том 2

ИО-6АБ-67

Типовые материалы для проектирования

Имя, № подразделения и дата выдачи

8		7		6		5		4		3		2		1			
№ КОМ.		№ КОМ.		№ КОМ.	РН	№ КОМ.	К1	№ КОМ.	К	№ КОМ.	А2	№ КОМ.		№ КОМ.			
												4		11-У3			
				12	34-1			12	93-61	52		12	52	93-21	12	Н28-5 43-33	СХ
								11	38-1 51	М		11	021-3 33	М	11	32-32 Н28-3	С
				13	34-2	32		13				13			13	34-61 6-33	ПБМ
				22	Н112-8 47-42	МБ		22				22	54-2				
				21													
															23		
				32	13			32				32			32		
								31				31			31		
				33	025-2 3-13	ПБМ		33				33	11 51	М	33		
				42				42				42	41-21 3-72	П			
				41								41			41	38-32 52	МСХ
												43			43	63	
				52				52	12			52	12		52	41 4-62	МСХ
								51	11 4-51	М		51	33 5-51	М	51	Н110-14 Н28-1	МС
				53				53				53	93-23		53	34-12	
				62				62	11-112 4-62	МСХ		62	5-62 3-52	МСХ			
				61											63		
				72	73			72				72			72	4-42 021-32	П
								71				71			71	31-42	
				73	72			73	91-73	4-73		73	Н28-7	5-73	73		
				82								82					
				81													
												83					

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема реального шкафа № тип W265
Ряд 2

501-05-91.87

Лист
7

Таблица
Рис. 2

8			7			6			5			4			3			2			1		
№Н КОМТ	ВББ		№Н КОМТ	ББ0		№Н КОМТ	АБ0		№Н КОМТ	ВБА		№Н КОМТ	КНБ		№Н КОМТ	ПА		№Н КОМТ	А1		№Н КОМТ	А	
1	25-11 5-1	М	1	93-42		1	93-12		1	8-1 3-1	М	1	26-12		1	5-1 52-1	М	1			1		
2	64-41		2	Н212-1		2	Н211-1		2	62-41		2	26-13		2	2-41		2			2		
3	4								3	4		3	4		3	4		3	4	Н23-3-2	3	4	32
4	3		4	93-43		4	93-13		4	3		4	3		4	3		4	3		4	3	
												12	22	23-53									
												11	Н111-6 21	п6									
												13											
												22	12										
												21	75 63 11	п6									
			23	73		23	73					23											
32	5-32 23-41	МСХ	32	6-31		32	56-31 3-42	С	32	57-1 8-32	МСХ	32			32			32	3-42 23-11	С	32	Н23-1-2	3
31	Н212-2		31	5-51		31	7-32		31	Н211-2		31			31			31	Н110-12		31	Н18-14 11-11	пх
33			33	6-33	67-33	33	7-33	Н19-1	33			33			33			33			33	2-83	
42	77-71		42			42			42	77-31		42	42-51		42	6-33 2-32	С	42	1-41		42	23-71	
41	93-41		41			41			41	93-11		41	65-42		41	Н110-6		41	3-2		41	2-42	
43			43			43			43			43			43			43			43		
52	Н110-7		52	3-61		52	7-51		52	8-51		52			52			52	1-52		52	2-52	66-61
51	5-52		51	6-52		51	43-82		51	7-31		51			51			51	1-53		51	94-43	
53	5-53	Н110-5	53	56-83	6-53	53	7-53	4-73	53	8-53		53			53			53			53	2-51	
62			62			62	7-61		62			62	71-52		62	4-71		62			62	Н23-2-2	83
61			61	6-62		61	41-62		61			61	42-41 23-13	п6М	61	7-52		61			61	Н18-13 11-14	оу
63			63	6-63		63	56-63	7-63	63			63			63	4-73		63			63	Н23-4-2	
												72	61-21										
												71	3-62										
			73	23		73	23					73	6-53	3-63									
												82											
												81											
			83	93-42		83	93-12					83						83	1-33		83	62	

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш256
Ряд 3

501-05-91.87

ЛИСТ
8

Лист № 8

Альбом 3
Том 2
ПС-БАБ-07
Типовые материалы для проектирования
Вид. № подл. и арт. узап. инв. №

8		7			6			5			4			3			2			1		
№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	
	1	2	72-43	1	7-4		1	2	71-51	1	5-4		1	H212-3	3	1	3-2		1	2-2		
	2	1		2	7-3		2	1		2	5-3		2	2-1		2	1-1		2	4	H2H-3	
	3	6-2		3	5-42	МБ	3	4-2		3	71-4	МБ	3	1		3	3-4		3	2-4		
	4	6-1		4	42 3	МБ	4	4-1		4	42	МБ	4	2-3		4	1-3		4	2		
													12	55-62		12	55-12		12	54-31		
													11	55-63		11	55-13		11	021-31		
													13	53-42	64-83	13	53-32	62-83	13	51-2		
													22	2-22 32	C31	22	3-22	C31	22	54-62		
													21	6A32-1		21	6A58-1		21	53-52 24-42	п	
													23	2-23 33	CX	23	3-23 33	CX	23	51-53		
	32*	H112-3		32*	H111-3		32*	H112-5		32*	H111-5		32	H-112 22	C31	32	H-112 22	C31	32	H210-14		
	31*	H27-2	ПБМ	31*	H27-4	ПБМ	31*	H27-6	ПБМ	31*	H27-8	ПБМ	31	6A40-1		31	6A56-1		31	61-31		
	33			33			33			33			33	23-12 23	CX	33	6A60-1 23	CX	33	H110-10		
	42	6-42 28-22	МБ	42	7-42	МБ	42	4-42 6-3	МБ	42	5-42	МБ	42			42	71-2		42			
	41	H112-10	5-61	41	H111-10	4-61	41	7-61		41	6-61		41			41	34-61 75-62	ПБМ	41			
	52			52			52			52			52			52	56-51		52			
	51			51			51			51			51			51	34-62		51			
	53			53			53			53												
	62	15-4	5-62	62	4-62		62	7-62		62	14-4	6-62	62	55-82		62	55-32		62	56-61		
	61	H112-11	5-41	61	H111-11	4-41	61	7-41		61	6-41		61	55-81		61	55-33		61	68-62		
	63			63			63			63			63	52-42	65-83	63	52-32	63-83	63	73-61		
													72			72			72			
													71	6A35-2		71	6A38-2		71			
													73	61-61		73	61-81		73			
													82	36-51		82			82			
													81	68-82		81	78-32		81			
													83	73-81		83	94-61		83			

Вид с монтажной стороны
* Монтировать проводом сечением 25мм²

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип Ш255
Ряд 4

501-05-91.87

Лист
9

6		7			8			9			4			3			2			1								
№ КОМТ.	№ КОМТ.	БП		МСХ	№ КОМТ.	КМК		М	№ КОМТ.	КМ1		М	№ КОМТ.	КМ		М	№ КОМТ.	М2		М	№ КОМТ.	М1		М	№ КОМТ.	ПМ1		
	1	2 35-32		МСХ	1	68-1 5-1		М	1	6-1 4-1		М	1	5-1 3-1		М	1	4-1 2-3		М	1	33-1 3		М	1	2-2		
	2	1 2-53		МСХ	2	5-41			2	4-51			2	93-32 24-22			2	1-51			2	1-1			2	41-13	4	
	3	4 11-123		С27	3	4			3	4			3	4			3	4			3	3-1		М	3	2-4		
	4	3 83		С27	4	3			4	3			4	3			4	3			4	1-3			4	2		
					12				12	42-12		3-31																
	11	Н18-1 21		П	11				11	77-11																		
					13				13	42-11																		
					22	68-61			22																			
	21	11 23		П	21	61	95-43		21																			
	23	21 77-42		П	23	68-63			23																			
					32	Н210-12			32	42-62	2-31		32	3-51			32	42-13	62-1	32	63-1	42-63	32					
					31	36-32 66-32		С	31	77-21			31	41-12			31	5-12		31	5-32				31			
					33	Н110-8			33	42-61			33				33	62-4		33	63-4				33			
					42				42	3-52 66-52		П	42				42	64-1	43-13	42	65-1	43-63	42					
					41				41	6-2	4-61		41				41	5-62		41	5-82				41			
													43				43	64-4		43	65-4				43			
					52	67-51			52				52	1-53			52	41-21 5-42		П	52	БЛ38-1	Н211-13	52				
					51	42-52			51				51	5-2			51	4-32	БП60-2	51	Н211-11				51	3-2		
													53				53				53	7-2 63		МСХ	53	4-52	41-23	
					62				62	43-12	3-41		62	41-22			62				62	БЛ35-1	Н212-13	62				
					61	21			61	77-61			61	5-41			61				61	Н212-11			61			
					63	36-63	73-63		63	43-11			63				63				63	53 92-62		МСХ	63			
	72				72				72																			
	71	Н18-3 73		М	71				71																			
	73	71 81		М	73				73																			
					82	68-81			82	43-62	2-41																	
	81	93-1 73		М	81	78-52			81	77-81																		
	83	11-123 4		С27	83	37-53	61-23		83	43-61																		

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП. Ш266 РЯД 5

501-05-91.87

Альбом 3
 том 2
 ПС-БАС-07
 Типовые материалы для проектирования
 Шиб. № подшивки и дата издания

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОМ.	ПО	№ КОМТ.	20	№ КОМТ.	10	№ КОМТ.	502	№ КОМТ.	501	№ КОМТ.	А02	№ КОМТ.	А01	№ КОМТ.	АСМ1
1	58-1 1-2	М	1 74-63	1	74-83	1	52-42	1	53-42	1	52-32	1	53-32	1	77-41
2	5-61		2		2		Н212-12	2	Н212-14	2	Н211-12	2	Н211-14	2	78-1 8-1 М
3	4													3	4
4	3		4 74-62	4	74-82	4	52-43	4	53-43	4	52-33	4	53-33	4	3
12														12	БЛ32-2 025-1
11														11	74-61
13			13 Н111-12 23	13	Н112-12 23	13		13		13		13		13	БЛ32-1
22														22	95-61
21														21	34-72
23			23 13	23	13	23	73	23	73	23	73	23	73	23	8-83 96-83
32			32 6-31	32	56-31 2-32	С	32 4-31	32	3-31	32	2-31	32	6-32 021-42	С	32 5-31
31	7-62		31 74-31	31	7-32		31 1-32	31	5-32	31	4-32	31	3-32	31	41-31
33	94-41		33 37-33 6-33	33	7-33 5-33		33 9-33 4-33	33	5-33 3-33	33	4-33 2-33	33	3-33 1-33	33	2-33
42			42		42		42 34-41 3-42	42	5-41	42	5-42	42	3-41	42	
41			41		41		41 4-42	41	30-2	41	2-42	41	35-2	41	
			43		43			43		43		43			
52			52 6-51	52	55-42 2-62	П	52 7-51 4-52	52	5-52	52	4-51 2-52	52	3-52	52	
51			51 56-52 5-52	51	7-52		51 4-51	51	3-52 5-51	51	2-51	51	3-51 78-2	51	
			53		53			53		53		53			
62	41-61		62 8-31	62	7-61		62 4-61	62	3-61	62	2-61	62	6-52 77-42	П	62 БЛ33-1 Н13-6-1
61	56-22		61 6-62	61	31-52		61 8-2	61	5-62	61	4-62	61	3-62	61	43-73
63	56-23 95-41		63 6-63	63	7-63 94-42		63	63		63		63		63	БЛ33-2
72														72	024-1 БЛ31-2
71														71	74-81
73			73		73		73 23	73	23	73	23	73	23	73	БЛ31-1
82	43-81													82	БЛ36-1 Н13-3-1
81	56-82													81	42-73
83	1-23 73-83	83	БП40-1	83	БП39-1		83 43-63	83	43-13	83	42-63	83	42-43	83	БЛ36-2

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш26Б
Ряд 6

501-05-91.87

Лист
11

ТОМ 2

8			7			6			5			4			3			2			1		
№ КОМТ.	0		№ КОМТ.	ДСН		№ КОМТ.			№ КОМТ.	ПВ		№ КОМТ.	ЗГ		№ КОМТ.	ЗУ		№ КОМТ.	УБ		№ КОМТ.	ВМ	
1	61-2 93-1	М	1	Н25-4-2	95-22				1	Н210-1		1	Н210-9		1	НН2-13		1	ННО-3		1	5-75 44-3	МВ
2	62-51		2	Н25-3-2	95-23				2	Н210-5		2	Н210-7		2	НН1-13		2	31		2	91-32	42-42
3	4		3	4					3	4		3	4		3	4		3	4		3	4	
4	3		4	3					4	3		4	3		4	3		4	3		4	3	
			12	6А58-2					12			12			12								
			11	55-11					11			11			11								
			13	6А57-2					13			13			13								
			22	6А56-2					22			22			22								
			21	55-31					21			21			21								
			23	6А55-2					23			23			23								
32	42-81		32	6А60-2					32	2-52		32	ННО-2		32			32	1-32		32	ННО-11	2-32
31	94-53		31	35-42					31	2-51		31	6-31		31			31	1-31	2	31	2-31	
33	94-31		33	6А59-2					33	1-41		33	ННО-4		33			33			33		
42			42	57-23 62-62	П				42	95-62 75	МВ	42	Н210-2		42			42			42		
41			41	61-1					41	Н212-5		41	Н19-13		41			41	1-43		41	5-33	
43															43	47-1		43			43	2-41	
52	56-81		52						52	Н27-1 48-41	ПВМ	52	Н210-3		52			52	5-32	1-51	52	34-62	2-51
51	95-53		51						51	Н211-5		51	Н19-11		51			51	5-31	1-32	51	45-1	2-52
53															53			53			53		
62			62	6А52-2					62			62	67-4		62			62			62		
61			61	55-61					61	Н212-4		61	61-11		61	41-83		61			61		
63			63	6А51-2					63	Н17-6 34-21	ПВ	63	67-1	6П46-2	63	95-42	56-83	63			63		
			72	6А54-2					72			72			72			72					
			71	38-42					71	Н211-4		71			71			71					
			73	6А53-2					73	42 1-1	МВ	73			73			73					
			82	6А48-2					82			82	66-4		82								
			81	55-81					81			81	61-71		81	43-83							
			83	6А39-2					83			83	66-1	6П39-2	83	95-31	68-83						

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПРАВОГО ШКАФА №1 ТИП Ш288

Ряд 7

501-05-91.87

Лист

12

ИМВ. № 004.А

Лист 2

Типовые материалы для проектирования ТС-БАР-В

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

8		7		6		5		4		3			2		1							
№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.	Г2	№ КОМТ.	Г1	№ КОМТ.	МБ0		№ КОМТ.	К3		№ КОМТ.	К2					
										1	57-81 78-2	М										
										2												
										3	6П60-1											
										4												
								12		12	36-1	36-83	12	1-12	22	12	2-12	22				
								11		11	35-41		11	4-52 13	МБ	11	Н17-11 13	МБ				
								13		13	36-4		13	11 51	МБ	13	11 51	МБ				
								22	77-1	4-22	22	5-22				22	12	52	22	31	12	
								21	62		21	62	21	24-12	31							
								23	77-2	4-23	23	5-23	23	24-53	62							
													32	54-2	63	32						
								31	73-83		31	78-33	31	21		31						
																33						
								42	73-63		42	66-63	42	37-1	37-83	42						
								41	68-63		41	68-33	41	38-41								
								43	56-21		43	31-51	43	37-4								
								52	75-42 4-52	МБ	52	5-52 2-11	МБ	52		52	22					
								51	Р2-2		51	Р3-2	51		51	13 1-51	МБ	51	13 2-51	МБ		
								53	78-51		53	78-31	53		53							
								62	21		62	21	62	23	62	1-62 52-63	МСХ	62	Н212-9 2-62	МСХ		
								61	61-22		61	42-83	61	25-12								
													63	32								
													72		72							
													71		71							
													73		73	1-73						
													82									
													81									
													83									

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш266 РЯД 9

501-05-91.87

Лист 13

Боковина левая

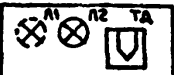
СТАТИВ

Боковина правая

60	12
59	14
58	12
57	14
56	12
55	14
54	12
53	14
52	12
51	14

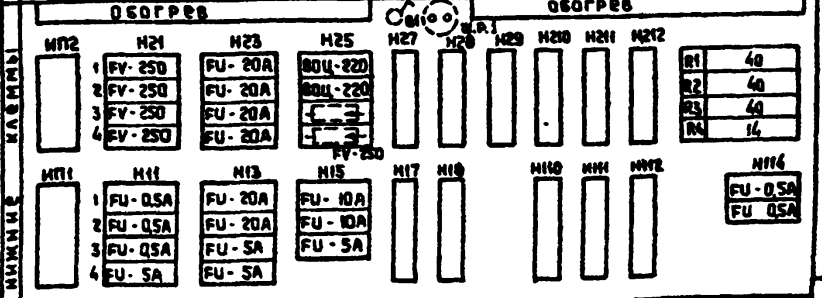
50	12
49	14
48	14
47	14
46	16
45	14
44	14
43	14
42	14
41	14

	1	2	3	4	5	6	7	8
10								
9	13716 - 00 - 01A K2	K3	MBO	Г1	Г2	ГБ	УБ	
8	БКР-76	БКР-76	ТШ-Б5В	ГКШ	ГКШ	ГРЦ	ПЧЗ	13704-00-01Б
7	ВМ	УБ	ЗУ	ЗГ	ПБ	АСМ	Q	
6	РЭЛ2-2400	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-1600	РЭЛ1-1600	РЭЛ1-1600	РЭЛ2-2400	
5	АСМ1	АО1	АО2	Б01	Б02	10	20	П0
4	РЭЛ1-1600	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	РЭЛ1М-600
3	ПМ1	М1	М2	КМ	КМ1	КМ2		
2	С2-1000	С2-1000	С2-1000	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-1600	РЭЛ1М-600		
1	У2	У	У1	ОШ	ОШ1	ЗШ	ЗШ1	
	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	С2-1200/200	С2-1200/200	С2-1200/200	С2-1200/200	
	А	АЧ	ПА	КМБ	ББА	АБД	ББД	БББ
	А2-220	А2-220	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-1600	РЭЛ2-2400	02-07/150	02-07/150	РЭЛ2-2400
			А2	К	К1	РН		
			АСШ2-12	БКР-76	БКР-76	РНП		
	ТС		АШ	БШ		ТПР		
	ПОСС-5А		ММШ-900	ММШ-900		СОБС-2А		
	14758-00-00		13718-00-01А			13718 00-01А	14753-00-00	



60 100

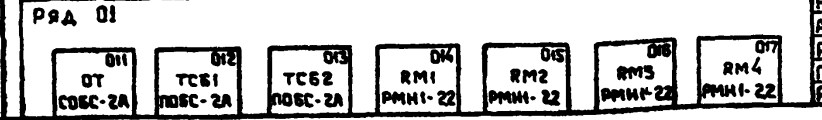
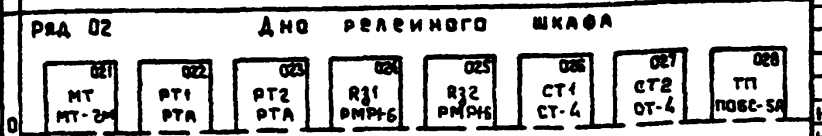
40 С2-350-23-00
 39 С2-350-23-00
 38 РШ 0.03



Релейный шкаф тип ШРУ-М

Комплектация

501 - 05 - 91.87



Перезданная сигнализация на учасках без автоблокировки		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. Булавская		РП	1	15
НАЧ. ОТА Пресняк				
Авт. разж. Жейн				
Рук. гр. Макагон				
Пров. Маврава				
Разраб. Маврава				
МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш		МПС ГИПРОТРАНСИГНАЛСВЯЗЬ г. Ленинград		

Лист № 197 из 200 листов

Спецификация изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	РЕЗИСТОР 120м	6	
	7157-00-00	РЕЗИСТОР 140м	15	
	7157-00-00	РЕЗИСТОР 400м	3	
	7157-00-00	РЕЗИСТОР 100 Ом	1	
	ОЖО-467.551.7У	РЕЗИСТОР НА КЛЕММЕ С5-355-25-100	2	
	20871-00-00	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НА КЛЕММЕ 20А	6	
	20871-00-00	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НА КЛЕММЕ 10А	2	
	20871-00-00	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НА КЛЕММЕ 5А	4	
	20871-00-00	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НА КЛЕММЕ 0,5А	5	
	414-00-00	РАЗРЯДНИК НА КЛЕММЕ FV-250	4	
	414-00-00	РАЗРЯДНИК НА КЛЕММЕ FV-250	0	КАБЕЛЬ ВОЗДУХ
	60566-00-00	КЛЕММА ДВУХКОНТАКТНАЯ	2	КАБЕЛЬ ВОЗДУХ
	24209-00-00	ПАКЕТ КЛЕММ НА 14 ЗАЖИМОВ	12	
	13553-00-00Б-03	РОЗЕТКА РЕЛЕ НМПШ	2	
	13553-00-00Б-04	РОЗЕТКА РЕЛЕ АСШ2	1	
	24541-00-00	РОЗЕТКА РЕЛЕ РЭЛ1-1600	6	
	24541-00-00-01	РОЗЕТКА РЕЛЕ РЭЛ1-400	4	
	24541-00-00-03	РОЗЕТКА РЕЛЕ РЭЛ1М-600	2	
	24541-00-00-12	РОЗЕТКА РЕЛЕ РЭЛ2-2400	7	
	24541-00-00-15	РОЗЕТКА РЕЛЕ С2-1000	3	
	24541-00-00-67	РОЗЕТКА РЕЛЕ С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	РОЗЕТКА РЕЛЕ А2-220	2	
	24541-00-00-65	РОЗЕТКА РЕЛЕ 02-0,7/150	8	
	2170-00-00А	РОЗЕТКА РЕЛЕ НШ	4	
	13704-00-00Б	РОЗЕТКА РЕЛЕ ДСШ	1	
	13553-00-00Б	РОЗЕТКА РЕЛЕ НМШ	5	
	13718-00-01А	ЗАГАУШКА НМШ	4	
	14758-00-00	ПЛАТА	2	

Спецификация оборудования

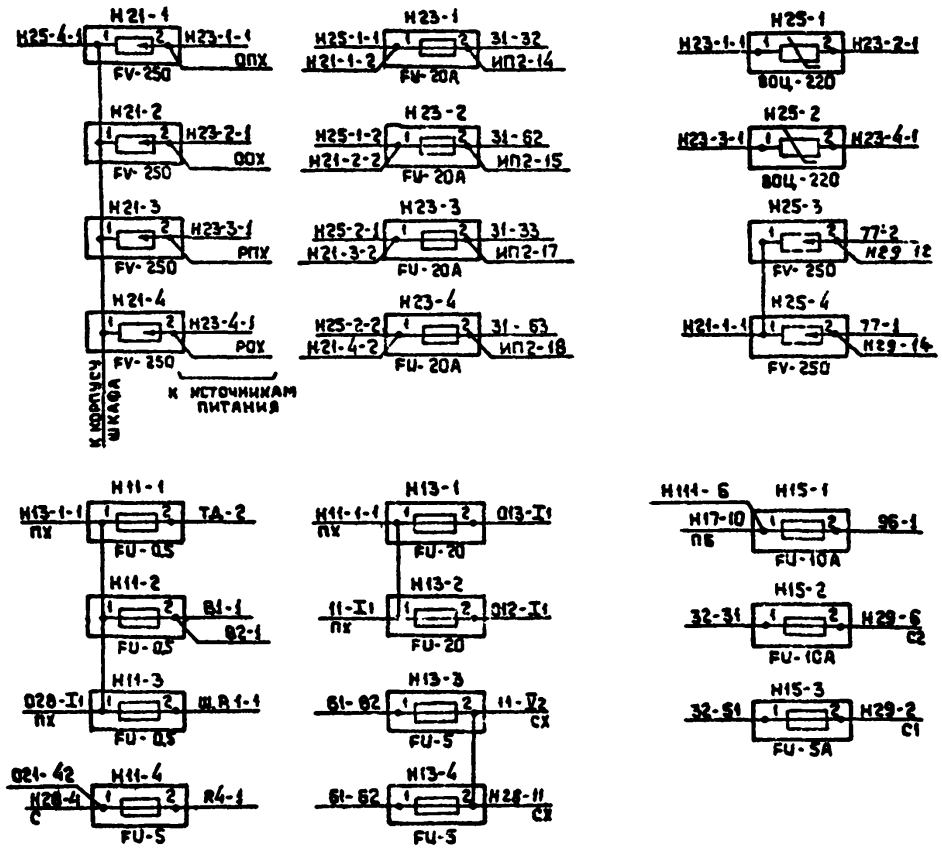
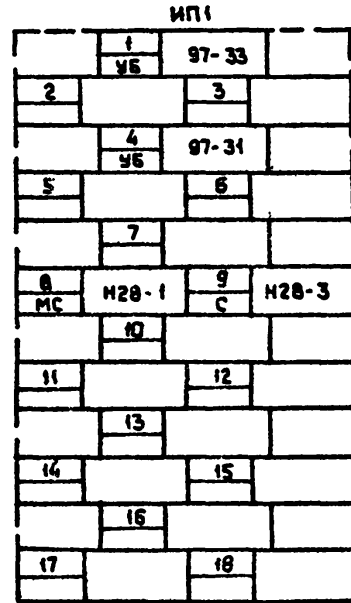
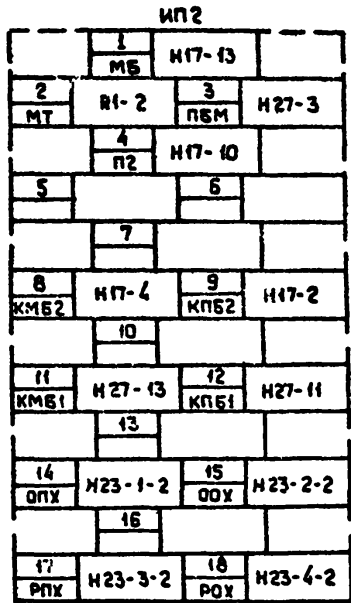
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13953-00-00	РЕЛЕ НМПШ-300	2	
	24305-00-00	РЕЛЕ АСШ2-12	1	
	24539-00-00	РЕЛЕ РЭЛ1-1600	6	
	24539-00-00-02	РЕЛЕ РЭЛ1-400	4	
	24539-00-00-01	РЕЛЕ РЭЛ1М-600	2	
	24575-00-00	РЕЛЕ РЭЛ2-2400	7	
	24595-00-00-02	РЕЛЕ С2-1000	3	
	24655-00-00	РЕЛЕ С5-1200/200	4	
	24593-00-00	РЕЛЕ А2-220	2	
	24587-00-00	РЕЛЕ 02-0,7/150	8	
	573.43.91	РЕЛЕ ТШ-65Б	1	
	36844-101-00	БЛОК ВКР-76	4	
	по проекту	ГЕНЕРАТОР ГКШ	2	
	36121-101-00СБ	ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ РЕЛЕ СВОЕЙ ЦЕПИ ГРЦ	1	
	541. И. 23 СБ	ПУТЕВОЙ УСИЛИТЕЛЬ ПУЗ	1	
	ТУ 16-517.680-83	ТРАНСФОРМАТОР С06С-2А	2	
	ТУ 16-517.680-83	ТРАНСФОРМАТОР ПОБС-2А	2	
	ТУ 16-517.680-83	ТРАНСФОРМАТОР ПОБС-5А	2	
	36687-01-00	РЕГУЛЯТОР ТОКА АВТОМАТИЧЕСКИЙ РТА	2	
	156-04-00-000	РЕЗИСТОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ РМН1-3,20М	4	
	155-04-00-00-000	РЕЗИСТОРЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ РМР1-60М	2	
	ТУ 16-517.680-83	ТРАНСФОРМАТОР СТ-4	2	
	22199-00-00	ТРАНСМИТТЕР МТ-2М	1	
	36592-00-00	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ РНП	1	

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА № ТШП Ш
СПЕЦИФИКАЦИЯ

501-05-91.87

Лист
2Листов 3
том 2
исполн. Матемалов. А.А. проект. Сиданин П.С. 04Б-87

2 МД



МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш
НИЖНИЕ КЛЕММНЫЕ ПАНЕЛИ I ЧАСТЬ

Вид с лицевой стороны

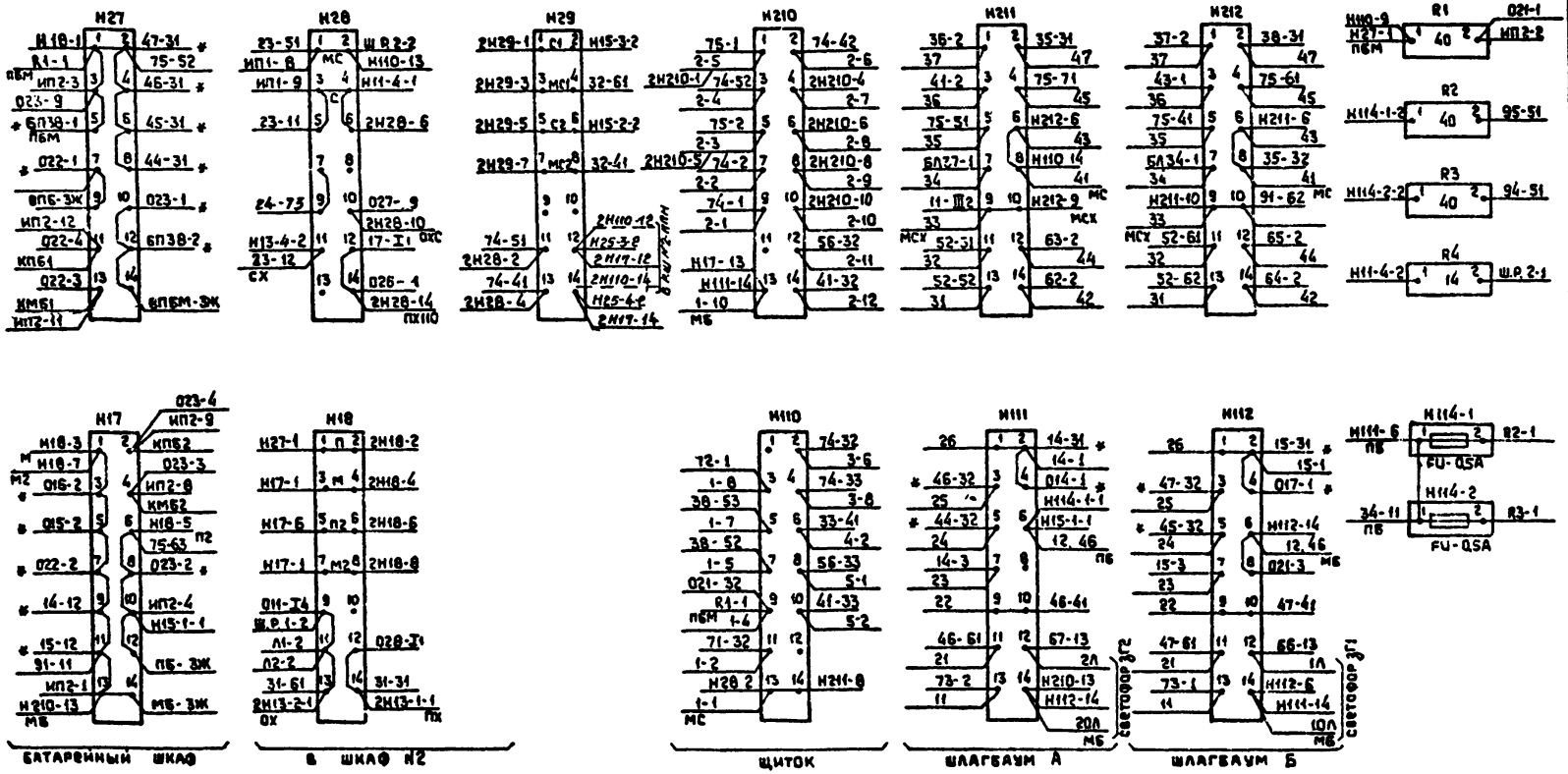
Лист № 2
Том 2

№ 505-97

Электромонтажные работы

Электромонтажные работы

Электромонтажные работы



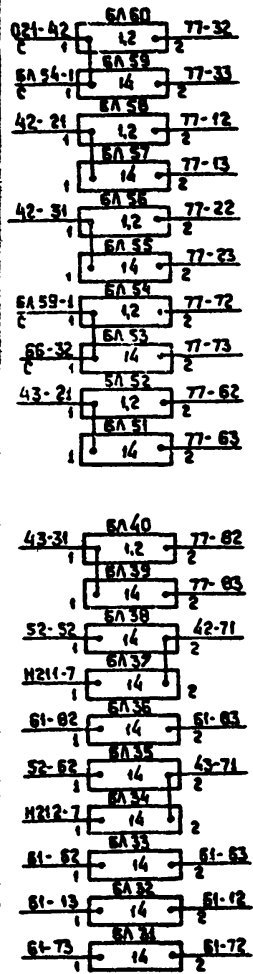
и монтировать проводом сечением 2,5мм²
 Вид с лицевой стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 тип М
 Нижние клеммные панели I часть

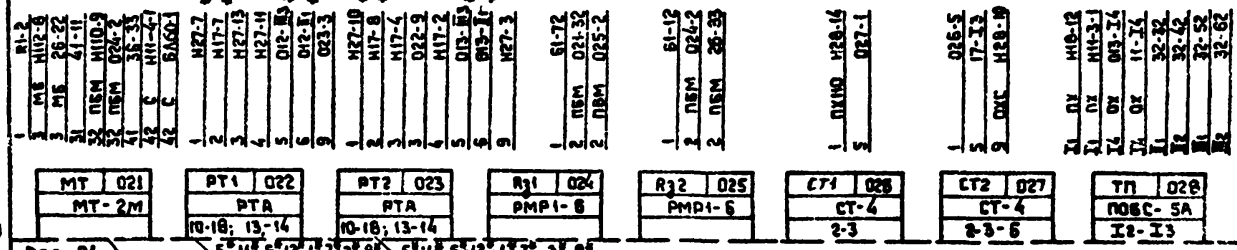
501-05-91.87

Лист
4

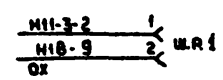
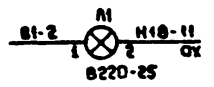
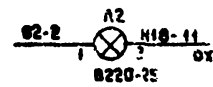
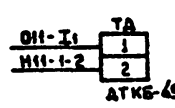
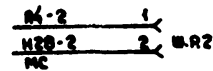
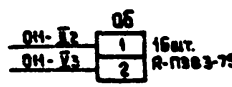
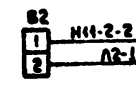
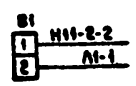
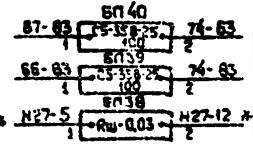
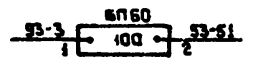
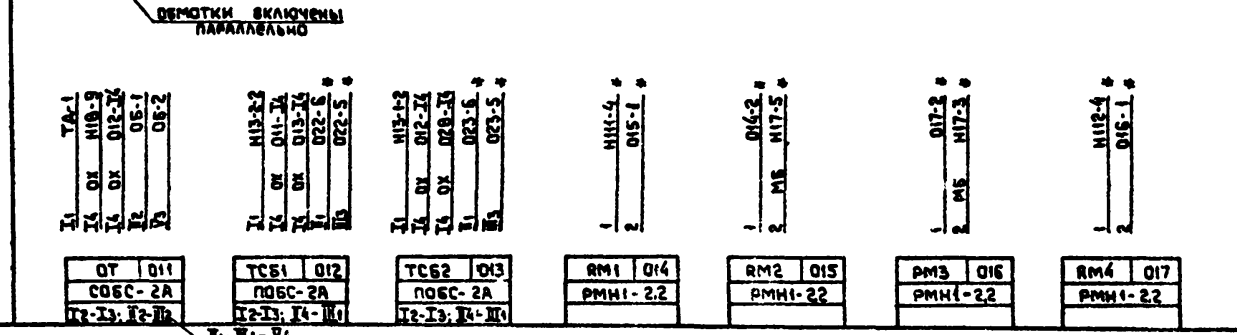
Терм.2



РРА 02



РРА 01



* Монтировать проводом сечением 2,5мм²

Вид с лицевой стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП М
РРА 0 и боковины

501-05-91.87

Лист	5
------	---

ММВ. № 1000/Подпись

Алюминий
 Том 2
 Типовая монтажная схема подключения
 ПС-БАР-01

8		7		6		5			4			3			2			1		
№ КОМТ.	№ КОМТ.	ТПР		№ КОМТ.	№ КОМТ.	БШ			№ КОМТ.	АШ		№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	ТС		№ КОМТ.	ТС	
	I1	H28-12	ПХНО			1	2	H112-2	1	2	H111-2						I1	32-83 H13-2-1	ПХ	
	I2					2	1		2	1							I2	I3		
	I3	027-5				3	4	H112-7	3	4	H111-7						I3	I2		
	I4					4	3	47-62	4	3	44-62						I4	32-4 028-14	ОХ	
	II1	32-33				12*	H17-11	МБ	12*	H17-9	МБ						II1	IV1		
	II2	32-43															II2	III1		
	III1	32-53															III1	I2	Y1	
	III2	32-63				22			22								III2	H211-9 23-52	МСХ	
	IV1	97-51				21			21								IV1	I1		
	IV2																IV2	23-32		
	IV3	V1															IV3			
	V1	IV3				31*	H112-2		31*	H111-2							V1	III1		
	V2	97-61															V2	H13-3-2 23-12	СХ	
	V3					42			42								V3	23-4		
	V4					41			41											
						51			51											
						62			62											
						61			61											
						72			72											
						82			82											
						81			81											

Вид с монтажной стороны
 * Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП W
 РЯД 1

501-05-91.87

ЛИСТ
 6

Ряд № 9
Том 2

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОИТ	№ КОИТ	№ КОИТ	РН	№ КОИТ	К1	№ КОИТ	К	№ КОИТ	А2	№ КОИТ	№ КОИТ	№ КОИТ	№ КОИТ	№ КОИТ	№ КОИТ
										4	11-73				
		12	34-1			12	93-61	52	12	92	93-21	12	Н28-11 11-72	СХ	
						11	6-22 51	МБ	11	33-1 33	МБ	11	33-42 Н28-5	С	
		13	32	34-2		13						13	33-42 4-42	ПБМ	
		22	021-3 5-11	МБ		22			22	54-2					
		21													
												23			
		32	13			32			32			32	11-172		
						31			31			31	43-32 42-32	С31	
		33	4-42 025-2	ПБМ		33			33	11 51	МБ	33	72 13	ПБМ	
		42				42			42	3-13 6-33	ПБМ				
		41										41	4-62 52	МСХ	
												43	63		
		52				52	12		52	12		52	41 11-172	МСХ	
						51	11 4-51	МБ	51	33 5-51	МБ	51	38-32 Н28-1	МС	
		53				53			53	93-23		53	34-12		
		62				62	52-53 4-62	МСХ	62	5-62 3-41	МСХ				
		61													
												63	43		
		72	73			72			72			72	33 34-61	ПБМ	
						71			71			71	31-42		
		73	72			73	4-73	91-73	73	Н28-9	5-73	73			
		82										82			
		81													
												83			

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП И

Ряд 2

501-05-91.87

Лист
7

ИНСОБИ
№№ ПОДЛ. ПРАВИЛА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ КИВ. №

Альбом 3
том 2

ИС-БАС-87

Типовые материалы для проектирования

Имя, № подразделения и дата ввода в эксплуатацию

8		7		6		5		4		3		2		1								
№ КОМ.	856	№ КОМТ.	850	№ КОМТ.	850	№ КОМТ.	85А	№ КОМТ.	КНБ	№ КОМТ.	ПА	№ КОМТ.	АЧ	№ КОМТ.	А							
1	47-42 5-1	МБ	1	93-42	1	93-12		1	8-1 4-71	МБ	1	26-12	1	4-81 24-11	МБ	1	1					
2	64-41		2	Н212-1	2	Н211-1		2	62-41		2	26-13	2	1-41		2						
3	4							3	4		3	4	3	4		3	1-61 4	ОХ	3	4	32	
4	3		4	93-43	4	93-13		4	3		4	3	4	3		4	11-14 3	ОХ	4	3		
												12	22	23-53								
												11	Н114-2-1 21	ПБ								
			13			13						13										
												22	12									
												21	75-63 11	ПБ								
			23	73		23	73					23										
32	5-32 23-51	МС	32	5-31	32	43-23 3-42	С	32	Н212-8 8-32	МС	32	61-21	32			32	028-11		32	Н23-1-2	3	
31	Н212-2		31	5-51	31	7-32		31	Н211-2		31	3-62	31			31	Н15-2-1		31	Н18-14 2-83	ПХ	
33			33	67-33	6-33	33	7-33	021-41	33		33	6-53	3-63	33		33	17-11		33	Н23-3-2		
42	77-71		42			42		42	77-31		42	56-52	3-52	42	6-32 23-11	С	42	028-12	42	23-71		
41	93-41		41			41		41	93-11		41	65-52	3-51	41	Н110-6		41	Н29-8	МС2	41	3-2	
43			43			43		43			43			43			43	17-12		43		
52	Н110-7		52	3-61		52	7-51	52	8-51		52	1-52		52	4-42		52	028-11		52	4-52	66-61
51	5-52		51	6-52		51	43-82	51	7-31		51	1-53		51	4-41		51	Н15-3-1		51	94-43	
53	5-53	Н110-5	53	6-53	56-83	53	4-33	7-53	53	8-53				53			53	17-11		53	4-51	
62			62			62	7-61		62		62	71-52		62	4-31		62	028-12		62	Н23-2-2	83
61			61	6-62		61	41-62		61		61	41-21 23-72	ПБМ	61	7-52		61	Н29-4	МС1	61	Н13-13 2-3	ОХ
63			63	6-63		63	56-63	7-63	63		63			63	4-33		63	17-12		63	Н23-4-2	
												72	97-71	82								
												71	5-1 81	МБ								
			73	23		73	23					73										
												82	72									
												81	71 3-1	МБ								
			83	93-42		83	93-12					83					83	1-31 11-11	ПХ	83	62	

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП В РЯД 3

501-05-91.87

Лист 8

Лист 2

8		7			6			5			4			3			2			1	
№ КОИТ	№ КОИТ	ЖШ1		№ КОИТ	ЖШ		№ КОИТ	ОШ1		№ КОИТ	ОШ		№ КОИТ	У1		№ КОИТ	У		№ КОИТ	У2	
	1	72-43	2	1	7-4		1	71-51	2	1	5-4		1	3	Н212-3	1	3-2		1	2-2	
	2	1		2	7-3		2	1		2	5-3		2	2-1		2	1-1		2	Н211-3	4
	3	6-2		3	7-4 ₂	МБ	3	4-2		3	52-3 ₄	МБ	3	1		3	3-4		3	2-4	
	4	6-1		4	4 ₂ ₃	МБ	4	4-1		4	4 ₂ ₃	МБ	4	2-3		4	1-3		4	2	
													12	55-62		12	55-12		12	54-31	
													11	55-63		11	55-13		11	021-31	
													13	53-42	64-83	13	53-32	62-83	13	51-2	
													22	2-22 32	С31	22	3-22 32	С31	22	54-62	
													21	БЛ52-1		21	БЛ58-1		21	2-41 34-61	ПБМ
													23	33 36-32	С	23	56-31 33	С	23	51-53	
	32*	Н112-3		32*	Н111-3		32*	Н112-5		32*	Н111-5		32	23-31 22	С31	32	23-31 22	С31	32	Н210-14	
	31*	Н27-2	ПБМ	31*	Н27-4	ПБМ	31*	Н27-6	ПБМ	31*	Н27-8	ПБМ	31	БЛ40-1		31	БЛ56-1		31	61-31	
	33			33			33			33			33	23 2-33	С	33	23 3-33	С	33	Н111-10	
	42	6-3 38-1	МБ	42	4 5-42	МБ	42	4-42 6-42	МБ	42	4 5-42	МБ	42			42	71-2		42		
	41	Н112-10	5-61	41	Н111-10	4-61	41	7-61		41	6-61		41			41	1-21 53-52	ПБМ	41		
	52			52			52			52	2-51		52			52	56-51		52		
	51			51			51			51	63-42		51			51	4-52		51		
	53			53			53			53			53			53			53		
	62	15-4	5-62	62	4-62		62	7-62		62	6-62	14-4	62	55-82		62	55-32		62	36-61	
	61	Н112-11	5-41	61	Н111-11	4-41	61	7-41		61	6-41		61	55-83		61	55-33		61	68-62	
	63			63			63			63			63	52-42	65-83	63	52-32	63-83	63	73-61	
													72			72			72		
													71	БЛ35-2		71	БЛ38-2		71		
													73	61-61		73	61-61		73		
													82	36-51		82			82		
													81	68-82		81	78-32		81		
													83	73-81		83	94-61		83		

Вид с монтажной стороны
* Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш
РЯД 4

501-05-91.87

Лист

9

Имя № подл. П.И.О.Ф. (vertically)

Альбом 3
 том 2
 Типовые материалы для проектирования
 ПК-САВ-87
 Типовые материалы для проектирования
 ПК-САВ-87
 Типовые материалы для проектирования
 ПК-САВ-87

8		7		6		5		4		3		2		1					
№ КОИТ	№ КОИТ	№ КОИТ	КМК	№ КОИТ	КМ1	№ КОИТ	КМ	№ КОИТ	М2	№ КОИТ	М1	№ КОИТ	М1	№ КОИТ	М1				
		1	68-1 5-1	МБ	1	5-1 4-1	МБ	1	5-1 3-1	МБ	1	4-1 2-1	МБ	1	3-1	МБ	1	2-2	
		2	5-41		2	4-51		2	93-32 24-22		2	1-51		2	1-1		2	4	41-13
		3	4		3	4		3	4		3	4		3	44-3	МБ	3	2-4	
		4	3		4	3		4	3		4	3		4	1-3		4	2	
		12			12	42-12	3-31												
		11			11	77-11													
		13			13	42-11													
		22	68-61		22														
		21	61	95-43	21														
		23	68-63		23														
		32	Н210-12		32	42-62	2-31	32	3-51		32	42-13	62-1	32	63-1	42-63	32		
		31	62-31 42-23	С	31	77-21		31	41 12		31	5-12		31	5-32		31		
		33	Н110-8		33	42-61		33			33	62-4		33	63-4		33		
		42			42	3-52 65-52	ПБМ	42			42	43-13	64-1	42	43-63	65-1	42		
		41			41	4-61	8-2	41			41	5-62		41	5-82		41		
								43			43	64-4		43	65-4		43		
		52	34-42	67-51	52			52	1-53		52	42-41 5-42	ПБМ	52	6138-1	Н211-13	52		
		51	42-52		51			51	5-2		51	6П60-2	4-32	51	Н211-11		51	3-2	
								53			53			53	25-62 63	МСХ	53	4-52	41-23
		62			62	43-12	3-41	62	41-22		62			62	6135-1	Н212-13	62		
		61	21		61	77-61		61	5-41		61			61	Н212-11		61		
		63	73-63	36-63	63	43-11		63			63			63	53 92-62	МСХ	63		
		72			72														
		71			71														
		73			73														
		82	68-81		82	43-62	2-41												
		81	78-52		81	77-81													
		83	37-53	61-23	83	43-61													

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш РЯД 5

501-05-91.87

ЛИСТ 10

ШИВ. № ПОДЛ. ПОДАРИСЬ И АКТА ВЗАИМ ШИВ. М
 ТИПОБЛАНК И АКТА ВЗАИМ ШИВ. М
 КОМП. № ПОДЛ. ПОДАРИСЬ И АКТА ВЗАИМ ШИВ. М
 КОМП. № ПОДЛ. ПОДАРИСЬ И АКТА ВЗАИМ ШИВ. М

8		7		6		5		4		3		2						
№ КОМ.	НО	№ КОМТ.	20	№ КОМТ.	10	№ КОМТ.	502	№ КОМТ.	501	№ КОМТ.	А02	№ КОМТ.	А01	№ КОМТ.	АСН1			
1	1-2 56-1	МБ	1	74-63	1	74-63	1	52-42	1	53-42	1	52-32	1	53-32	1	77-41		
2	5-61		2		2		2	Н212-12	2	Н212-14	2	Н211-12	2	Н211-14	2	71-1 8-1		
3	4														3	4		
4	3		4	74-62	4	74-62	4	52-43	4	53-43	4	52-33	4	53-33	4	3		
12															12	БА32-2		
11															11	74-61		
13			13	Н111-12	23	Н112-12	23	13		13		13		13	13	БА32-1		
22															22	95-61		
21															21	34-31		
23			23	13	23	13	23	73	23	73	23	73	23	73	23	8-83		
32			32	6-31	32	БА53-1 2-32	С	32	4-31	32	3-31	32	2-31	32	6-32 56-31	С		
31	7-62		31	74-31	31	7-32		31	1-32	31	5-32	31	4-32	31	3-32	31	41-31	
33	94-41		33	37-33	6-33	33	7-33	5-33	33	6-33	4-33	33	5-33	3-33	33	4-33	2-33	
42			42					42	3-42	42	5-41	42	5-42	44-51	42	3-41	42	
41			41					41	4-42	41	38-2	41	2-42		41	35-2	41	
			43					43		43		43			43		43	
52			52	6-51	52	55-42 2-62	НСМ	52	34-41	4-52	52	5-52	52	4-51	2-52	52	3-52	
51			51	56-52	51	7-52		51	4-51		51	3-52	5-51	51	2-51	51	78-2	
			53					53			53			53		53		
62	41-61		62	8-31	62	7-61		62	4-61	62	3-61	62	2-61	62	6-52 77-42	НСМ	62	БА33-1
61	56-22		61	6-62	61	31-52		61	8-2	61	5-62	61	4-62	61	3-62	61	43-73	
63	56-23	95-41	63	6-63	63	94-42	7-63	63		63		63		63		63	БА33-2	
72																72	БА31-2	
71																71	74-81	
73			73		73			73	23	73	23	73	23	73	23	73	БА31-1	
82	43-81															82	БА36-1	
81	56-82															81	42-73	
83	1-23	73-83	83	6140-1	83	6139-1		83	43-63	83	43-13	83	42-63	83	55-13	83	БА36-2	

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш
Ряд 6

501-05-91.87

Лист 11

8		7		6		5		4		3		2		1				
№ КОМТ	0	№ КОМТ	ДСН	№ КОМТ		№ КОМТ	ПВ	№ КОМТ	ЗГ	№ КОМТ	ЗУ	№ КОМТ	УБ	№ КОМТ	ЗМ			
1	95-52 5-42	МБ	1	Н25-4-2	95-22			1	Н210-1	1	Н210-9	1	Н112-13	1	Н110-3	1	5-75 61-2	МБ
2	62-51		2	Н25-3-2	95-23			2	Н210-5	2	Н210-7	2	Н111-13	2	31	2	91-32	42-42
3	4		3	4				3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
4	3		4	3				4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	
			12	БЛ 56-2				12		12		12						
			11	55-11				11		11		11						
			13	БЛ 57-2				13		13		13						
			22	БЛ 56-2				22		22		22						
			21	55-31				21		21		21						
			23	БЛ 55-2				23		23		23						
32	42-81		32	БЛ 60-2			2-52	32	Н110-2	32		32	1-32		32	2-32	Н110-11	
31	94-53		31	35-42			2-51	31	67-31	31		31	2	1-31	31	2-31		
33	94-31		33	БЛ 59-2			1-41	33	Н110-4	33		33			33			
42			42	5-52 62-62	ПБМ		8-1 73	МБ	42	Н210-2		42			42			
41			41	61-1			Н212-5		41	Н29-13		41	1-43		41	5-33		
43												43	47-1		43	2-41		
52	56-81		52				Н27-2 7-42	ПБМ	52	Н210-3		52	5-32	1-51	52	2-51	34-62	
51	95-53		51				Н211-5		51	Н29-11		51	5-31	1-52	51	45-1	2-52	
53												53			53			
62			62	БЛ 52-2					62	67-4		62			62			
61			61	55-61			Н212-4		61	61-11		61	41-63		61			
63			63	БЛ 51-2			Н17-6 34-21	ПБ	63	67-1	БП 40-2	63	95-42	56-63	63			
			72	БЛ 54-2					72			72						
			71	38-42			Н211-4		71			71						
			73	БЛ 53-2			42 1-1	МБ	73			73						
			82	БЛ 40-2					82	66-4		82						
			81	55-81					81	61-71		81	43-83					
			83	БЛ 39-2					83	66-1	БП 39-2	83	68-83	95-31				

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш РАД 7

501-05-91.87

Лист 12

Листом 3
том 2

15- шло- 3.

Контракт № 15- шло- 3.

№ 15- шло- 3.

№ 15- шло- 3.

№ 15- шло- 3.

№ 15- шло- 3.

8		7			6		5		4		3		2		1	
№ Конт.	№ Конт.	УБ	№ Конт.	ГБ	№ Конт.	Г2	№ Конт.	Г1	№ Конт.	МБ0	№ Конт.	К3	№ Конт.	К2		
			1	7-43	Н15-1-2				1	2-11 4-52	МБ					
			2						2							
			3	7-33					3	БП60-1						
			4	7-31					4							
			12	22		12		12	12	36-1	36-83	12	22	1-12	12	2-12
			11			11		11	11	35-41		11	3-1 13	МБ	11	Н17-11 13
			13			13		13	13	36-4		13	11 51	МБ	13	11 51
			22	12		22	77-1	4-22	22	5-22		22	52	12	22	31
			21			21	62		21	62		21	24-12	31		
			23			23	77-2	4-23	23	5-23		23	24-53	62		
			32						32	63	54-2	32			32	71-2
	31	ИП1-4	6-4	31		31	73-83		31	78-33	31	21		31	31	52
	33	ИП1-1	6-3	33										33	33	
	42			42		42	73-63		42	66-63	42	37-83	37-1	42	42	
	41	6-41	72	41	7-41	41	68-63		41	68-33	41	38-41				
	43	6-1	81	43		43	56-21		43	31-51	43	37-4				
	52	51		52		52	78-1 4-52	МБ	52	5-52 3-1	МБ	52		52	22	31
	51	52	17-11	51		51	Р2-2		51	Р3-2		51	15 1-51	МБ	51	15 2-51
				53		53	78-51		53	78-31		53		53	53	
	62			62		62	21		62	21		62	1-62 52-63	МСХ	62	Н212-10 2-62
	61	63	17-12	61		61	61-22		61	42-83		61	25-12			
	63	61		63					63	32						
	72	41	71	72					72			72			72	
	71	34-72	72	71					71			71			71	
				73					73			73	1-73		73	25-73
	82			82					82							
	81	83	43	81					81							
	83	81		83					83							

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП Ш РЯД 9

501-05-91.87

Лист 13

Боковина
ЛЕВАЯ

СТАТИВ

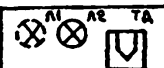
Боковина
ПРАВАЯ

60	12
59	14
58	12
57	14
56	12
55	14
54	12
53	14
52	12
51	14

40	12
39	14
38	14
37	14
36	14
35	14
34	14
33	14
32	14
31	14

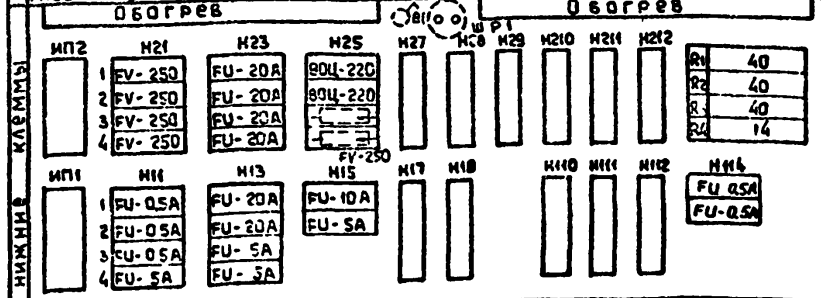


	1	2	3	4	5	6	7	8
10								
9	13718-110-01A						13718-00-01A	
8								
7	БМ	УБ	ЗУ	ЗГ	ПБ	ПВ1	ДСН	0
6	РЭЛ2-2400	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-1600	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-1600	РЭЛ2-2400
5	ДСН1	АО1	АО2	Б01	Б02	10	20	ПО
4	РЭЛ1-1600	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	РЭЛ1М-600
3	ГМ1	М1	М2	КМ	КМ1	КМК	БП	
2	С2-1000	С2-1000	С2-1000	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-1600	РЭЛ1М-600	ББ	
1	У2	У	У1	ОШ	ОШ1	ЗШ	ЗШ1	
	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	С5-1200/200	С5-1200/200	С5-1200/200	С5-1200/200	
	А	А1	ПА	КНБ	ББА	АБ0	ББ0	БББ
	А2-220	А2-220	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-1600	РЭЛ2-2400	02-07/150	02-07/150	РЭЛ2-2400
			А2	К	К1	РН		
			АСШ2-12	БКР-76	БКР-76	РНП		
								13718-00-01A
	ТС		АЦ	БШ				
	ПОБС-5А		НМПШ-900	НМПШ-900				
	13758-00-00		13718-00-01A					13718-00-01A



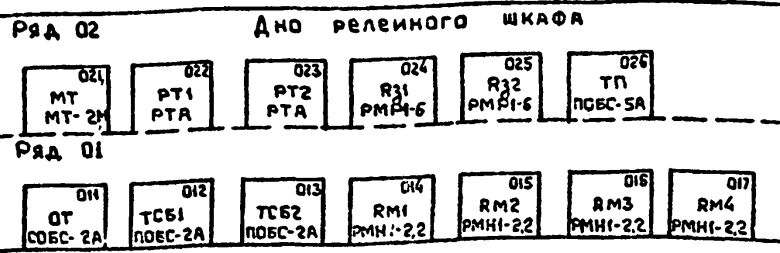
60	100
----	-----

40	CS-358-25-100
39	CS-358-25-100
38	ш-0,03



Релейный шкаф тип ШРУ-М

Комплектация



501-05-91.87

Переизданная СИГНАЛИЗАЦИЯ НА УЧАСТКАХ БЕЗ АВТОБЛОКИРОВКИ

Н.КОНТ.Р.	СМИРНОВА	20.10.87
НАЧ.ОТД.	ПРЯСНЯК	22.10.87
АВТ.РАЗР.	КЕИЦ	23.10.87
РУК.ГР.	МАКАГОН	23.10.87
ПРОВ.	МЕДВЕДЬ	23.10.87
РАЗРАБ.	МЕДВЕДЬ	22.10.87

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	13

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШББ
МПС ГипротрансСигнализация г. Ленинград

Спецификация изделий

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 1,20м	6	
	7157-00-00	Резистор 140м	15	
	7157-00-00	Резистор 40 Ом	3	
	7157-00-00	Резистор 100 Ом	1	
	ОЖО-467.С51ТУ	Резистор на клетке С5-35В-25-100	2	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 20А	6	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 10А	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 5А	4	
	20871-00-00	Предохранитель на клетке 0,5А	5	
	414-00-00	Разрядник на клетке ФУ-250	4	
	414-00-00	Разрядник на клетке ФУ-250	0/2	кабель воздух
	6056Б-00-00	Клетка обжимноконтактная	2/0	кабель воздух
	24209-00-00	Панель клеммная на 14 зажимов	11	
	452-00-00	Выравниватель на клетке 80С-220	2	
	13553-00-006-03	Разетка реле НМШ	2	
	13553-00-006-12	Разетка реле РСШ2	1	
	24541-00-00	Разетка реле РЭЛ1-1600	5	
	24541-00-00-01	Разетка реле РЭЛ1-400	6	
	24541-00-00-03	Разетка реле РЭЛ1М-600	2	
	24541-00-00-12	Разетка реле РЭЛ2-2400	7	
	24541-00-00-15	Разетка реле С2-1000	3	
	24541-00-00-67	Разетка реле С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Разетка реле А2-220	2	
	24541-00-00-65	Разетка реле 02-0,7/150	8	
	2170-00-00А	Разетка реле НШ	3	
	13553-00-006	Разетка реле НМШ	5	
	24541-00-00-36	Разетка блока БВ	1	
	14758-00-00	Плата	1	
	13718-00-01А	Заглушка НМШ	14	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13953-00-00	Реле НМШ-900	2	
	24305-00-00	Реле РСШ2-12	1	
	24539-00-00	Реле РЭЛ1-1600	5	
	24539-00-00-02	Реле РЭЛ1-400	6	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛ1М-600	2	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	7	
	24595-00-00-02	Реле С2-1000	3	
	24555-00-00	Реле С5-1200/200	4	
	24593-00-00	Реле А2-220	2	
	24587-00-00	Реле 02-0,7/150	8	
	573.43.91	Реле ТШ-65В	1	
	36844-101-00	Блок БКР-76	4	
	36592-00	Реле напряжения РНП	1	
	51054-00-00	Блок выпрямителя БВ	1	
	по проекту	Генератор ГКШ	2	
	ТУ15-517.680-83	Трансформатор С0БС-2А	1	
	ТУ15-517.680-83	Трансформатор П0БС-2А	2	
	ТУ15-517.680-83	Трансформатор П0БС-5А	2	
	36687-01-00	Регулятор тока автоматический РТА	2	
	15В-04-00-000	Резисторы нерезистивные РМН 1-2,20М	4	
	155-04-00-00-000	Резисторы резистивные РМВ 1-6 Ом	2	
	22199-00-00	Трансмиттер МТ-2М	1	

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип Ш66

Спецификация

501-05-91.87	Лист 2
--------------	--------

Листов 3
том 2
для проектирования ПС-Б/Б-87

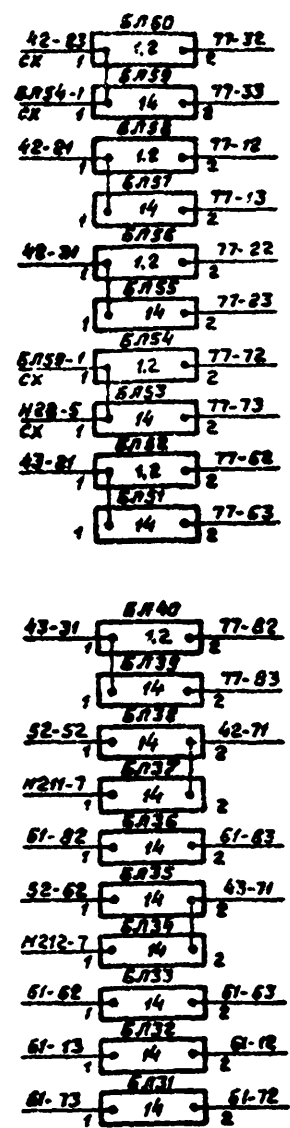
№ документа
Изм. и дата вступления в силу

Контур 3
лист 2

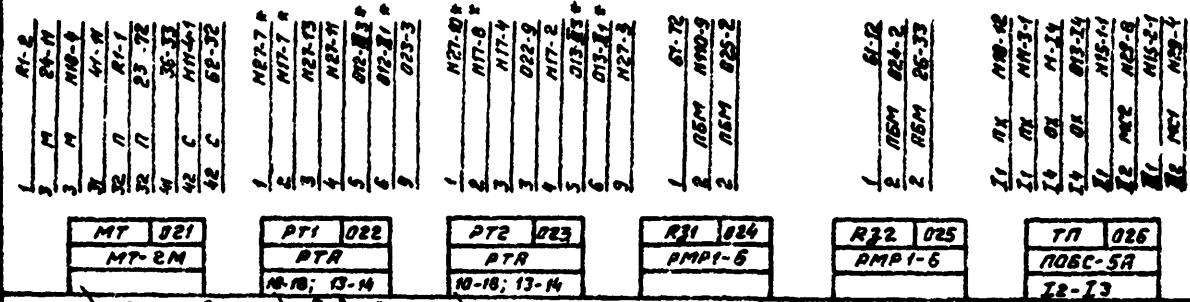
АС-515-07

Генератор магнитосам для проектирования

Указание по монтажу и монтажу



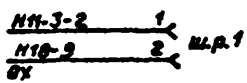
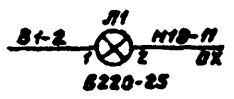
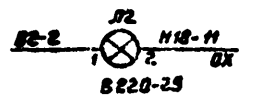
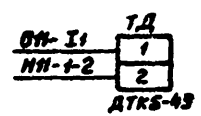
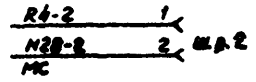
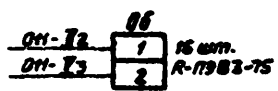
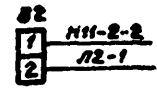
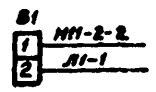
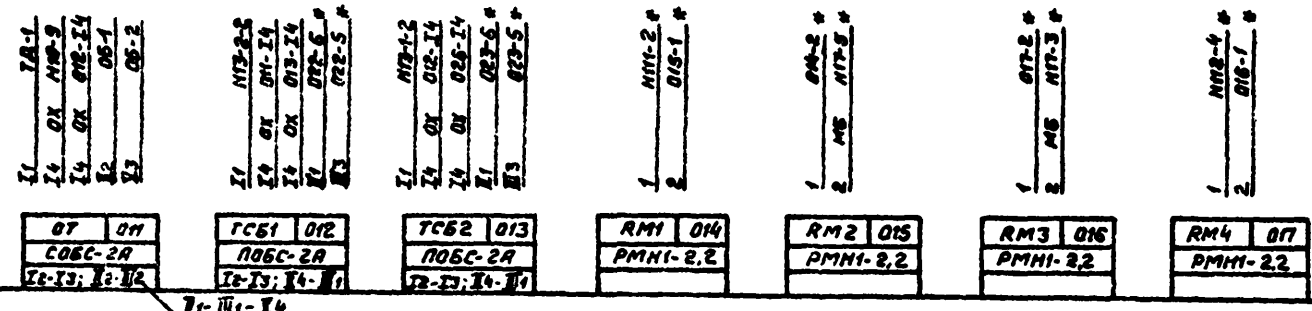
РР0 02



Обмотки выстроены параллельно

5-А: 5⁰-12⁰
1⁰-7⁰; 2⁰-8⁰

5-В: 5⁰-12⁰
1⁰-7⁰; 2⁰-8⁰



* Монтировать проводом сечением 2.5 мм²
вид с лицевой стороны

Монтажная схема релейного микро М1 тип Ш86
РР0 0 и доковыны

501 - 05 - 91.87

Контур 3

лист 2

8		7		6		5			4			3			2		1	
НН КОМТ.		НН КОМТ.		НН КОМТ.		НН КОМТ.	БШ	НН КОМТ.	АШ	НН КОМТ.		НН КОМТ.		НН КОМТ.		НН КОМТ.	ТС	
						1	2 Н112-2	1	2 Н111-2							I1	31-31 Н13-2-1	ПК
						2	1	2	1							I2	Н28-14 I3	ПК110
						3	4 Н112-7	3	4 Н111-7							I3	I2	ПК110
						4	3 47-62	4	3 44-62							I4	31-61 026-14	ОК
						12*	Н17-11 МБ	12*	Н17-9 МБ							II1	II1	
																II2	II1	
																III1	I2	I1
						22		22								III2	Н211-9 23-32	МСК
						21		21								IV1	I1	
																IV2	42-22 43-22	С31
								32								IV3	57-83 57-3	С27
						31*	Н112-2	31*	Н111-2							I1	II1	
																I2	Н13-3-2 25-12	СХ
						42		42								I3	23-4	
						41		41										
						51		51										
						62		62										
						61		61										
						72		72										
						82		82										
						81		81										

Вид с монтажной стороны

* Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШББ РРР1

501-05-91.87

лист 6

Лист 3
маш 2
111 в.ИВ-87
Туповые материалы для проектирования
Лист
7

0		7		6		5		4		3				
№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.	РН	№ КОМТ.	К1	№ КОМТ.	К	№ КОМТ.	А2	№ КОМТ.	№ КОМТ.	
											4	И-23		
		12	34-1	12		12	93-61	92	12	52	93-21	12	43-23 И-72	СХ
				11		11	38-1 51	М	11	021-3 33	М	11	33-42 И20-3	С
		13	34-2	32		13			13			13	6-33 34-61	ИМ
		22	ИИ2-8 47-42	М5		22			22	54-2				
		21												
												23		
		32	13			32			32			32		
						31			31			31		
		33	3-13 025-2	ИМ		33			33	11 51	М	33		
		42				42			42	3-72 41-21	И			
		41										41	4-62 52	МСХ
												43	63	
		52				52	12 И		52	12 33		52	11-22 ИИ0-14	МСХ
						51	4-51	М	51	5-51	М	51	ИИ0-14 И20-1	МС
		53				53			53	93-23		53	34-12	
		62				62	38-32 4-62	МСХ	62	5-62 3-41	МСХ			
		61												
												63	43	
		72	73			72			72			72	08-32 6-42	И
						71			71			71	31-42	
		73	72			73	4-73	91-73	73	И20-7	5-73	73		
		82										82		
		81												
												83		

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа И1 тип И55
Лист 2

501-05-91.87

Вид с монтажной стороны
 Исполнение монтажного для изолирующего
 11С-670-01
 Рядом 2
 стр. 2

0		7		6		5		4		3		2		1	
НН КОМТ.	БББ	НН КОМТ.	ББ0	НН КОМТ.	ББ0	НН КОМТ.	ББВ	НН КОМТ.	КМБ	НН КОМТ.	ПВ	НН КОМТ.	В1	НН КОМТ.	В
1	25-11 5-1	М	1 93-42	1	93-12	1	8-1 3-1	М	1	25-12	1	56-1 5-1	М	1	1
2	64-41	2	Н212-1	2	Н211-1	2	62-41	2	26-13	2	2-41	2		2	
3	4					3	4	3	4	3	4	3	4	Н23-3-2	3 4 32
4	3	4	93-43	4	93-13	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
									12	22	23-53				
									11	НН4-2-1 21	ПБ				
			13		13				13						
									22	12					
									21	75-53 11	ПБ				
			23	73	23	73			23						
32	5-32 25-82	МСХ	32 6-31	32	56-31 3-42	С	32 57-1 8-32	МСХ	32			32		32	Н23-1-2 3
31	Н212-2	31	5-51	31	7-32		31 Н211-2	31				31		31	Н18-14 11-21 ПХ
33		33	67-33 6-33	33	7-33 021-41		33		33			33		33	2-83
42	77-71	42		42			42 77-31	42	42-51	42	6-32 23-11	С	42 1-41	42	23-71
41	93-41	41		41			41 93-11	41	65-42	41	Н110-6		41 3-2	41	2-42
43		43		43			43			43			43	43	
52	Н110-7	52	3-61	52	7-51		52 8-1	52		52			52 1-52	52	2-52 66-61
51	5-52	51	6-52	51	43-82		51 7-31	51		51			51 1-53	51	94-43
53	5-53	Н110-5	53 6-53 56-83	53	7-53 4-73		53 8-53			53			53	53	2-51
			62		62 7-61		62		62 71-52	62	4-71		62	62	Н23-2-2 83
			61	6-62	61 41-62		61		61 23-13 42-41	ПБМ	61 7-52		61	61	Н18-13 11-24 ОХ
			63	6-63	63 56-63 7-63		63		63		4-73		63	63	Н23-4-2
									72 61-21						
									71 3-62						
			73	23	73 23				73 6-53 3-63						
									82						
									81						
			83	93-42	83 93-12				83				83 1-33	83	62

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа Н1 тип ШББ Ряд 3

501-05-91.87

Альбом 3
 лист 2
 Типовые материалы для проектирования М-БЯБ-87
 Школы, техникумы и восточнее

8		7			6			5			4			3			2			1		
№Н КОНТ.		№Н КОНТ.	ЗШ1		№Н КОНТ.	ЗШ		№Н КОНТ.	ОШ1		№Н КОНТ.	ОШ		№Н КОНТ.	У1		№Н КОНТ.	У		№Н КОНТ.	У2	
		1	2	72-43	1	7-4		1	2	71-51	1	5-4		1	Н212-3	3	1	3-2		1	2-2	
		2	1		2	7-3		2	1		2	5-3		2	2-1		2	1-1		2	4	Н2М-3
		3	6-2		3	7-4 ² 4	МБ	3	4-2		3	71-1 4	МБ	3	1		3	3-4		3	2-4	
		4	6-1		4	4 ² 3	МБ	4	4-1		4	4 ² 3	МБ	4	2-3		4	1-3		4	2	
														12	55-62		12	55-12		12	54-31	
														11	55-63		11	55-13		11	021-31	
														13	53-42	64-83	13	53-32	62-83	13	51-2	
														22	11-12 ² 32	С31	22	11-12 ² 32	С31	22	54-62	
														21	6152-1		21	6158-1		21	53-52 24-42	П
														23	23-12 33	СХ	23	6160-1 33	СХ	23	51-53	
		32*	Н112-3		32*	Н111-3		32*	Н112-5		32*	Н111-5		32	2 ² 2-32	С31	32	2 ² 3-32	С31	32	Н210-14	
		31*	Н27-2	ПБМ	31*	Н27-4	ПБМ	31*	Н27-6	ПБМ	31*	Н27-8	ПБМ	31	6140-1		31	6156-1		31	61-31	
		33			33			33			33			33	2 ³ 2-33	СХ	33	2 ³ 3-33	СХ	33	Н110-10	
		42	6-3 26-22	МБ	42	5-4 ²	МБ	42	4-4 ² 6-4 ²	МБ	42	5-4 ²	МБ	42			42	71-2		42		
		41	Н112-10	5-61	41	Н111-10	4-61	41	7-61		41	6-61		41			41	34-61 75-62	ПБМ	41		
		52			52			52			52			52			52	56-51		52		
		51			51			51			51			51			51	34-42		51		
		53			53			53			53			53			53			53		
		62	15-4	5-62	62	4-62		62	7-62		62	6-62	14-4	62	55-82		62	55-32		62	36-61	
		61	Н112-11	5-41	61	Н111-11	4-41	61	7-41		61	6-41		61	55-83		61	55-33		61	68-62	
		63			63			63			63			63	52-42	65-83	63	52-32	63-83	63	73-51	
														72			72			72		
														71	6135-2		71	6138-2		71		
														73	61-61		73	61-81		73		
														82	36-51		82			82		
														81	68-82		81	78-32		81		
														83	73-81		83	94-61		83		

Вид с монтажной стороны
 * Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШББ
 РРБ 4

501-05-91.87

Лист
 9

лист 2

8		7			6			5			4			3			2			1		
НН КОНТ.		НН КОНТ.	БП		НН КОНТ.	КМК		НН КОНТ.	КМ1		НН КОНТ.	КМ		НН КОНТ.	М2		НН КОНТ.	М1		НН КОНТ.	ПМ1	
		1	2 35-32	МСХ	1	33-1 5-1	М	1	6-1 4-1	М	1	5-1 3-1	М	1	4-1 2-1	М	1	3-1 3	М	1	2-2	
		2	1 2-53	МСХ	2	5-41		2	4-51		2	93-32	24-22	2	1-51		2	1-1		2	41-13	4
		3	4 11-173	С27	3	4		3	4		3	4		3	4		3	61-2	М	3	2-4	
		4	83 3	С27	4	3		4	3		4	3		4	3		4	1-3		4	2	
					12			12	42-12	3-31												
		11	21 118-1	П	11			11	77-11													
					13			13	42-11													
					22	68-61		22														
		21	11 23	П	21	61	95-43	21														
		23	21 77-42	П	23	68-63		23														
					32	Н210-12		32	42-62	2-31	32	3-51		32	42-13	62-1	32	63-1	42-63	32		
					31	66-32 36-32	С	31	77-21		31	41-12		31	5-12		31	5-32		31		
					33	Н110-8		33	42-61		33			33	62-4		33	63-4		33		
					42			42	3-52 66-52	П	42			42	43-13	64-1	42	43-63	65-1	42		
					41			41	4-61	6-2	41			41	5-62		41	5-82		41		
											43			43	64-4		43	65-4		43		
					52	67-51		52			52	1-53		52	41-21 5-42	П	52	6138-1	Н211-13	52		
					51	42-52		51			51	5-2		51	6160-2	4-32	51	Н211-М		51	3-2	
											53			53			53	7-2	МСХ	53	4-52	41-23
					62			62	43-12	3-41	62	41-22		62			62	6135-1	Н212-13	62		
					61	21		61	77-61		61	5-41		61			61	Н212-М		61		
					63	73-63	36-63	63	43-11		63			63			63	53 92-62	МСХ	63		
		72			72			72														
		71	73 93-1	М	71			71														
		73	71 81	М	73			73														
					82	68-81		82	43-62	2-41												
		81	73 118-3	М	81	78-52		81	77-81													
		83	4 11-173	С27	83	37-53	61-23	83	43-61													

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШББ
РАО 5

501-05-91.87

Лист
10

УМВ №подл. Подпись - - - - - сум. шифр. и т.д.

Вид с монтажной стороны
 Типовые материалы для проектирования ПС-БНБ-87
 лист 2
 Рядом 3

8			7			6			5			4			3			2			1		
№№ КОМТ.	ПО		№№ КОМТ.	20		№№ КОМТ.	10		№№ КОМТ.	502		№№ КОМТ.	501		№№ КОМТ.	A02		№№ КОМТ.	A01		№№ КОМТ.	ДСМ1	
1	1-2 78-1	M	1	74-63		1	74-83		1	52-42		1	53-42		1	52-32		1	53-32		1	77-41	
2	5-61		2			2			2	H212-12		2	H212-4		2	H2M-12		2	H2M-14		2	52-3 8-1	M
3	4																				3	4	
4	3		4	74-62		4	74-82		4	52-43		4	53-43		4	52-33		4	53-33		4	3	
12																					12	БЛ32-2	025-1
11																					11	74-61	
13			13	H11-12	23	13	23	H112-12	13			13			13			13			13	БЛ32-1	
22																					22	95-61	
21																					21	34-72	
23			23	13		23	13		23	73		23	73		23	73		23	73		23	8-83	56-83
32			32	6-31		32	56-31 2-32	C	32	4-31		32	3-31		32	2-31		32	6-32 021-42	C	32	5-31	
31	67-62		31	74-31		31	7-32		31	1-32		31	5-32		31	4-32		31	3-32		31	41-31	
33	94-41		33	37-33	6-33	33	7-33	5-33	33	6-33	4-33	33	5-33	3-33	33	4-33	2-33	33	3-33	1-33	33	2-33	
42			42			42			42	34-41	3-42	42	5-41		42	5-42		42	3-41		42		
41			41			41			41	4-42		41	38-2		41	2-42		41	35-2		41		
			43			43			43			43			43			43			43		
52			52	6-51		52	55-42 2-62	П	52	7-51	4-52	52	5-52		52	4-51	2-52	52	3-52		52		
51			51	56-52	5-52	51	7-52		51	4-51		51	3-52	5-51	51	2-51		51	78-2	3-51	51		
			53			53			53			53			53			53			53		
62	41-61		62	8-31		62	7-61		62	4-61		62	3-61		62	2-61		62	6-32 77-42	П	62	БЛ33-1	H13-4-1
61	56-22		61	6-62		61	31-52		61	8-2		61	5-62		61	4-62		61	3-62		61	43-73	
63	56-23	95-41	63	6-63		63	94-42	7-63	63			63			63			63			63	БЛ33-2	
72																					72	БЛ31-2	024-1
71																					71	74-81	
73			73			73			73	23		73	23		73	23		73	23		73	БЛ31-1	
82	43-81																				82	БЛ36-1	H13-3-1
81	56-82																				81	42-73	
83	1-23	73-83	83	БЛ40-1		83	БЛ39-1		83	43-63		83	43-13		83	42-63		83	42-13		83	БЛ36-2	

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа N1 тип ШББ РЯВ 6

501-05-91.87

Лист
11

Альбом 3
 том 2
 Типовые материалы для проектирования ЛС-ЭАБ-87
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.	Г2	№ КОМТ.	Г1	№ КОМТ.	М50	№ КОМТ.	К3	№ КОМТ.	К2
										1	78-1 57-71	М			
										2					
										3	6760-1				
										4					
						12		12		12	36-1	36-83	12	22	1-12
						11		11		11	35-41		11	4-52 13	МБ
						13		13		13	36-4		13	11 51	МБ
						22	77-1	4-22	22	5-22			22	52	12
						21	62		21	62	21	24-12	31		
						23	77-2	4-23	23	5-23	23	24-53	62		
										32	63	54-2	32		
														32	71-2
						31	73-83		31	78-33	31	21		31	52
														33	
						42	73-63		42	66-63	42	37-83	37-1	42	
						41	68-63		41	68-33	41	38-41			
						43	56-21		43	31-51	43	37-4			
						52	75-42 4-52	МБ	52	5-52 2-11	МБ			52	22
						51	Р2-2		51	Р3-2	51			51	13 1-51
						53	78-51		53	78-31	53			53	МБ
						62	21		62	21	62	23		62	1-62 52-63
						61	61-22		61	42-83	61	25-12		62	МСХ
														62	М212-6 2-62
														63	МСХ
														63	
														72	
														71	
														73	1-73
														73	25-73
														82	2-73
														81	
														83	

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип Ш66 РРД 9

501-05-91.87

Лист
13

Листом 3
том 2

Материалы для проектирования ПС-ВРБ-87

Боковина
левая

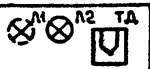
СТАТИВ

Боковина
правая

60	1,2
59	14
58	1,2
57	14
56	1,2
55	14
54	1,2
53	14
52	1,2
51	14

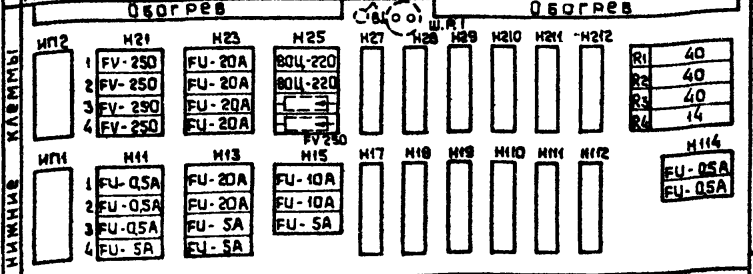
40	1,2
39	14
38	14
37	14
36	14
35	14
34	14
33	14

	1	2	3	4	5	6	7	8
10	(5718-00-01A)							
9	КЗ	К2	М58	Г1	Г2	Г6	УБ	
	БКР-76	БКР-76	ТШ-658	ГКШ	ГКШ	ГРЦ	ПУЗ	
8	2170-00-008 (3704-00-008)							
7	ВМ	УБ	ЗУ	ЗС	П8	П81	АСН	
	РЭЛ2-2400	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-1600	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-1600	
6	0	А01	А02	Б01	Б02	ПО	АСН1	
	РЭЛ2-2400	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	РЭЛ1М-600	РЭЛ2-2400	
5	ПМ1	М1	М2	КМ	КМ1	КМК		
	С2-1000	С2-1000	С2-1000	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-1600	РЭЛ1М-600		
4	У2	У	У1	ОШ	ОШ1	ЗШ	ЗШ1	
	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	С2-1200/200	С2-1200/200	С2-1200/200	С2-1200/200	
3	А	А4	ПА	КНБ	Б6М	А60	Б60	Б65
	А2-220	А2-220	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-1600	РЭЛ2-2400	02-07/150	02-07/150	РЭЛ2-2400
2	А2		К		К1		РН	
	АСШ2-12		БКР-76		БКР-76		РНП	
1	ТС		АШ		БШ		ТРР	
	ЛОБС-5А		НМПШ-900		НМПШ-900		СОБС-2А	
	(4758-00-00)		(3718-00-01A)		(3718-00-01A)		(4758-00-00)	



60 РШ-003

40 100



Релейный шкаф тип ШРУ-М

Комплектация

501-05-91.87

Перезвонная сигнализация на участках без автоблокировки

Н.КОНТ	СМИРНОВА	20.10.87
НАЧ.ОТД	ПРЕСНЯК	20.10.87
АВТ.РАЗ	ЖИЦ	20.10.87
РУК.ГР	МАКАГОН	20.10.87
ПРОВ.	ЛАПЕШКИНА	20.10.87
РАЗРАБ.	БИКУЛИНА	20.10.87

СТАДИИ	Лист	Листов
РП	1	13

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №2 ТИП ШРУ

МПС ЛИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗ Г.ЛЕНИНГРАД



Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13953-00-00	Реле КМПШ-900	2	
	24305-00-00	Реле АСШ2-12	1	
	24539-00-00	Реле РЭЛ1-1600	4	
	24539-00-00-02	Реле РЭЛ1М-400	6	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛ1М-600	2	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	8	
	24595-00-00-02	Реле С2-1000	3	
	24655-00-00	Реле С5-1200/200	4	
	24593-00-00	Реле А2-220	2	
	24587-00-00	Реле О2-0,7/150	6	
	573.43.91	Реле ТШ-65В	1	
	36844-101-00	Блок БКР-76	4	
	36592-00	Реле напряжения РНП	1	
	36121-101-0006	Генератор сигналов рельса-бачи цепи ГЭЦ	1	
	по проекту	Генератор ГКШ	2	
	541.11.23СБ	Лучевой усилитель ЛУЗ	1	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор Т06С-2А	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор Т06С-2А	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор Т06С-5А	2	
	36687-01-00	Регулятор тока автоматический РТА	2	
	158-04-00-000	Резисторы неразъемные РМН-2,2 Ом	4	
	22199-00-00	Трансмиттер МТ-2М	1	

Спецификация изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 1,2 Ом	6	
	7157-00-00	Резистор 14 Ом	13	
	7157-00-00	Резистор 40 Ом	3	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 20А	6	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 10А	2	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 5А	4	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 0,5А	5	
	7157-00-00	Резистор 100 Ом	1	
	414-00-00	Разрядник на клемме FU-250	4/6	кабель
	60566-00-00	Клемма двухконтактная М4 зажимов	2/0	кабель
	24209-00-00	Панель клеммная на 14 зажимов	12	
	452-00-00	Выравниватель на клемме ВОЦ-220	2	
	13553-00-006	Разетка реле НМШ	5	
	13553-00-006-01	Разетка реле НМПШ	2	
	13553-00-006-12	Разетка реле АСШ2	1	
	24541-00-00	Разетка реле РЭЛ1-1600	4	
	24541-00-00-01	Разетка реле РЭЛ1-400	6	
	24541-00-00-03	Разетка реле РЭЛ1М-600	2	
	24541-00-00-12	Разетка реле РЭЛ2-2400	8	
	24541-00-00-15	Разетка реле С2-1000	3	
	24541-00-00-67	Разетка реле С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Разетка реле А2-220	2	
	24541-00-00-65	Разетка реле О2-0,7/150	6	
	2170-00-00А	Разетка реле НШ	4	
	13704-00-006	Разетка реле ДСШ	1	
	14758-00-00	Плата	2	
	13718-00-01А	Заглушка НМШ	4	

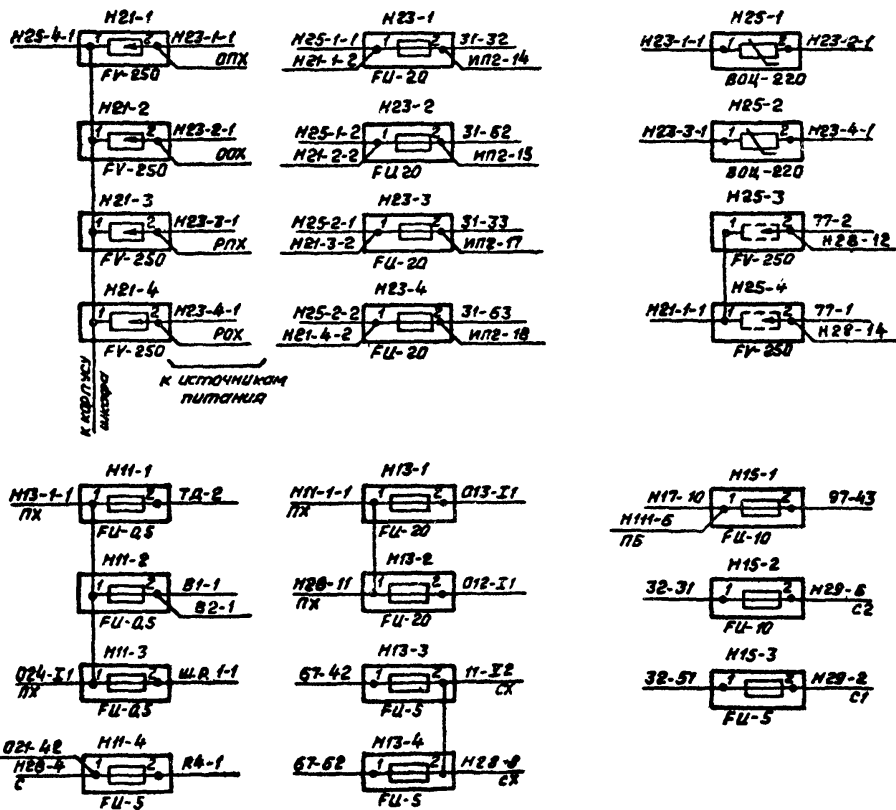
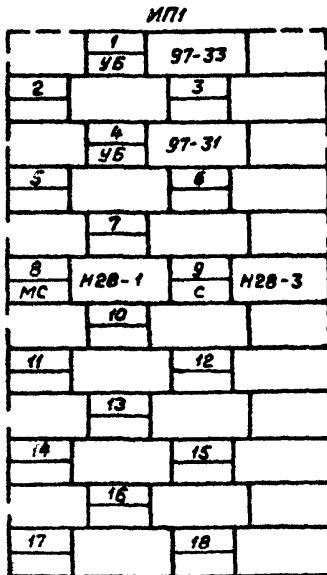
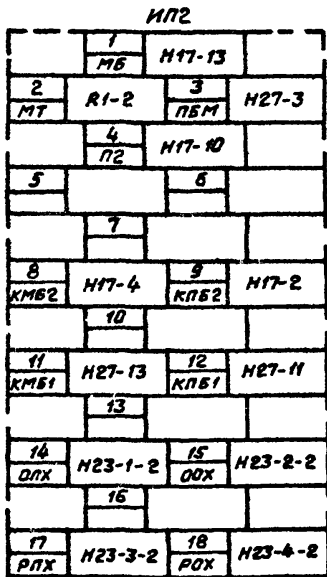
Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ШПУ
Спецификация

501-05-91.87

Лист

2

Лист 2

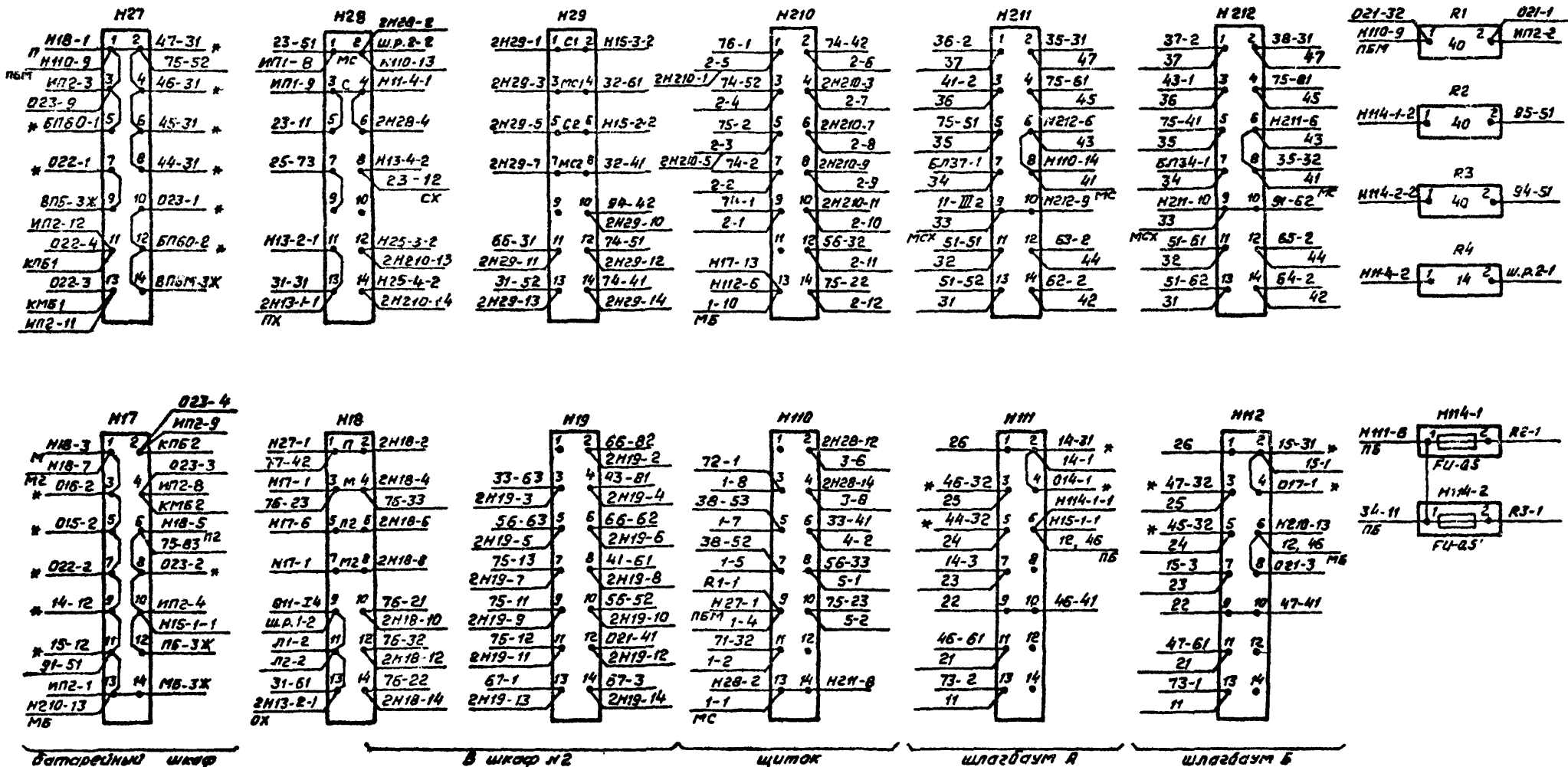


Монтажная схема релейного шкафа МП типа ШПУ
Нижние клеммные панели 3 часть

Вид с лицевой стороны

501 - 05 - 91.87

Лист
3

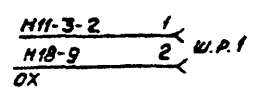
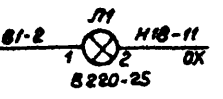
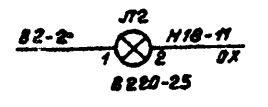
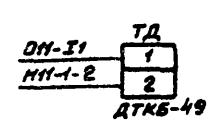
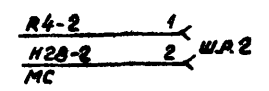
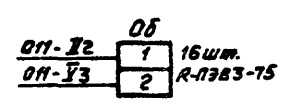
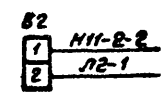
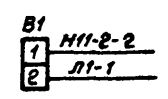
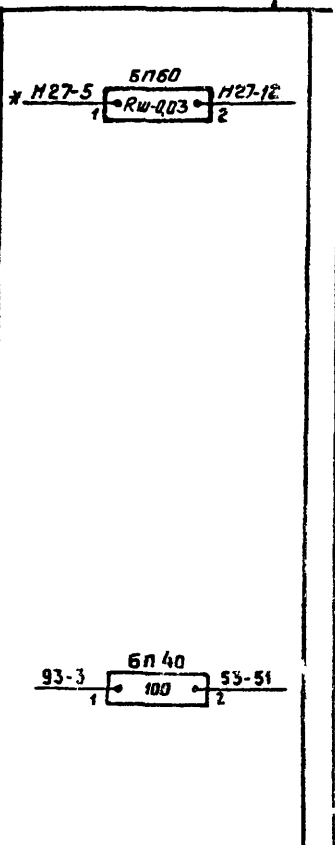
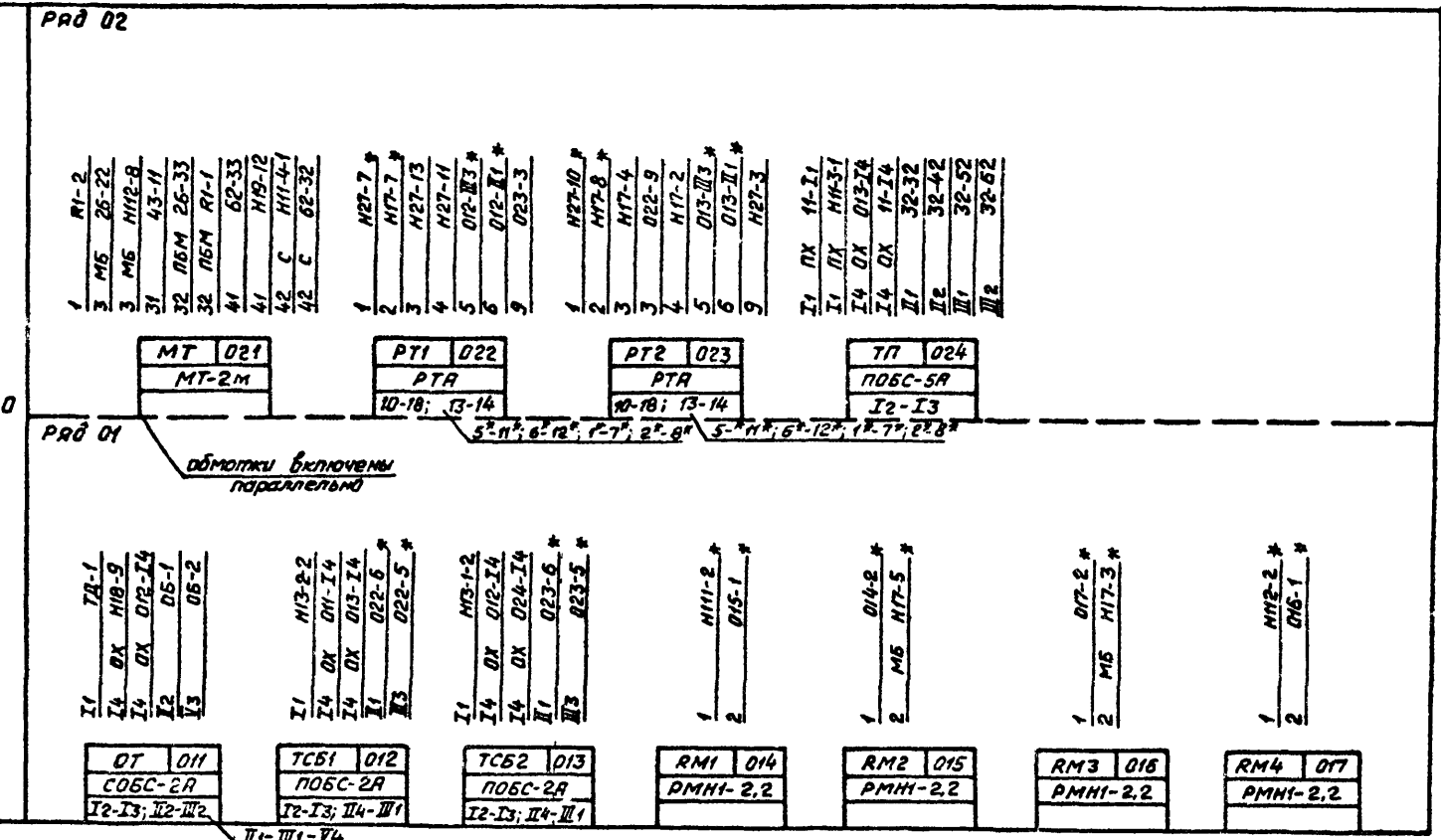
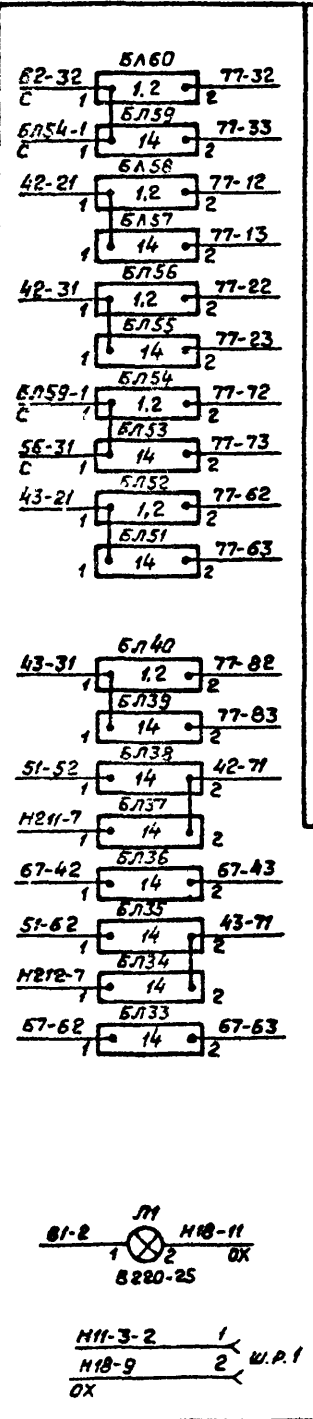


* Монтировать проводом сечением 2.5 мм²
 Вид с лицевой стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 для ШПУ
 Нижние клеммные панели I часть

501-05-91.87 Лист 4

Шильдом 3
том 2
ИП-БАБ-87
проектирование
материалы
ИП-БАБ-87
шильды и шины
ИП-БАБ-87
шильды и шины
ИП-БАБ-87



* Монтировать проводом сечением 2,5 мм²
Вид с лицевой стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУ
Ряд В и баковины

Листом 3
том 2

ПС-БЭБ-87

Типовые материалы для проектирования

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

8		7		6		5			4			3		2		1		
№№ конт.		№№ конт.	ТПР	№№ конт.		№№ конт.	БШ		№№ конт.	РШ		№№ конт.		№№ конт.		№№ конт.	ТС	
		I1				1	2	H112-2	1	2	H111-2					I1	32-83 024-I1	ПК
		I2				2	1		2	1						I2	I3	
		I3				3	4	H112-7	3	4	H111-7					I3	I2	
		I4				4	3	47-62	4	3	44-62					I4	32-4 024-I4	ОХ
		II1	32-33			12*	H17-11	МБ	12*	H17-9	МБ					II1	IV1	
		II2	32-43													II2	III1	
		III1	32-53													III1	II2	
		III2	32-63			22			22							III2	H211-3 23-52	МСХ
		IV1	97-51			21			21							IV1	II1	
		IV2														IV2	23-32	
		IV3	Y1													IV3		
		Y1	IV3			31*	H112-2		31*	H111-2						Y1	III1	
		Y2	97-61													Y2	H13-3-2 23-12	СХ
		Y3				42			42							Y3	23-4	
		Y4				41			41									
						51			51									
						62			62									
						61			61									
						72			72									
						82			82									
						81			81									

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУ Ряд 1

* Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

501-05-91.87

Лист
6

Проект 501-05-91.87
 Лист 8
 Вид с монтажной стороны
 Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПЧ Ряд 3

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОИТ.	ВББ	№ КОИТ.	ББ0	№ КОИТ.	АБ0	№ КОИТ.	ВБА	№ КОИТ.	КНБ	№ КОИТ.	ПА	№ КОИТ.	АЧ	№ КОИТ.	А
1	47-42 5-1	МБ	1 93-42	1	93-12	1	8-1 4-71	МБ	1	26-12	1	4-81 24-11	МБ	1	1
2	64-41	2	Н212-1	2	Н211-1	2	62-41	2	26-13	2	1-41	2		2	
3	4					3	4	3	4	3	4	3	1-61 4	0X	3 4 32
4	3	4	93-43	4	93 13	4	3	4	3	4	3	4	11-14 3	0X	4 3
								12	22	23-33					
								11	Н114-2-1 21	16					
		13		13				13							
								22	12						
								21	75-83 11	16					
		23	73	23	73			23							
32	5-32 23-51	MC	32 6-31	32	43-33 3-42	C	32 Н212-8 8-32	MC	32	67-51	32		32	024-II1	32 Н23-1-2 3
31	Н212-2	31	5-51	31	7-32	31	Н211-2	31	3-62	31		31	Н15-2-1	31	Н20-13 2-83 1X
33		33	67-33 6-33	33	7-33	33		33	6-53 3-63	33		33	17-III1	33	Н23-3-2
42	77-71	42		42		42	77-31	42	3-52 56-52	42	6-32 23-11	C	42	024-II2	42 23-71
41	93-41	41		41		41	93-11	41	64-52 3-51	41	Н110-6	41	Н29-8	MC2	41 3-2
43		43		43		43		43		43		43	17-II2	43	
52	Н110-7	52	3-61	52	7-51	52	8-51	52	1-52	52	4-42	52	024-III1	52	4-52 Н29-13
51	5-52	51	6-52	51	43-82	51	7-31	51	1-53	51	4-41	51	Н15-3-1	51	94-43
53	5-53	Н110-5	53 56-83 6-53	53	7-53 4-33	53	8-53	53		53		53	17-III1	53	4-51
62		62		62	7-61	62		62	71-52	62	4-31	62	024-III2	62	Н23-2-2 83
61		61	6-62	61	41-62	61		61	42-41 23-72	16M	61	7-52	61	Н29-4	MC1 61 Н18-13 2-3 0X
63		63	6-63	63	7-63 56-23	63		63		63	4-33	Н19-3	63	17-III2	63 Н23-4-2
								72	82	97-72					
								71	5-1 81	MB					
		73	23	73	23			73							
								82	72						
								81	71 3-1	MB					
		83	93-42	83	93-12			83					83	1-31 11-11	1X 83 67

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПЧ Ряд 3

501-05-91.87

Лист 8

Лист 2
Монтаж 2

8		7			6			5			4			3			2			1		
№ КОИТ.		№ КОИТ.	ЗШ1		№ КОИТ.	ЗШ		№ КОИТ.	ОШ1		№ КОИТ.	ОШ		№ КОИТ.	У1		№ КОИТ.	У		№ КОИТ.	У2	
		1	2	72-43	1	7-4		1	71-51	2	1	5-4		1	H212-3	3	1	3-2		1	2-2	
		2	1		2	7-3		2	1		2	5-3		2	2-1		2	1-1		2	4	H211-3
		3	6-2		3	5-42 4	МБ	3	4-2		3	52-3 4	МБ	3	1		3	3-4		3	2-4	
		4	6-1		4	42 3	МБ	4	4-1		4	42 3	МБ	4	2-3		4	1-3		4	2	
														12	54-31		12	54-62		12	55-32	
														11	021-31		11	55-42 41	ПБМ	11	55-33	
														13	51-2		13	52-53		13	53-32	62-83
														22	32 2-22	СЗ1	22	3-22 32	СЗ1	22		
														21	БЛ52-1		21	БЛ58-1		21		
														23	2-23 33	С	23	3-23 33	С	23		
		32*	H112-3		32*	H111-3		32*	H112-5		32*	H111-5		32	22 23-31	СЗ1	32	22 23-31	СЗ1	32	55-22	
		31*	H27-2	ПБМ	31*	H27-4	ПБМ	31*	H27-6	ПБМ	31*	H27-8	ПБМ	31	БЛ40-1		31	БЛ55-1		31	55-23	
		33			33			33			33			33	23 35-32	С	33	23 56-31	С	33	55-42	64-83
		42	6-42 38-1	МБ	42	4 7-42	МБ	42	4-42 6-3	МБ	42	4 5-42	МБ	42			42	71-2		42		
		41	5-61	H112-10	41	4-61	H111-10	41	7-61		41	6-61		41			41	34-61 11	ПБМ	41		
		52			52			52			52	2-51		52			52	56-51		52		
		51			51			51			51	63-42		51			51	4-52		51		
		53			53			53			53			53			53			53		
		62	5-62	15-4	62	4-62		62	7-62		62	6-62	14-4	62	55-62		62	55-12		62	6-61	
		61	H112-11	5-41	61	4-41	H111-11	61	7-41		61	6-41		61	55-63		61	55-13		61	H19-8	
		63			63			63			63			63	65-83	52-42	63	52-32	63-83	63	73-61	
														72			72			72		
														71	БЛ35-2		71	БЛ38-2		71		
														73	67-61		73	67-41		73		
														82	36-51		82			82		
														81	H19-4		81	61-32		81		
														83	73-81		83	94-61		83		

Вид с монтажной стороны

* Монтировать проводом сечением 2.5 мм²

Монтажная схема релейного шкафа А1 тип ШЛЭ
Ряд 4

501-05-91.87 Лист
9

Лист 2

Альбом 3
 лист 2
 Типовые материалы для проектирования ПС-БАБ-87
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

8			7			6			5			4			3			2			1		
НН КОНТ.			НН КОНТ.			НН КОНТ.	КМК		НН КОНТ.	КМ1		НН КОНТ.	КМ		НН КОНТ.	М2		НН КОНТ.	М1		НН КОНТ.	ПМ1	
						1	5-1 66-1	М6	1	5-1 4-1	М6	1	3-1 5-1	М6	1	2-1 4-1	М6	1	3-1	М6	1	2-2	
						2	5-41		2	4-51		2	24-22	93-32	2	2-51		2	1-1		2	4	43-13
						3	4		3	4		3	4		3	4		3	44-3	М6	3	2-4	
						4	3		4	3		4	3		4	3		4	1-3		4	2	
						12			12	2-31	42-62												
						11			11	77-21													
						13			13	42-61													
						22			22	41-32	3-41												
						21	61		21	77-61													
						23	36-63	73-63	23	41-31													
						32	Н210-12		32	3-31	41-12	32	3-51		32	41-13	62-1	32	42-63	63-1	32		
						31	42-33 6753-1	С	31	77-11		31	43-12		31	5-32		31	5-12		31		
						33	Н110-8		33	41-11		33			33	62-4		33	63-4		33		
						42			42	3-52 42-11	П6М	42			42	5-23	64-1	42	43-63	65-1	42		
						41			41	6-2	4-61	41			41	5-22		41	5-62		41		
												43			43	64-4		43	65-4		43		
						52	34-42	Н19-10	52			52	2-53		52	62-62 5-42	П6М	52			52	Н211-13	БЛ38-1
						51	42-52		51			51	5-2		51	БЛ40-2	4-32	51	3-2		51	Н211-11	
												53			53			53	4-52	42-13	53	63 25-62	МСХ
						62	66-61		62	2-41	43-62	62	42-12		62			62			62	Н212-13	БЛ35-1
						61	21	95-43	61	77-81		61	5-41		61			61			61	Н212-11	
						63	Н19-5	66-63	63	43-61		63			63			63			63	53 92-62	МСХ
						72			72														
						71			71														
						73			73														
						82	66-81		82														
						81	61-52		81														
						83	37-53	66-83	83														

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУ ряд 5

501 - 05 - 91.87

Лист
10

Листом 3
 том 2
 ЛС-БРБ-В7
 для электрической
 части материалов
 в виде таблицы
 в дата изданий

8		7		6		5		4		3		2		1						
№№ КОИТ		№№ КОИТ	ДСИ1	№№ КОИТ	ПО	№№ КОИТ	502	№№ КОИТ	501	№№ КОИТ	А02	№№ КОИТ	А01	№№ КОИТ	0					
		1	Н19-13	1	56-1 1-1	МБ	1	52-42	1	53-42	1	52-32	1	53-32	1	6-1 71-1	МБ			
		2	4	77-41	2	5-61	2	Н212-12	2	Н212-14	2	Н24-12	2	Н211-14	2	2-51				
		3	Н19-14	3	4										3	4				
		4	2		4	3	4	52-43	4	53-43	4	52-33	4	53-33	4	3				
					12															
					11															
					13		13			13				13						
					22															
					21															
					23		23	73	23	73	23	73	23	73						
		32	5-31		32		32	4-31	32	3-31	32	2-31	32	БЛ80-1 021-42	С	32	42-81			
		31	75-21		31	Н29-11	31	7-32	31	5-32	31	4-32	31	3-32		31	94-53			
		33	5-33	37-33	33	94-41	33	7-33	4-33	33	5-33	3-33	33	4-33	2-33	33	3-33	021-41	33	94-31
		42	БЛ36-1	Н13-3-1	42		42	3-42	42	5-41	42	5-42	44-51	42	3-41		42			
		41	42-73		41		41	4-42	41	38-2	41	2-42		41	35-2		41			
		43	БЛ36-2		43		43		43		43			43			43			
		52	95-61		52		52	4-52	52	5-52	34-41	52	4-51	2-52	52	3-52		52	56-81	
		51	34-32		51		51	4-51	51	3-52	5-51	51	2-51		51	3-51	1-2	51	95-53	
		53	6-83	73-83	53		53		53			53			53			53		
		62	Н13-4-1	БЛ33-1	62	Н19-6	62	4-61	62	3-61	62	2-61	62	75-38 53-52	НБМ	62		62		
		61	43-73		61	56-62	61	6-2	61	5-62	61	4-62	61	3-62		61		61		
		63	БЛ33-2		63	95-41	56-63	63		63			63			63		63		
					72															
					71															
					73		73	23	73	23	73	23	73	23						
					82	Н19-2														
					81	56-82														
					83	7-53	56-83	83	43-63	83	41-33	83	42-63	83	41-13					

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШЛН РДБ

501 - 05 - 91 . 87

Лист
11

Лист 2

8		7			6			5			4			3			2			1		
НН КОИТ.		НН КОИТ.	УБ	НН КОИТ.	ГБ	НН КОИТ.	Г2	НН КОИТ.	Г1	НН КОИТ.	МБ0	НН КОИТ.	К2	НН КОИТ.	К3	НН КОИТ.		НН КОИТ.				
				1	7-83							1	2-51 4-52	МБ								
				2								2										
				3	7-33							3	БП40-1									
				4	7-31							4										
				12	22		12			12		12	36-1	36-83	18	1-12	22	12	22	2-12		
				11			11			11		11	35-41		11	1-11 13	МБ	11	13	2-11	МБ	
				13			13			13		13	36-4		13	11 51	МБ	13	51	51	МБ	
				22	12		22	4-22	77-1	22	5-22				22	31	12	32	12	52		
				21			21	62		21	62	21	31	24-12								
				23			23	4-23	77-2	23	5-23	23	62	24-53								
				32								32	54-2	63	32	71-2		32				
		31	ИП1-4	6-4	31		31	73-83		31	61-33	31	21		31	52	22	31				
		33	ИП1-1	6-3	33										33			33				
		42			42		42	73-63		42	И29-10	42	37-1	37-83	42			42				
		41	71	6-41	41	7-41	41	66-63		41	66-33	41	38-41									
		43	ИИ5-1-2	81	43		43	56-61		43	31-51	43	37-4									
		52	51		52		52	4-52 75-42	МБ	52	3-1 5-52	МБ			52	31		52	22			
		51	52	17-И1	51		51	Р2-2		51	Р3-2				51	3-1 13	МБ	51	13	И17-11	МБ	
				53			53	61-51		53	61-31				53			53				
		62			62		62	21		62	21	62	23		62	1-62 51-63	МБ	62	И212-10 2-62	МБ		
		61	63	17-И2	61		61	67-52		61	42-83	61	25-12									
		63	61		63							63	32									
		72	34-72	71	72										72			72				
		71	41	72	71										71			71				
				73											73	1-73		73	24-73	2-75		
		82			82																	
		81	43	83	81																	
		83	81	6-1	83																	

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа И1 тип ШИС РРВ 9

501-05-91.87

Лист
13

Листом 3
Том 2
Типовые материалы для проектирования ПС-БАР-87
Инв. № подлинника и дата ввода в эксплуатацию

БОКОВИНА
ЛЕВАЯ

С Т А Т И В

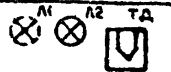
БОКОВИНА
ПРАВАЯ

60	1,2
59	14
58	1,2
57	14
56	1,2
55	14
54	1,2
53	14
52	1,2
51	14

40	1,2
39	14
38	14
37	14
36	14
35	14
34	14
33	14



	1	2	3	4	5	6	7	8
10	(3718 - 00 - 01A)							13718-00-01A
9	К3 БКР-76	К2 БКР-76	М60 ТШ-658	Г1 ГКШ	Г2 ГКШ			13718-00-01A
8								13718-00-01A
7	ВМ РЭЛ2-2400	У6 РЭЛ2-2400	ЗУ РЭЛ1-400	ЗС РЭЛ2-2400	ПВ РЭЛ1-400	ПВ1 РЭЛ1-400	АСН РЭЛ1-1600	
6	0 РЭЛ2-2400	А01 02-07/150	А02 02-07/150	Б01 02-07/150	Б02 02-07/150	ПО РЭЛ1М-600	АСН? РЭЛ1-1600	
5	ПМ1 С2-1000	М1 С2-1000	М2 С2-1000	КМ РЭЛ2-2400	КМ1 РЭЛ1-1600	КМК РЭЛ1М-600	БП БВ	
4	У2 РЭЛ1-400	У РЭЛ1-400	У1 РЭЛ1-400	ОШ С5-1200/200	ОШ1 С5-1200/200	ЗШ С5-1200/200	ЗШ1 С5-1200/200	
3	А Р2-220	А1 А2-220	ПА РЭЛ2-2400	КНБ РЭЛ1-1600	ВБА РЭЛ2-2400	АВ0 02-07/150	ВВ0 02-07/150	ВВВ РЭЛ2-2400
2	ТС		А2	К	К1	РН		13718-00-01A
1	ПОБС-5А		АШ	БШ				
	4758-00-00		13718-00-01A	НМШ-900	НМШ-900			13718-00-01A



60 Рш-003

40 100

ОБОГРЕВ											
МН2	МН1	МН3	МН5	МН7	МН8	МН9	МН10	МН11	МН12	МН14	МН15
1 FU-250	FU-20A	FU-20A	ВОЦ-220							В1 40	В2 40
2 FU-250	FU-20A	FU-20A	ВОЦ-220							В3 40	В4 14
3 FU-250	FU-20A	FU-20A									
4 FU-250	FU-20A	FU-20A									
ОБОГРЕВ											
МН1	МН1	МН3	МН5	МН7	МН8	МН9	МН10	МН11	МН12	МН14	МН15
1 FU-05A	FU-20A	FU-20A	FU-10A							FU-05A	FU-05A
2 FU-05A	FU-20A	FU-20A	FU-5A								
3 FU-05A	FU-5A	FU-5A									
4 FU-5A	FU-5A	FU-5A									

Релейный шкаф тип ШРУ-М

Комплектация

501-05-91.87

Ряд 02								
021 МТ МТ-2М	022 РТ1 РТА	023 РТ2 РТА	024 ТП ПОБС-5А					
Ряд 01								
011 ОТ СОБС-2А	012 ТС61 ПОБС-2А	013 ТС62 ПОБС-2А	014 РМ1 РМН1-22	015 РМ2 РМН1-22	016 РМ3 РМН1-22	017 РМ4 РМН1-22		

Перездная сигнализация на участках без автоблокировки			
Н.КОНТ. Смирнова	20.10.87	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Нач.ОТ. Пресняк	20.10.87	РП	1 43
Авт.РАЗ. Жейц	20.10.87		
Рук.ГР. Макагон	20.10.87	МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП ШРУ66	
Пров. Мадварь	20.10.87	МПС Гипротрансигнализация г. Ленинград	
РАЗРАБ. Давышкин	22.10.87		

Спецификация изделий

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 1.20м	6	
	7157-00-00	Резистор 140м	13	
	7157-00-00	Резистор 40 Ом	3	
	7157-00-00	Резистор 100 Ом	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 20А	6	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 10А	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 5А	4	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 0.5А	5	
	414-00-00	Разрядник на клемме FV-250	4	
	414-00-00	Разрядник на клемме FV-250	0 2	кабель воздух
	60566-00-00	Клемма двукантактная	2 0	кабель воздух
	24209-00-00	Панель клеммная на 14 зажимов	12	
	452-00-00	Выравниватель на клемме В04-220	2	
	13553-00-006-03	Разетка реле НМПШ-900	2	
	13553-00-006-12	Разетка реле АСШ2	1	
	24541-00-00	Разетка реле РЭЛ1-1600	4	
	24541-00-00-01	Разетка реле РЭЛ1-400	6	
	24541-00-00-03	Разетка реле РЭЛМ-600	2	
	24541-00-00-12	Разетка реле РЭЛ2-2400	8	
	24541-00-00-15	Разетка реле С2-1000	3	
	24541-00-00-67	Разетка реле С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Разетка реле А2-220	2	
	24541-00-00-65	Разетка реле 02-0.7/150	6	
	2170-00-00А	Разетка реле ИШ	3	
	13553-00-006	Разетка реле ИМШ	5	
	13718-00-01А	Заглушка ИМШ	14	
	14758-00-00	Плата	1	
	24541-00-00-36	Разетка блока БВ	1	

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13953-00-00	Реле НМПШ-900	2	
	24305-00-00	Реле АСШ2-12	1	
	24539-00-00	Реле РЭЛ1-1600	4	
	24539-00-00-02	Реле РЭЛ1-400	6	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛМ-600	2	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	8	
	24595-00-00-02	Реле С2-1000	3	
	24655-00-00	Реле С5-1200/200	4	
	24593-00-00	Реле А2-220	2	
	24587-00-00	Реле 02-0.7/150	6	
	573.43.91	Реле ТШ-65В	1	
	36844-101-00	Блок БКР-76	4	
	51054-00-00	Блок выпрямителя БВ	1	
	36592.00	Реле напряжения РНП	1	
	по проекту	Генератор ГКШ	2	
	Т416-517.680-83	Трансформатор С06С-2А	1	
	Т416-517.680-83	Трансформатор Л06С-2А	2	
	Т416-517.680-83	Трансформатор Л06С-5А	2	
	36687-01-00	Регулятор тока автоматический РТА	2	
	158-04-00-000	Резисторы нерегулируемые РМ1-2,2 Ом	4	
	22199-00-00	Трансмиттер МТ-2М	1	

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШП566

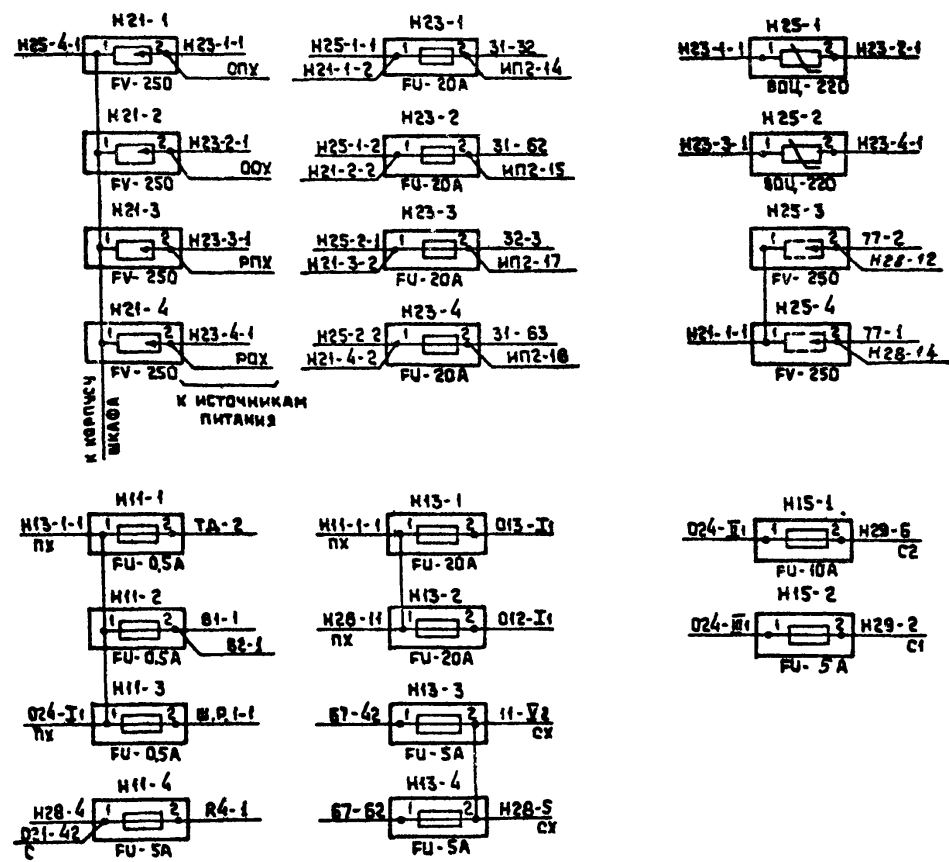
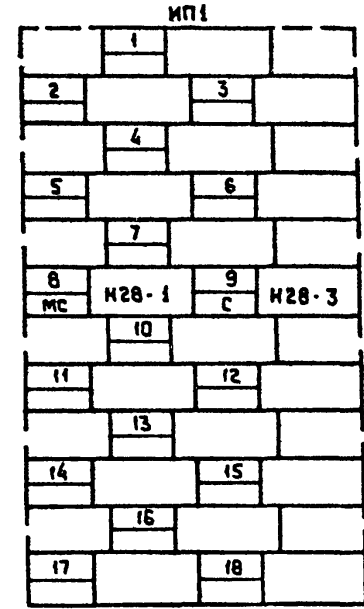
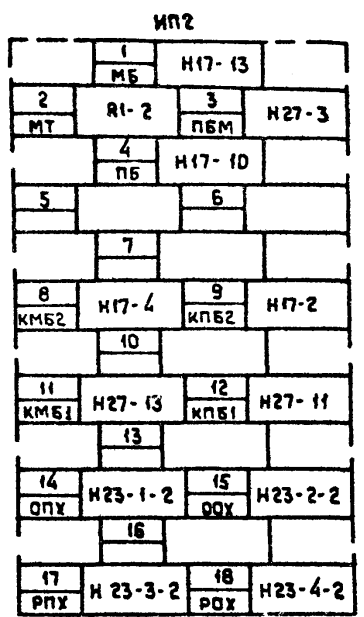
Спецификация

501-05-91.87

Лист

2

Альбом 3
том 2
Типовые материалы для проектирования ПС-8АБ-87
Име. № подл. Подпись и дата Взам. име. №



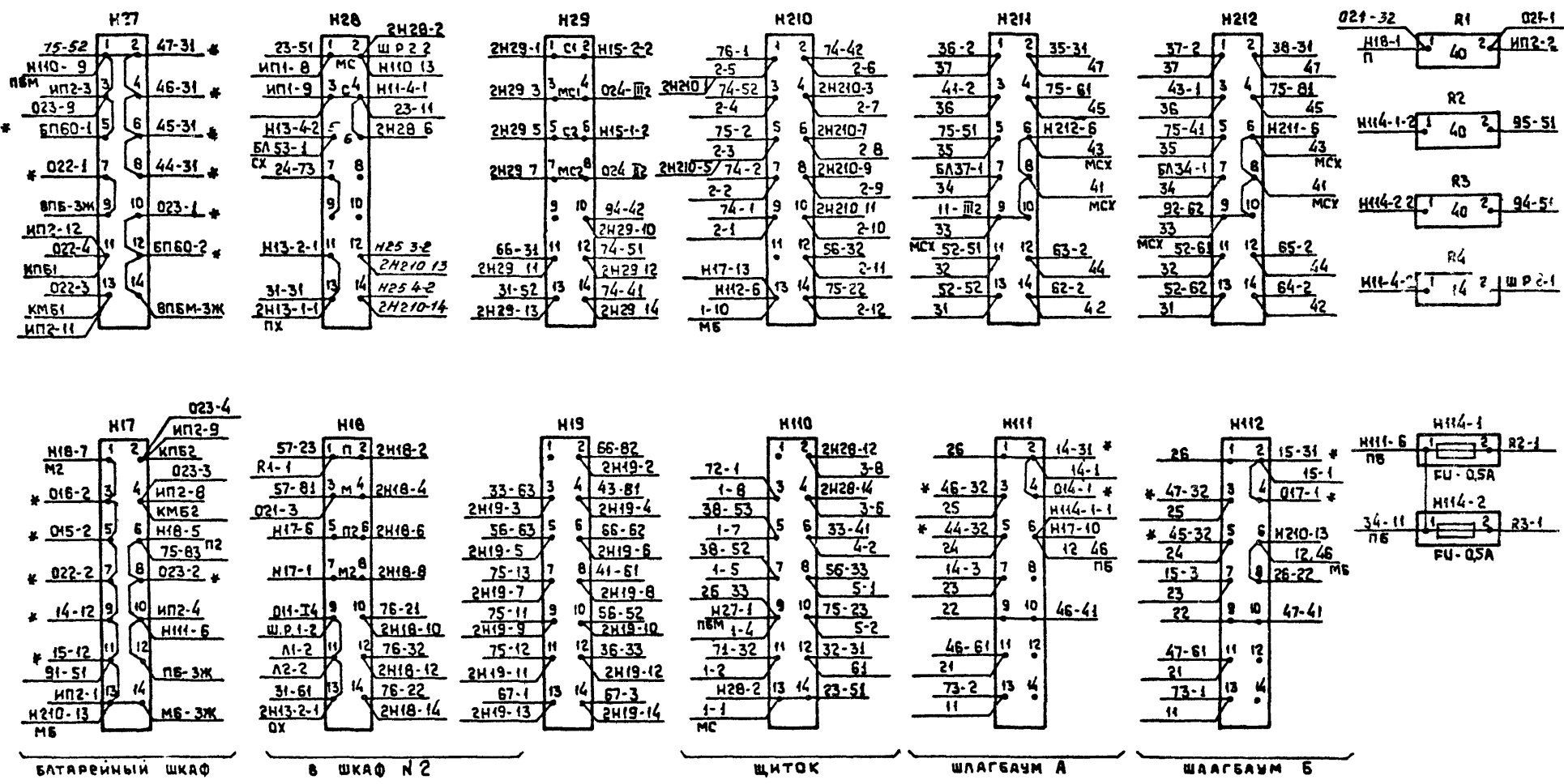
Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУББ
Нижние клеммные панели I часть

Вид с лицевой стороны

501-05-91.87

Лист 3

Альбом 3
том 2
ПС-БАБ-87
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МАТЕРИАЛЫ
ТИПОВЫЕ
ИЗВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ. ИЗВ. №



* Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

Вид с лицевой стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШЛ7955
Нижние клеммные панели I часть

Том 2

8		7		6		5			4			3		2		1	
№ КОИТ.	№ КОИТ.	№ КОИТ.	№ КОИТ.	№ КОИТ.	БШ		№ КОИТ.	АШ		№ КОИТ.	№ КОИТ.			№ КОИТ.	ТС		
					1	2	Н112-2	1	2	Н111-2				И1	024-И1 31-31	ПХ	
					2	1		2	1					И2	И3		
					3	4	Н112-7	3	4	Н111-7				И3	И2		
					4	3	47-62	4	3	44-62				И4	024-И4 31-61	ОХ	
					12*	Н17-11	МБ	12*	Н17-9	МБ				И1	И1		
														И2	И1		
														И1	И2	И1	
					22			22						И2	Н211-9 23-52	МОХ	
					21			21						И1	И1		
														И2	43-22 42-22	С31	
														И3	57-3	С27	
					31*	Н112-2		31*	Н111-2					И1	И1		
														И2	Н13-3-2 23-12	СХ	
					42			42						И3	23-4		
					41			41									
					51			51									
					62			62									
					61			61									
					72			72									
					82			82									
					81			81									

Име. № подл. лист. 20. 11. 1986. 11. 11.

Вид с монтажной стороны
* Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУ 66
Ряд 1

501 - 05 - 91. 87

Лист
6

Лист 3
Том 2

ПС-ВАБ-87

Типовые материалы для проектирования

Имя, П.И.О. (Инициалы) и дата взамен. инв. №

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	РН	№ КОМТ.	К1	№ КОМТ.	К	№ КОМТ.	А2	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.
										4	11-73				
		12	34-1			12	93-61 52	12	52	93-21	12	43-23 11-72	СХ		
						11	021-3 51	М	11	33-1 33	М	11	36-32 Н20-4	С	
		13	34-2	32		13			13			13	6-35 34-61	ПБМ	
		22	Н112-8 47-48	МБ		22			22	54-2					
		21													
												23			
		32	13			32			32			32			
						31			31			31			
		33	3-13 Н110-9	ПБМ		33			33	11 51	М	33			
		42				42			42	021-32 3-72	П				
		41										41	4-62 52	МСХ	
												43	63		
		52				52	12		52	12		52	41 11-112	МСХ	
						51	11 4-51	М	51	33 5-51	М	51	Н110-14 Н20-1	МС	
		53				53			53	93-23		53	34-12		
		62				62	36-32 4-62	МСХ	62	5-62 3-41	МСХ				
		61										63	43		
		72	73			72			72			72	4-42 41-21	П	
						71			71			71	31-42		
		73	72			73	4-73 92-73		73	Н20-7 5-73		73			
		82										82			
		81													
												83			

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУББ
ряд 2

501-05-91.87

Лист
7

8			7			6			5			4			3			2			1		
№ КОИТ.	БББ		№ КОИТ.	ББВ		№ КОИТ.	АБВ		№ КОИТ.	ББА		№ КОИТ.	КНБ		№ КОИТ.	ПА		№ КОИТ.	А1		№ КОИТ.	А	
1	93-1 5-1	М	1	93-42		1	93-12		1	3-1 8-1	М	1	26-12		1	5-1 24-11	М	1			1		
2	64-41		2	Н212-1		2	Н211-1		2	62-41		2	26-13		2	2-41		2			2		
3	4								3	4		3	4		3	4		3	Н23-3-2	4	3	4	32
4	3		4	93-43		4	93-13		4	3		4	3		4	3		4	3		4	3	
												12	22	23-53	12								
												11	Н114-2-1 21	ПБ	11								
			13			13						13			13								
												22	12		22								
												21	75-83 11	ПБ	21								
			23	73		23	73					23			23								
32	5-32 25-62	МСХ	32	6-31		32	23-11 3-42	С	32	57-1 8-32	МСХ	32	67-51		32			32	3-42 56-31	С	32	Н23-1-2	3
31	Н212-2		31	5-51		31	7-32		31	Н211-2		31	3-62		31			31	Н110-12		31	Н28-13 11-11	ПХ
33			33	67-33	6-33	33	7-33	Н19-12	33			33	6-51	3-63	33			33			33	2-83	
42	77-71		42			42			42	77-31		42	42-51		42	6-32 2-32	С	42	1-41		42	23-71	
41	93-41		41			41			41	93-11		41	65-42		41	Н110-6		41	3-2		41	2-42	
43			43			43			43									43			43		
52	Н110-7		52	3-61		52	7-51		52	8-51		52			52			52	1-52		52	Н29-13	2-52
51	5-52		51	6-52		51	43-82		51	7-31		51			51			51	1-53		51		94-43
53	Н110-5	5-53	53	56-83	6-53	53	4-33	7-53	53	8-53								53			53	2-51	
62			62			62	7-61		62			62	71-52		62	4-31		62			62	Н23-2-2	83
61			61	6-62		61	41-62		61			61	23-13 42-41	ПБМ	61	7-52		61			61	Н18-13 11-14	ОХ
63			63	6-63	56-23	63	7-63		63			63			63	4-33	Н19-3	63			63	Н23-4-2	
												72			72								
												71			71								
			73	23		73	23					73			73								
												82			82								
												81			81								
			83	93-42		83	93-12					83			83			83	1-33		83	62	

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП ШРШ 66
РЯД 3

501-05-91.87

Лист

8

АЛЛОМ 3
 ТОМ 2
 РС-ВАС-07
 Типовые материалы для проектирования
 №, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

8		7		6		5		4		3		2		1						
№ КОМТ.	№ КОМТ.	Ш1	№ КОМТ.	Ш	№ КОМТ.	ОШ1	№ КОМТ.	ОШ	№ КОМТ.	У1	№ КОМТ.	У	№ КОМТ.	У2						
	1	72-43	2	1	7-4		1	71-51	2	1	5-4		1	Н212-3	3	1	3-2	1	2-2	
	2	1		2	7-3		2	1		2	5-3		2	2-1		2	1-1	2	4	Н211-3
	3	6-2		3	7-42	МБ	3	4-2		3	71-4	МБ	3	1		3	3-4	3	2-4	
	4	6-1		4	42/3	МБ	4	4-1		4	42/3	МБ	4	2-3		4	1-3	4	2	
													12	55-22		12	55-32	12	54-31	
													11	55-23		11	55-33	11	021-31	
													13	64-83	53-42	13	53-32	62-83	13	51-2
													22	11-12/32	С31	22	11-12/32	С31	22	54-62
													21	БЛ 52-1		21	БЛ 58-1	21	77-42	П
													23	23-12/33	СХ	23	БЛ 60-1/33	СХ	23	51-53
	32*	Н112-3		32*	Н111-3		32*	Н112-5		32*	Н111-5		32	2-32	С31	32	3-32	С31	32	
	31*	Н27-2	ПБМ	31*	Н27-4	ПБМ	31*	Н27-6	ПБМ	31*	Н27-8	ПБМ	31	БЛ 40-1		31	БЛ 56-1	31		
	33			33			33			33			33	2-33	СХ	33	3-33	СХ	33	
	42	6-3/26-32	МБ	42	4/5-42	МБ	42	4-42/8-42	МБ	42	4/5-42	МБ	42			42	71-2	42		
	41	Н112-10	5-61	41	Н111-10	4-61	41	7-61		41	6-61		41			41	75-52/34-61	ПБМ	41	
	52			52			52			52			52			52	56-51	52		
	51			51			51			51			51			51	34-42	51		
	53			53			53			53										
	62	15-4	5-62	62	4-62		62	7-62		62	6-62	14-4	62	55-62		62	55-12	62	36-61	
	61	Н112-11	5-41	61	Н111-11	4-41	61	7-41		61	6-41		61	55-63		61	55-13	61	Н19-8	
	63			63			63			63			63	52-42	65-83	63	52-32	63-83	63	73-61
													72			72			72	
													71	БЛ 35-2		71	БЛ 38-2	71		
													73	67-61		73	67-41	73		
													82	36-51		82		82		
													81	Н19-4		81	61-32	81		
													83	73-81		83	94-61	83		

Вид с монтажной стороны
 * Монтировать проводом сечением 25 мм²

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУББ
 Ряд 4

501 - 05 - 91.87

Лист
 9

ТРИ 2

8		7			6			5			4			3			2			1		
НН КОМТ.		НН КОМТ.	БП		НН КОМТ.	КМК		НН КОМТ.	КМ1		НН КОМТ.	КМ		НН КОМТ.	М2		НН КОМТ.	М1		НН КОМТ.	ПМ1	
		1	2 39-32	МСХ	1	7-71 5-1	М	1	6-1 4-1	М	1	5-1 3-1	М	1	4-1 2-1	М	1	3-1	М	1	2-2	
		2	1 2-63	МСХ	2	5-41		2	4-51		2	24-22	93-32	2	1-51		2	1-1		2	4	41-13
		3	4 11-73	С27	3	4		3	4		3	4		3	4		3	66-1	М	3	2-4	
		4	3 63	С27	4	3		4	3		4	3		4	3		4	1-3		4	2	
					12			12	42-62	2-31												
		11	21 5-42	П	11			11	77-21													
					13			13	42-61													
					22			22	43-12	3-41												
		21	11 23	П	21	61	95-43	21	77-61													
		23	21 Н18-1	П	23	73-63	37-63	23	43-11													
					32	Н210-12		32	42-12	3-31	32	6П40-2	3-51	32	62-1	42-13	32	63-1	42-63	32		
					31	32-32 62-32	С	31	77-11		31	41-12		31	5-32		31	5-12		31		
					33	Н110-8		33	42-11		33			33	62-4		33	63-4		33		
					42			42	7-11 3-52	П	42			42	64-1	43-13	42	65-1	43-63	42		
					41			41	4-61	6-2	41			41	5-22		41	5-62		41		
											43			43	64-4		43	65-4		43		
					52	65-52	Н19-10	52			52	1-53		52	5-42 62-62	П	52	Н211-13	6П 38-1	52		
					51	42-52		51			51	5-2		51	4-32		51	Н211-11		51	3-2	
											53			53			53			53	41-23	4-52
					62	66-61		62	43-62	2-41	62	41-22		62			62	Н212-13	6П 35-1	62		
					61	21		61	77-81		61	5-41		61			61	Н212-14		61		
					63	66-63	Н19-5	63	43-61		63			63			63	7-2 1-63	МСХ	63	2-63 91-62	МСХ
					72			72														
		71	73 6-1	М	71			71														
		73	71 81	М	73			73														
					82	66-81		82														
		81	73 Н18-3	М	81	61-52		81														
		83	4	С27	83	37-53	67-53	83														

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП ШПЧ66 РАД 5

501-05-91.87

Лист
10

Име. № подл. Т-А

Лист № 3
Том 2

ПС-БАН-СТ

Сельскохозяйственный

Ав

Материалы

Иловые

8		7		6		5		4		3		2		1						
№ КОИТ		№ КОИТ	АСИ	№ КОИТ	ПО	№ КОИТ	БО2	№ КОИТ	БО1	№ КОИТ	АО2	№ КОИТ	АО1	№ КОИТ	О					
		1	Н19-13	1	1-1 52-3	М	1	52-42	1	53-42	1	52-32	1	53-32	1	8-1 76-23				
		2	77-41	4	2	5-61	2	Н212-12	2	Н212-14	2	Н211-12	2	Н211-14	2	2-51				
		3	Н19-14		3	4									3	4				
		4	2		4	3	4	52-43	4	53-43	4	52-33	4	53-33	4	3				
					12															
					11															
					13		13			13				13						
					22															
					21															
					23		23	73	23	73	23	73	23	73						
		32	5-31		32		32	4-31	32	3-31	32	2-31	32	021-42 56-31	С	32	42-81			
		31	75-21		31	Н29-11	31	7-32	31	5-32	31	4-32	31	3-32		31	94-53			
		33	37-33	5-33	33	94-41	33	7-33	4-33	33	5-33	3-33	33	4-33	2-33	33	3-33	021-41	33	94-31
		42	БЛ36-1	Н13-3-1	42		42	34-41	3-42	42	5-41	42	5-42	42	3-41		42			
		41	42-73		41		41	4-42		41	38-2	41	2-42	41	35-2		41			
		43	БЛ36-2		43		43			43		43		43			43			
		52	95-61		52		52	4-52	56-52	52	5-52	52	4-51	2-52	52	3-52		52	56-81	
		51	34-32		51		51	4-51		51	3-52	5-51	51	2-51	51	3-51	1-2	51	95-53	
		53	6-83	56-83	53		53			53		53		53			53			
		62	БЛ33-1	Н13-4-1	62	Н19-6	62	4-61		62	3-61	62	2-61	62	53-52 77-42	П	62			
		61	43-73		61	56-62	61	6-2		61	5-62	61	4-62	61	3-62		61			
		63	БЛ33-2		63	95-41	56-63	63		63		63		63			63			
					72															
					71															
					73		73	23		73	23		73	23		73	23			
					82	Н19-2														
					81	56-82														
					83	7-53	73-83	83	43-63	83	43-13		83	42-63	83	42-13				

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тип ШПУББ РЯД 6

501-05-91.87

Лист 11

ТОМ 2

8		7		6		5		4		3		2		1					
№ КОМТ	№ КОМТ	АСН		№ КОМТ	№ КОМТ	ПВ		№ КОМТ	ЗС		№ КОМТ	ЗУ		№ КОМТ	УБ		№ КОМТ	СМ	
	1	H25-4-2	95-22	1	H210-1	1	6-2	1	H210-9	1	H112-13	1	H110-3	1	5-63 44-3	МБ			
	2	H25-3-2	95-23	2	5-1	2	H210-5	2	H210-7	2	H111-13	2	31	2	92-32	42-42			
	3	4		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4				
	4	3		4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3				
	12	БЛ 58-2		12		12	H19-11			12									
	11	55-31		11		11	H19-9			11									
	13	БЛ 57-2		13		13	H19-7			13									
	22	БЛ 56-2		22*	32	H18-14	22	H210-14		22									
	21	55-11		21	31	H18-10	21	67-31		21									
	23	БЛ 55-2		23	61-1 33	М	23	H110-10		23									
	32	БЛ 60-2		32*	22	H18-12	32	2-52	32			32	1-32	37	2-32	H110 11			
	31	35-42		31	21		31	2-51	31			31	1-31	2	31	2-31			
	33	БЛ 59-2		33	93-1 23	М	33	1-41	33			33		33					
	42	41-21 62-62	п	42			42	95-52 63	МБ	42	H210-2	42		42					
	41	67-2		41			41	H212-5		41	H29-14	41	1-43	41	5 33				
										43		43	47-1	43	2-41				
	52			52			52	H27-1 42-41	ПБМ	52	H210-3	52	5-32	1-51	52	2-51	34 52		
	51			51			51	H211-5		51	H29-12	51	5 31	1 52	51	45 1	2 52		
										53		53		53					
	62	БЛ 52-2		62			62			62		62		62					
	61	55-21		61			61	H211-4		61		61	41-63	61					
	63	БЛ 51-2		63			63	42 1-1	МБ	63		63	95-42	56-23	63				
	72	БЛ 54-2		72			72			72		72		72					
	71	38-42		71			71			71		71		71					
	73	БЛ 53-2		73			73			73		73		73					
	82	БЛ 40-2		82			82			82		82		82					
	81	55-61		81			81	H212-4		81		81	43-83						
	83	БЛ 39-2		83			83	34-21 H17-6	ПБ	83		83	66-83	95-31					

Вид с монтажной стороны



* 22 медная пластинка
припаивается к
32 контактным пружинам
штепсельной колодки
реле ПБ1

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №1 ТИП 501-05-91.87 РЯД 7

501-05-91.87 12

АВТО-
ТУМ 2

№-856-87

Титовые материалы для

име. Подпись и дата/взам. инв. №

8		7		6		5		4		3		2		1							
№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.		№ КОМТ.	Г2	№ КОМТ.	Г1	№ КОМТ.	МБ0	№ КОМТ.	К2	№ КОМТ.	К3						
										1	38-1 76-33	М									
										2											
										3	БП40-1										
										4											
						12		12		12	36-1	36-83	12	22	1-12	12	2-12	22			
						11		11		11	35-41		11	1-11 13	МБ	11	2-11	МБ			
						13		13		13	36-4		13	11 51	МБ	13	11 51	МБ			
						22	77-1	4-22	22	5-22			22	52	12	22	12	52			
						21	62		21	62			21	24-12	31						
						23	77-2	4-23	23	5-23			23	24-53	62						
													32	63	54-2	32	71-2		32		
													31	21		31	52		31		
																33			33		
						42	73-63		42	Н29-10			42	37-83	37-1	42			42		
						41	66-63		41	66-33			41	38-41							
						43	56-21		43	31-51			43	37-4							
						52	75-42 4-52	МБ	52	5-52 2-51	МБ		52	22	31	52	22				
						51	Р2-2		51	Р3-2			51	4-52 13	МБ	51	13 Н17-11	МБ			
						53	61-51		53	61-31			53			53					
						62	21		62	21			62	23		62	1-62 Н212-9	МСХ	62	2-62 51-63	МСХ
						61	67-52		61	42-83			61	25-12							
													63	32							
													72						72		
													71						71		
													73			73	1-73	25-73	73	2-73	
													82								
													81								
													83								

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №1 тит. ШПЗББ
Ряд 9

501-05-91.87

Лист
13

Боковина левая

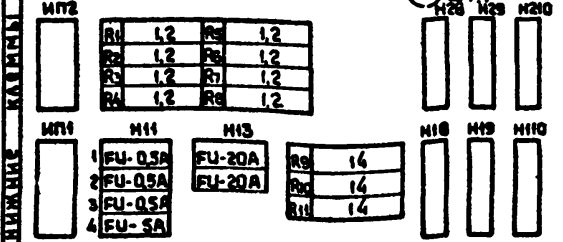
Статив

Боковина правая

	1	2	3	4	5	6	7	8
0				13718 - 00 - 01A				
9				13718 - 00 - 01A				
8								
7								
6	1-2Ф ФП11,14,15 2416-00-01	1-2У ПУ1 2170-00-00A			1-2Г ГРЦ 2170-00-00A	1ПУП ПРЦ15-8 13704-00-00Б	2ПУП ПРЦ15-8 13704-00-00Б	
5	ОНО 02-07/150	МНО 02-07/150	МНС РЭЛ2-2400	МНК РЭЛ2-2400	МЧК РЭЛ2-2400	МЧС РЭЛ2-2400	МЧО 02-07/150	ОЧО 02-07/150
4		АН РЭЛМ-600	В РЭЛМ-160	ИВ РЭЛ2-2400	БН РЭЛМ-600	АСН2 РЭЛ2-2400		
3								
2	1П АНШ2-1230	2П АНШ2-1230	1-2Т ПТЦ 36722-101-00			КТ АНШМТ-310	ББ Б8МШ	13718-00-01A
1								

М1 М2 ТА

0 Вогресс 0 Вогресс



Релейный шкаф тип ШРУ-М

Комплектация

501-05-91.87

Переездная сигнализация на ж/д путях без автоблокировки

Н. контр.	Смирнова	20.10.87
Нач. отд.	Пресняк	20.10.87
Вст. раб.	Женич	20.10.87
Руч. гр.	Макагон	20.10.87
Пров.	Зыкова	20.10.87
Разраб.	Лапышкина	20.10.87

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №2 ТИП ПУ

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МП	1	9

МПС
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗ
Г. ЛЕНИНГРАД

Ряд 02 Дно релейного шкафа

Ряд 01

ОН
ОТ
СОВС-2А

3
ТОМ 2
МПС
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗ
Г. ЛЕНИНГРАД

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	24122-00-005	Реле АНШ2-1230	2	
	24158-00-00	Реле АНШМТ-310	1	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛ1М-600	2	
	24539-00-00-03	Реле РЭЛ1М-160	1	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	6	
	24587-00-00	Реле 02-07/150	4	
	24400-00-00	Блок БВМШ	1	
	16676-00-00-01СБ	Фильтр путебой Ф711, 14, 15	1	
	573.46.39	Путевой усилитель ПУ1	1	
	36121-101-00СБ	Генератор сигналов рельсовой цепи ГРЦ	1	
	36121-01-00-08СБ	Приспособление сигналов рельсовой цепи ПРЦ 15-8	2	
	531.00.11	Трансформатор путебой ПТЦ	1	
	ТУ15-57.680-83	Трансформатор С06С-2А	1	

Спецификация изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 1,2 Ом	8	
	7157-00-00	Резистор 14 Ом	3	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 20А	2	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 5А	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 0,5А	3	
	24209-00-00	Панель клеммная на 14 зажимов	6	
	2170-00-00А	Разетка реле НШ	2	
	13704-00-00Б	Разетка реле ДСШ	3	
	13553-00-006-13	Разетка блока БВМШ	1	
	13553-00-006-04	Разетка реле АНШ2, АНШМТ	3	
	36722-101-00	Плата	1	
	24541-00-00-03	Разетка реле РЭЛ1М-600	2	
	24541-00-00-04	Разетка реле РЭЛ1М-160	1	
	24541-00-00-12	Разетка реле РЭЛ2-2400	6	
	24541-00-00-65	Разетка реле 02-07/150	4	
	13553-00-00Б	Заглушка реле НМШ	26	
	24116-00-01	Заглушка реле НШ	1	

Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ПУ
Спецификация

501-05-91.87

Лист

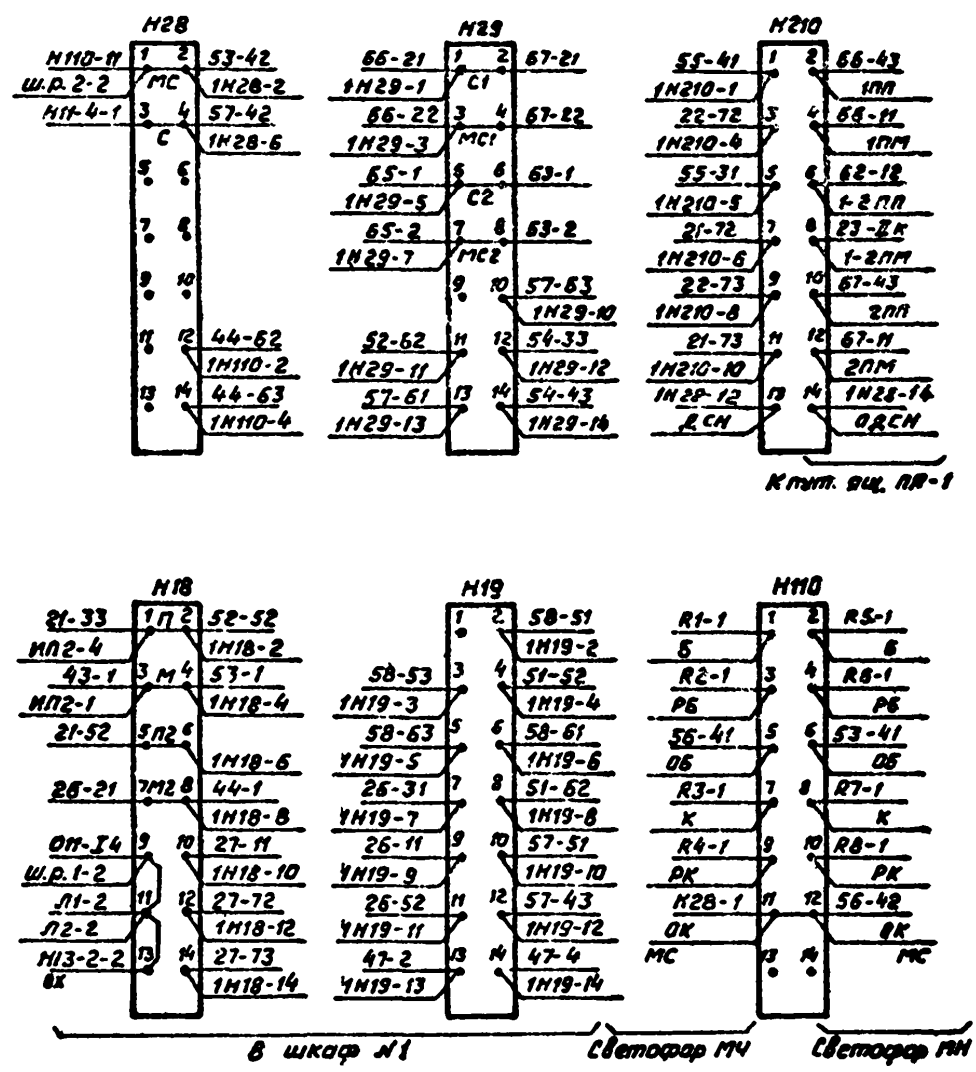
2

Лист 3
из 2

ПС-516-87

Исполнительная

Типовые материалы



Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ПУ
Нижние клеммные панели 3 часть

Вид с лицевой стороны

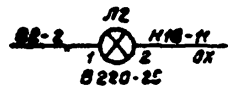
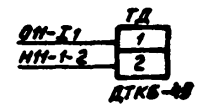
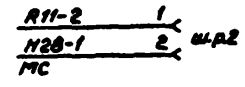
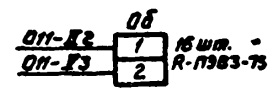
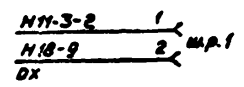
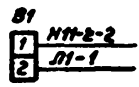
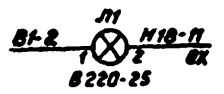
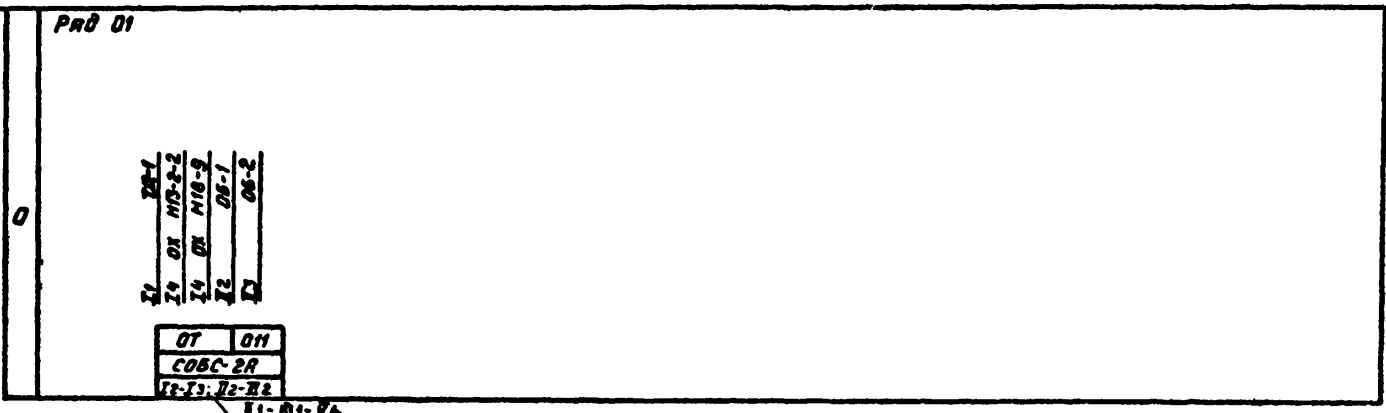
501-05-91.87

Лист
4

Контр. ЛК

Формат: А3

Лист № 2
Итого № 1
Итого № 2
Итого № 3
Итого № 4
Итого № 5
Итого № 6
Итого № 7
Итого № 8
Итого № 9
Итого № 10



Монтажная схема релейного шкафа №2 тип 175
Ряд 0 и бакаины

Вид с лицевой стороны

Авария 3
ном 2

№-045-01

Индикаторы срабатывания

8		7			6			5			4		3		2			1			
НН КОМТ.		НН КОМТ.	ВВ		НН КОМТ.	КТ		НН КОМТ.			НН КОМТ.		НН КОМТ.	1-2Т	НН КОМТ.	2П		НН КОМТ.	1П		
													1	63-3							
													2	63-23							
													3	63-4							
		12			12	53	2-51						IIH	62-71	12			12			
		11	32	H18-10	11	51	H19-9						IIK	62-11	H210-8	11	54-2	11	55-2		
		13	45-33		13											13	46-11	13	43-11		
					21	H18-7 71	M2									21	41	ИП1-6	21	41	ИП1-3
		32	11	45-1	32	72										32			32		
		31			31	H19-7										31	43-31		31	43-32	
		33	45-32		33											33	43-12 1-33	П	33	H18-1 2-33	П
																41	21	67-31	41	21	66-31
		52	51		52	44-2	H19-11									52	1-51		52	H18-5	П2
		51	52		51	11	61									51	6-12		51	8-52	
		53			53	12										53			53		
					61	51										61	81	ИП1-5	61	81	ИП1-2
		72	H18-12		72	32										72	44-82	H210-3	72	44-72	H210-7
		71			71	21 44-1	M2									71	44-83		71	43-73	
		73	H18-14													73	H210-9		73	H210-11	
																81	61	67-51	81	61	65-51

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ПЭ
Ряд 2

501-05-91.87

Лист
6

ном 2

8		7			6			5			4			3			2			1		
№ КОИТ.		№ КОИТ.	ДСН2		№ КОИТ.	БН		№ КОИТ.	ИВ		№ КОИТ.	В		№ КОИТ.	АН		№ КОИТ.			№ КОИТ.		
		1	6-1 3	М	1	7-1 3-1	М	1	27-32		1	26-71 Н18-8	М2	1	Н18-3 6-1	М						
		2	Н19-13		2	3-33		2	32		2	26-52		2	6-33							
		3	56-1	М	3	4		3	4		3	4		3	4							
		4	Н19-14		4	3		4	3		4	3		4	3							
					12	52-52 5-31	П				12			12	22-33 5-42	П						
					11	22-13					11			11	21-13							
					13						13			13								
					22						22			22								
					21						21			21								
					23						23			23								
		32	Н18-2 42	С	32	3-31		32	2 27-33		32			32	6-31 21-31							
		31	52-1		31	3-32		31	6-12 42 П		31			31	6-32 22-31							
		33	Н10-1		33	3-2		33	27-13		33			33	6-2							
		42	32 6-71	С	42			42	31 3-12 П		42			42								
		41	57-1		41			41	55-62		41			41								
		43	Н9-1		43			43														
		52			52			52			52			52								
		51			51			51			51			51								
		53			53			53														
		62			62			62			62	Н20-12		62								
		61			61			61			61	52-41		61								
		63			63			63			63	Н20-14		63								
					72	4-81					72	21-72		72	4-71							
					71	3-71 7-42	С				71	3-72		71	57-42 6-71	С						
					73	4-83					73	3-73		73	4-73 21-71							
					82						82	22-72		82								
					81						81	6-72		81								
					83						83	6-73 22-71		83								

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №2 тип П-1
Ряд 4

501-05-91.87

Лист
7

Листом 3
ном 2

ПС-БАР-ВТ

Типовые материалы для проектирования

8			7			6			5			4			3			2			1		
№№ КОИТ.	040		№№ КОИТ.	M40		№№ КОИТ.	M4C		№№ КОИТ.	M4K		№№ КОИТ.	M4K		№№ КОИТ.	M4C		№№ КОИТ.	M4O		№№ КОИТ.	040	
1	31	7-2	1	47-41		1	47-3 5-1	M	1	4-1 6-1	M	1	3-1 5-1	M	1	M18-4 4-1	M	1	47-31		1	2-2	31
2	6-51		2	8-1		2	5-61		2	21-11		2	22-11		2	4-61		2	1-1		2	3-51	
						3	4		3	4		3	4		3	4							
4	83		4	83		4	3		4	3		4	3		4	3		4	83		4	83	
13			13															13			13		
23	73		23	73														23	73		23	73	
32			32			32	R2-2		32			32			32	R6-2		32			32		
31	1		31			31	8-33		31	H210-5		31	5-33		31	1-33		31			31	1	
33	6-31		33			33	R4-2		33	4-31		33	H29-12		33	R8-2		33			33	3-31	
42			42	H2B-4 43-71	C	42	H110-12 3-42	MC	42			42			42	6-42 H2B-2	MC	42	7-41		42		
41			41	2-42		41	H110-5		41	H210-1		41	5-43		41	H110-6		41	44-61		41		
43			43	2-43	H19-12	43			43	4-41		43	H29-14		43			43	7-43		43		
52	1-51		52	2-51		52	R1-2		52			52			52	R5-2		52	H18-2 46-12	11	52	H19-4	
51	H19-2		51	H19-10		51	8-2		51			51			51	1-2		51	7-52		51	8-52	
53	H19-3	1-53	53			53	R3-2		53			53			53	R7-2		53			53	8-53	
62	1-61		62	2-61		62			62	45-41	4-62	62	5-62		62			62	H29-11		62	H19-8	
61	H19-6		61	H29-13		61			61	6-2		61	3-2		61			61	7-62		61	8-62	
63	H19-5	1-63	63	H29-10	2-63	63			63			63			63			63	7-63		63	8-63	
73	23		73	23														73	23		73	23	
83	4		83	4														83	4		83	4	

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ПУ
ряд 5

501-05-91.87

Лист
8

Копир: ДК

Рисунки: Р3

монтаж 2

8		7		6		5		4		3		2		1	
НН КОМТ.		НН КОМТ.	2 ПУП	НН КОМТ.	1 ПУП	НН КОМТ.	1-2Г	НН КОМТ.		НН КОМТ.	1-2У	НН КОМТ.	1-2Ф	НН КОМТ.	
						1	3-1 Н29-5			1	5-1 Н29-6				
						2	3-2 Н29-7			2	5-2 Н29-8				
						3	НП1-18	3-13		3	23-1				
						4	32			4	23-3				
						12	11					12	Н210-8	НП1-14	
		11	Н210-12	НП1-12	11	Н210-4	НП1-10	11	12			11	23-ИК	НП1-15	
		13			13			13		13	5-3	13			
		22	Н29-4 6-22	МС1	22	Н29-3 7-22	МС1	22		22	5-31				
		21	Н29-2 6-21	С1	21	Н29-1 7-21	С1	21		21	НП1-16				
		23			23			23		23	23-2	НП1-13	23		
						32	4								
		31	22-41		31	21-41		31	НП1-17	3-22					
		33			33			33							
		42			42			42							
		41			41			41							
		43	Н210-10	НП1-11	43	Н210-2	НП1-7	43							
		52			52			52							
		51	22-81		51	21-81		51							
								53							
		62			62			62							
		61			61			61							
								63							
		72			72			72				72	71	73	
		71			71			71				71	72	23-ИМ	
								73				73	72		
		82			82			82				82			
								81				81			
		83			83			83				83			

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ПУ Ряд 5

УМО № 01. 10. Подпись и дата

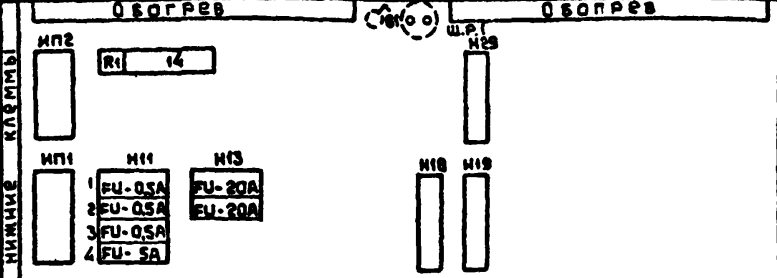
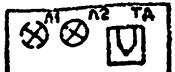
Имя и фамилия исполнителя и должности исполнителя Типовые материалы для проектирования ПС-БЭС-87

Боковина левая

СТАТИВ

Боковина правая

	1	2	3	4	5	6	7	8
8				13718 - 00-01A				
7				13718 - 00-01A				
6				13718 - 00-01A				
5				13718 - 00-01A				
3	Б1-2Ф ФП 8,9 2170-00-00	2ПУП ПРЦ 15-8	Б1ПУП ПРЦ 9-8		Б2ПУП ПРЦ 9-8	Б3ПУП ПРЦ 8-12		Б3Ф ФП 8,9 2170-00-00
2	АЭП АНШ2-1230	Б1П АНШ2-1230	Б1-2Т ПТЦ 36722-404-00		Б3Т ПТЦ 36722-404-00		Б2П АНШ2-1230	Б3П АНШ2-1230
1				13718 - 00-01A				



Релейный шкаф тип МРУ-М

Комплектация

501 - 05 - 91.87

Переездная сигнализация на участках без автоблокировки

И. КОНТР.	Смирнова	20.10.87
НАЧ. ОТД.	Пресняк	20.10.87
АВТ. РАЗР.	Жемц	20.10.87
РУК. ГР.	Макагон	20.10.87
ПРОВ.	Медведев	20.10.87
РАЗРАБ.	Лапешкина	20.10.87

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	7

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА №3 ТИП РЦПН

МПС
Гипротранссигнализация
г. Ленинград

РЯД 02 ДНО РЕЛЕЙНОГО ШКАФА

РЯД 01

ОТ
СОБС-2А

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	24122-00-006	Реле АИШ2-1230	4	
	16676-00-00СБ	Фильтр питающей ФЛВ.9	2	
	36121-01-00-01СБ	Приемник сигналов рельсовой цепи ПЦ 8-12	1	
	36121-01-00-02СБ	Приемник сигналов рельсовой цепи ПЦ 9-8	2	
	36121-01-00-08СБ	Приемник сигналов рельсовой цепи ПЦ 15-6	1	
	531.00.11	Трансформатор питающей ПЦ	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор С060-2А	1	

Спецификация изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 14 Ом	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме ВВ1	2	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 5А	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме В5А	3	
	24209-00-00	Панель клеммная на 14 зажимов	10	
	13553-00-00Б-04	Разетка реле АИШ2	4	
	2170-00-00А	Разетка реле ИШ	2	
	13704-00-00Б	Разетка реле ДСШ	4	
	36722-101-00	Плата	2	
	13718-00-01А	Заглушка ИМШ	40	

Монтажная схема релейного шкафа №3 тип РцПН
Спецификация

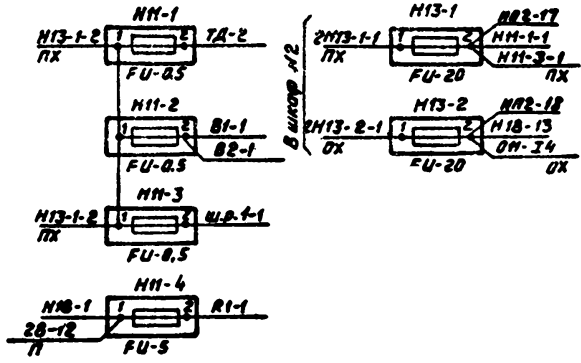
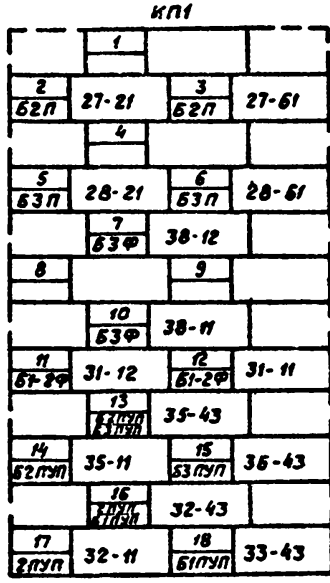
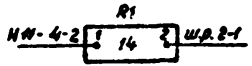
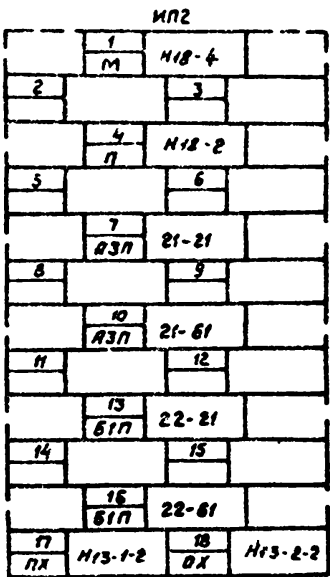
501-05-91.87

Лист

2

Инв. № подл. | Подпись и дата | В закл. № | Типовые материалы для проектирования | №-Б.Б.Б.-А7 | Альбом | лист 2

Вид с лицевой стороны
 монтаж
 сипу. мис. бамбу
 ит. брб



Монтажная схема релейного шкафа №3 т.м. РЦН
 Нижние клетчатые панели I часть

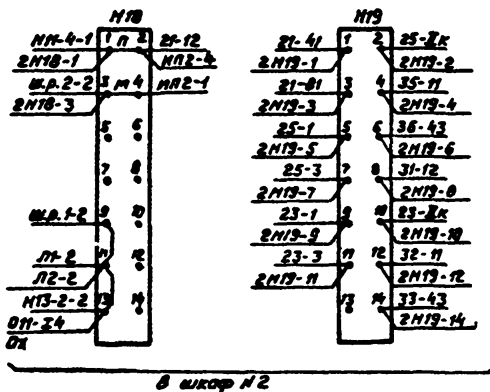
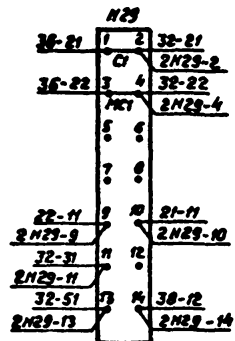
Вид с лицевой стороны

501 - 05 - 91. 87 Лист
3

Лист 3
из 2

Техническое задание для проектирования ЛС-БРБ

Лист 3
из 2



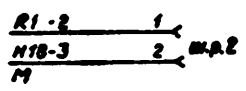
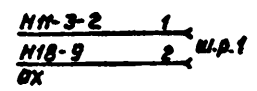
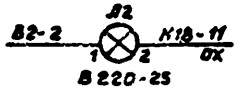
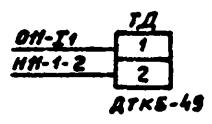
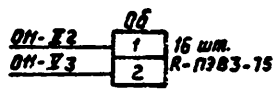
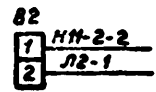
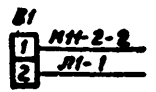
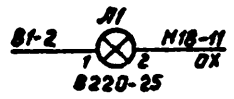
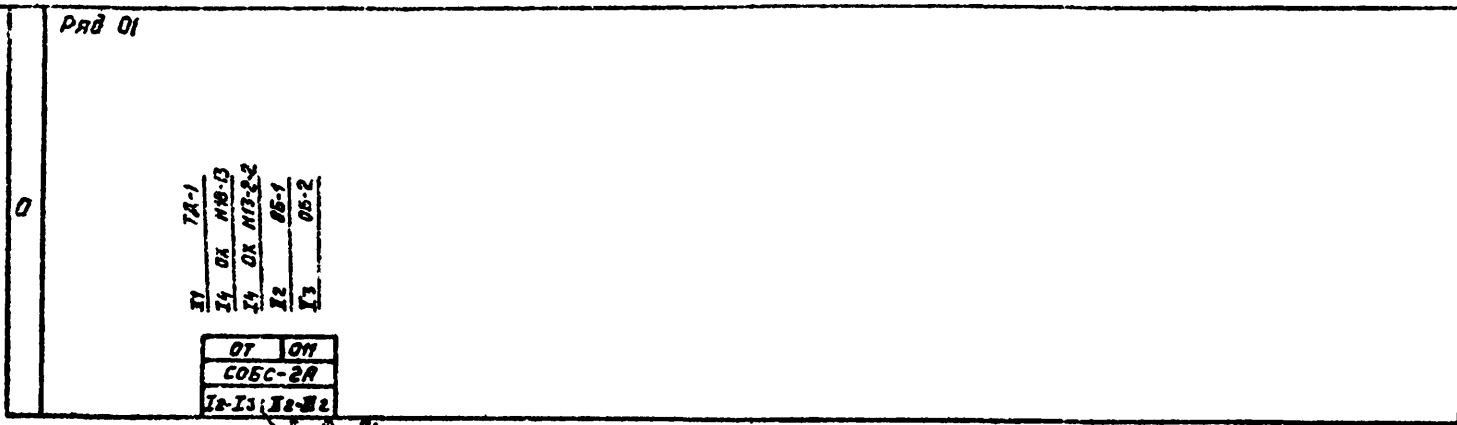
В шкафу N2

Вид с лицевой стороны

Монтажная схема релейного шкафа N3 тип РЦ1М
Нижние клеточные панели 3 чисть

Техническое задание на проектирование шкафа РЩ

В проекте указаны и другие варианты шкафов



Монтажная схема релейного шкафа МЗ тип РЦПН Ряд 0 и боковыми

Вид с лицевой стороны

501-05-91.87	Лист 5
--------------	-----------

ПЛАНОВЫЙ ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ К ПЛАНОВОМУ ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЛИСТУ

8		7		6		5		4		3		2		1				
НН КОМТ.	БЗП	НН КОМТ.	БЗП	НН КОМТ.	БЗП	НН КОМТ.	БЗТ	НН КОМТ.	БЗТ	НН КОМТ.	Б1-2Т	НН КОМТ.	Б1П	НН КОМТ.	Б3П			
						1	Н19-5			1	Н19-9							
						2				2								
						3	Н19-7			3	Н19-11							
						ИН	38-71			ИН	31-71							
12	1-12 НН-4-1	П	12	8-11		ИК	38-11	Н19-2		ИК	31-11	Н19-10	12	7-11	12	Н19-2 8-12	П	
11	7-12		11	2-12									11	Н29-9	11	Н29-10		
13			13										13		13			
21	НП1-5	41	21	НП1-2	41								21	НП2-13	41	21	НП2-7	41
32			32										32			32		
31			31										31			31		
33			33										33			33		
41	36-31	21	41	35-31	21								41	33-31	21	41	Н19-1	21
52			52										52			52		
51			51										51			51		
53			53										53			53		
61	НП1-6	81	61	НП1-3	81								61	НП2-16	81	61	НП2-10	81
72			72										72			72		
71			71										71			71		
73			73										73			73		
81	36-33	61	81	35-13	61								81	33-13	61	81	Н19-3	61

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа №3 тип РЦ11Н ряд 2

501-05-91.87

Лист
6

Типовые монтажные схемы шин аппаратов типа АС БПС-57

8			7			6			5			4			3			2			1			
НН КОД	БЗФ		НН КОД	/		НН КОД	БЗЛУП		НН КОД	БЗЛУП		НН КОД	/		НН КОД	БЗЛУП		НН КОД	ЗЛУП		НН КОД	БЗ-ЗФ		
12	ИПТ-7	Н29-14																				12	ИПТ-11	Н19-8
11	ИПТ-10	25-ЭК				11	5-43		11	ИПТ-14	Н19-4				11	2-43		11	Н19-12	ИПТ-17	11	ИПТ-12	23-ЭК	
13						13			13	27-81					13	22-81		13			13			
						22	Н29-3 5-22	МС1	22	6-22 3-22	МС1				22	5-22 2-22	МС1	22	3-22 Н29-4	МС1				
						21	Н29-1 5-21	С1	21	6-21 3-21	С1				21	5-21 2-21	С1	21	3-21 Н29-2	С1				
23						23			23						23			23				23		
						31	28-41		31	27-41					31	22-41		31	Н29-11					
						33	28-81		33						33			33						
						42			42						42			42						
						41			41						41			41						
						43	ИПТ-15	Н19-6	43	6-11	ИПТ-13				43	Н19-14	ИПТ-18	43	3-11	ИПТ-16				
						52			52						52			52						
						51			51						51			51	Н29-13					
						62			62						62			62						
						61			61						61			61						
						63			63						63			63						
72	71	73				72			72						72			72				72	71	73
71	72	25-ЭН				71			71						71			71				71	72	23-ЭН
73	72	82																				73	72	
82	73					82			82						82			82				82		
81																						81		
83						83			83						83			83				83		

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа НЗ тип РЦЛН Ряд 3

501 - 05 - 91.87
Лист
7

Альбом 5
 том 2
 Типовые материалы для проектирования ПС-БВ-Б7
 в № подл. Подпись и дата, форма, № инв.


Боковина левая

60	1,2
59	1,2
58	1,2
57	1,2
56	1,2
55	1,2
54	1,2
53	1,2
52	1,2
51	1,2

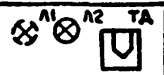
40	1,2
39	1,2
38	1,2
37	1,2
36	1,2
35	1,2
34	1,2
33	1,2
32	40
31	40

 Ш.Р.2
 02

СТАТИВ

	1	2	3	4	5	6	7	8
0								
9	13718 - 00 - 01A К3 БКР-76	К2 М50 БКР-76	Г1 Г1 ГШ-65A	Г2 Г2 ГКШ	Б8 ГКШ	13718 - 00 - 01A Б8		
8	МНО 02-07/150	МНС РЭЛ1-1600	МНК РЭЛ1М-600	ОМНК РЭЛ1М-600	ОМЧК РЭЛ1М-600	МЧК РЭЛ1М-600	МЧС РЭЛ1-1600	МЧС 02-07/150
7	ВМ РЭЛ2-2400	УБ РЭЛ2-2400	ЗУ РЭЛ1-400	ЗС РЭЛ2-2400	ПВ РЭЛ1-400	ПВ1 РЭЛ1-400	ДСН РЭЛ1-1600	ИВ РЭЛ2-2400
6	ДСН1 РЭЛ1-1600	А01 02-07/150	А02 02-07/150	Б01 02-07/150	Б02 02-07/150	ОЧ0 02-07/150	ОНО 02-07/150	ПО РЭЛ1М-600
5	ПМ1 С2-1000	М1 С2-1000	М2 С2-1000	КМ1 РЭЛ1-1600	КМК РЭЛ1М-600	КМ РЭЛ2-2400		0 РЭЛ2-2400
4	У2 РЭЛ1-400	У РЭЛ1-400	У1 РЭЛ1-400	ОШ С5-1200/200	ОШ1 С5-1200/200	ЗШ С5-1200/200	ЗШ1 С5-1200/200	
3	А А2-220		ПА РЭЛ2-2400	КНБ РЭЛ1-1600	Б5А РЭЛ2-2400	АБ0 02-07/150	ББ0 02-07/150	ББ5 РЭЛ2-2400
2			А2 АСШ2-12	К БКР-76	К1 БКР-76	РН РНП		
1	13718 - 00 - 01A			АШ	БШ		13718 - 00 - 01A	

Боковина правая



60	1,2
59	1,2
58	1,2
57	1,2
56	100

40 РШ-003

050 ГР В				050 ГР В					
НП2	Н21	Н23	Н25	Н27	Н28	Н29	Н210	Н211	Н212
1 FU-250	FU-20A	00U-220	00U-220						
2 FU-250	FU-20A	00U-220	00U-220						
3 FU-250	FU-20A	00U-220	00U-220						
4 FU-250	FU-20A	00U-220	00U-220						
НП1	Н11	Н13	Н15	Н17	Н18	Н19	Н110	Н111	Н112
1 FU-05A	FU-20A	FU-05A	FU-05A						
2 FU-05A	FU-20A	FU-05A	FU-05A						
3 FU-05A	FU-20A	FU-05A	FU-05A						
4 FU-5A	FU-5A								

Релейный шкаф тип ШРУ-М

Комплектация

Ряд 02 Дно релейного шкафа

021 МТ МТ-2М	022 РТ1 РТА	023 РТ2 РТА	024 ТС ПОВС-5А
--------------------	-------------------	-------------------	----------------------

Ряд 01

011 ОТ СОВС-2А	012 ТСБ1 ПОВС-2А	013 ТСБ2 ПОВС-2А	014 РМ1 РМН1-22	015 РМ2 РМН1-22	016 РМ3 РМН1-22	017 РМ4 РМН1-22
----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

501-05-91.87

Переездная сигнализация на участках без автоблокировки

Н. контр. Смирнова	20.05.87	Стади Лист Листов РП 1 14
Нач. ота. Пресняк	20.05.87	
Авт. раз. Жени	20.05.87	
Рук. гр. Макагон	20.05.87	
Пров. Плешакова	20.05.87	Монтажная схема релейного шкафа тип ПУШ
Разраб. Медведь	20.05.87	

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13953-00-00	Реле нмш-900	2	
	24305-00-00	Реле АСШ2-12	1	
	24539-00-00	Реле РЭЛ1-1600	6	
	24539-00-00-02	Реле РЭЛ1-400	6	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛ1М-600	6	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	9	
	24595-00-00-02	Реле С2-1000	3	
	24655-00-00	Реле С5-1200/200	4	
	24593-00-00	Реле А2-220	1	
	24587-00-00	Реле 02-0,7/150	10	
	573. 43. 91	Реле ТШ-658	1	
	36844-001-00	Блок БКР-76	4	
	24400-00-00	Блок БВМШ	1	
	36592.00	Реле напряжения РНП	1	
	по проекту	Генератор ГКШ	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор ЛОВС-2А	2	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор ЛОВС-5А	2	
	36687-01-00	Регулятор тока автоматический РТА	2	
	158-04-00-000	Резисторы регулируемые РМН1-2,20М	4	
	22191-00-00	Трансмиттер МТ-2М	1	
	ТУ16-517.680-83	Трансформатор СОВС-2А	1	

Спецификация изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 4,20М	14	
	7157-00-00	Резистор 140М	15	
	7157-00-00	Резистор 40 Ом	3	
	7157-00-00	Резистор 100 Ом	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 20А	6	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 5А	3	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 0,5А	5	
	414-00-00	Разрядник на клемме FV-250	6/2	КАБЕЛЬ ВОЗДУХ
	60566-00-00	Клемма двухконтактная	2/6	КАБЕЛЬ ВОЗДУХ
	24209-00-00	Панель клеммная на 14 зажимов	12	
	13553-00-005-03	Розетка реле нмш	2	
	13553-00-006-12	Розетка реле АСШ2	1	
	2170-00-00А	Розетка реле нш	3	
	13553-00-00Б	Розетка реле нмш	5	
	24541-00-00	Розетка реле РЭЛ1-1600	6	
	24541-00-00-01	Розетка реле РЭЛ1-400	6	
	24541-00-00-03	Розетка реле РЭЛ1М-600	6	
	24541-00-00-12	Розетка реле РЭЛ2-2400	9	
	24541-00-00-15	Розетка реле С2-1000	3	
	24541-00-00-67	Розетка реле С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Розетка реле А2-220	1	
	24541-00-00-65	Розетка реле 02-0,7/150	10	
	13718-00-01А	Заглушка нмш	17	
	13553-00-006-13	Розетка блока БВМШ	1	
	452-00-00	Выравниватель на клемме В04-220	2	

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУШ
Спецификация

501-05-91.87

ЛКСУ

2

Листов 3
Том 2

Схемы соединений шкафа № 501-05-91.87

Т

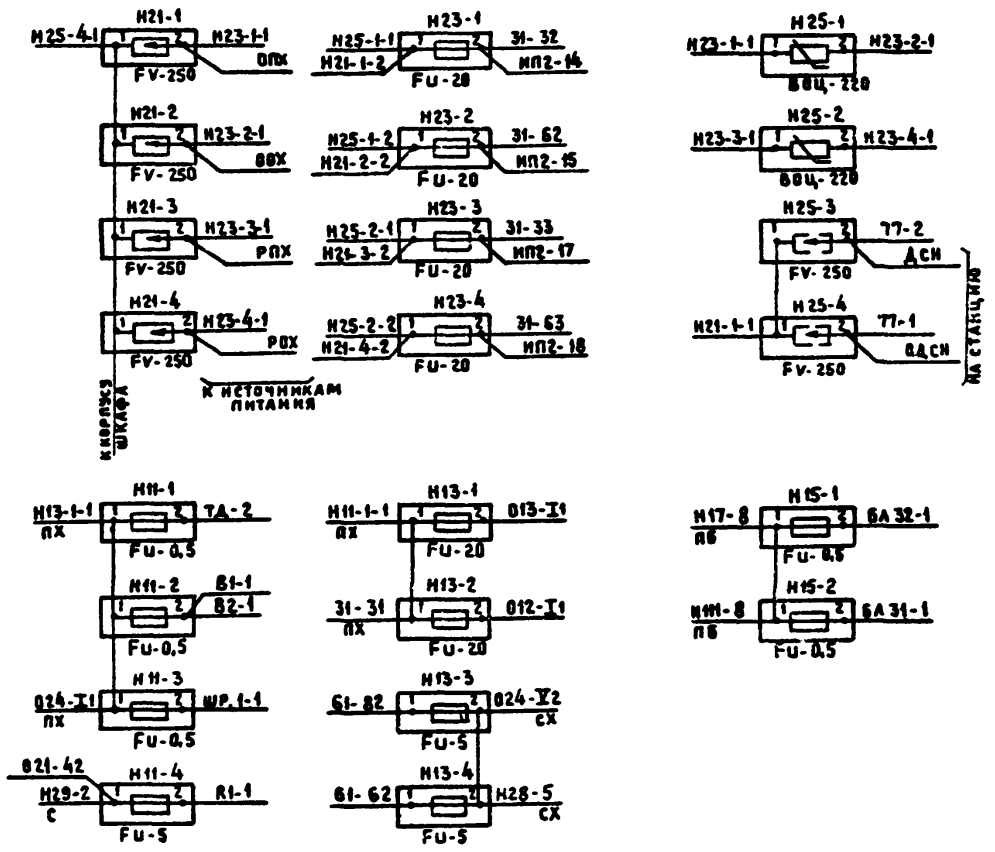
№ п/п
Имя и Фамилия
Дата
Подпись
Лист № 3

МП2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	МВ	022-2																	
2	МТ	Р4-2	3	ПВМ	М27-3														
		4	ПВ	М17-8															
5			6																
			7																
8	КМ62	М17-4	9	КП62	М17-2														
			10																
11	КМ61	М27-13	12	КП61	М27-11														
			13																
14	0ПХ	М23-1-2	15	00Х	М23-2-2														
			16																
17	РПХ	М23-3-2	18	Р0Х	М23-4-2														

МП1

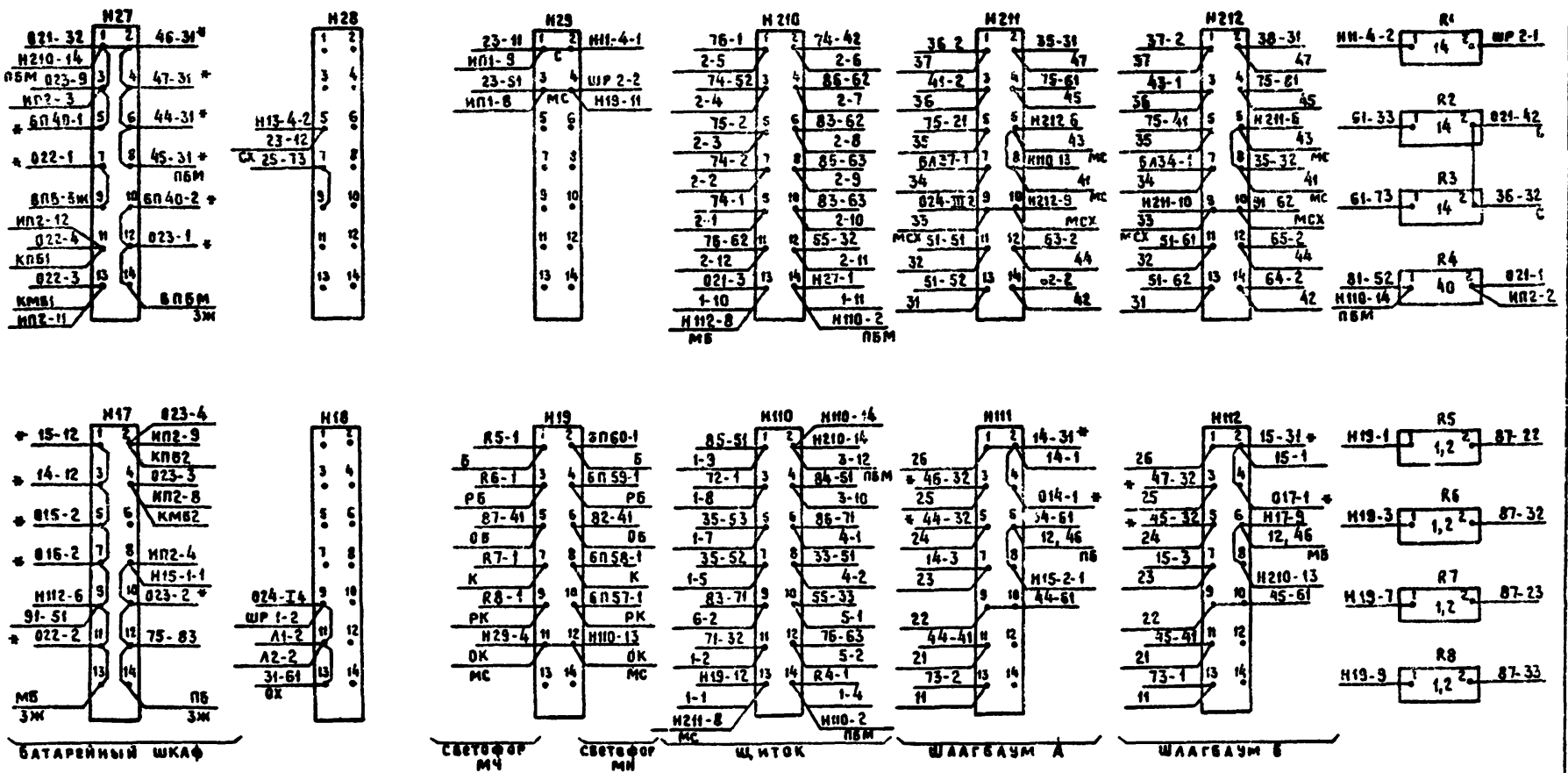
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2																			
5																			
8	МС	М29-3	9	С	М29-1														
			10																
11			12																
			13																
14			15																
			16																
17			18																



Вид с лицевой стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУ1Ш
Нижние клеммные панели I часть

Альбом 3
Том 2
Типовые материалы для проектирования ПС-БЭС-87
Имя и почта: 55.150.000.000.000



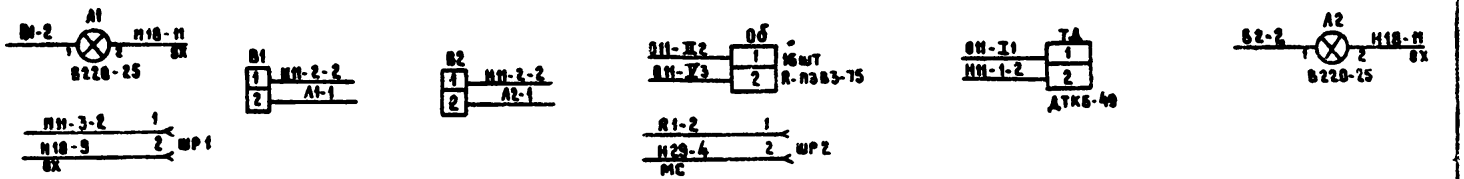
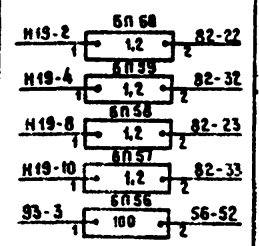
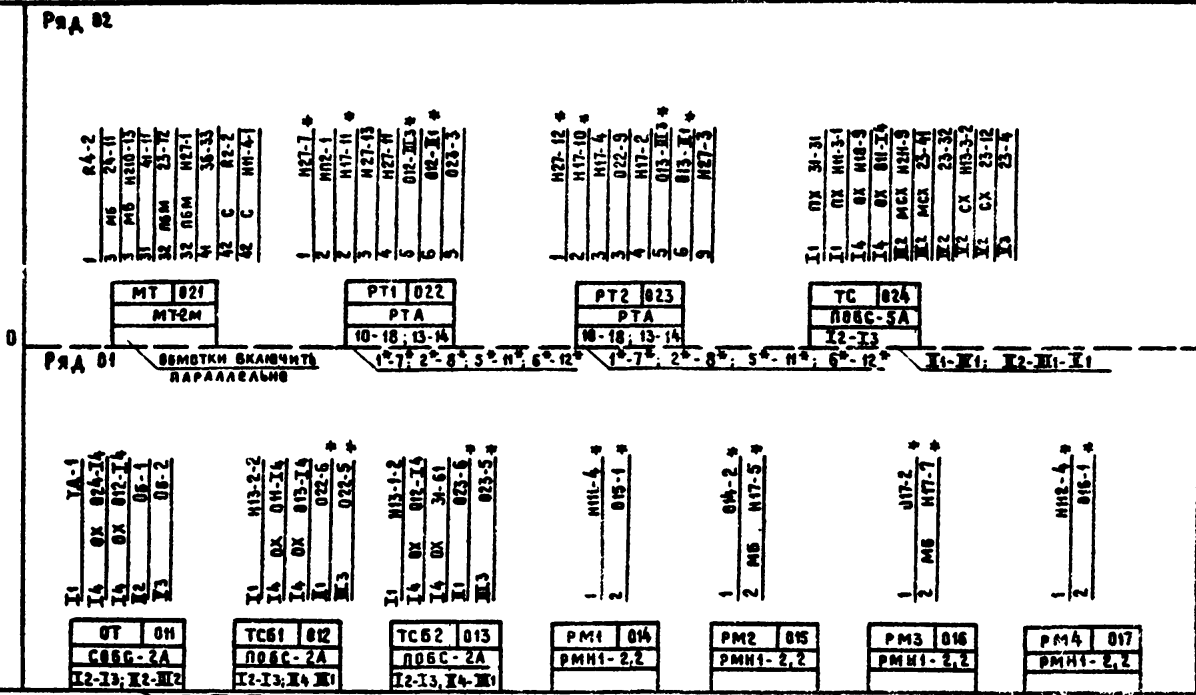
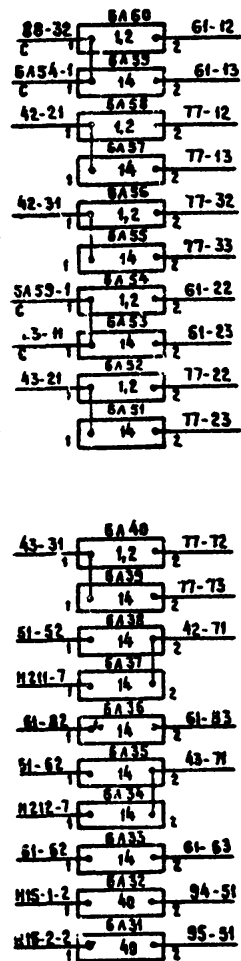
МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП РУ1Ш
Нижние клеммные панели I часть

• МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДАМ СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм²
ВИД С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ

501 - 05 - 91.87
Анст. 4

ТОМ 2

Вид с лицевой стороны



МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП РЭИШ

РЯД 0 И БОКОВИНЫ

* МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ СЕЧЕНИЕМ 2,5мм²

ВИД С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ

Архив 3
Том 2

ПС-БАБ-М

МАТРИЦАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

ТИПОВ

ИДЕАЛЬНЫХ И НЕИДЕАЛЬНЫХ

8		7		6		5			4			3		2		1	
№	КОНТ.	№	КОНТ.	№	КОНТ.	№	КОНТ.	БШ	№	КОНТ.	АШ	№	КОНТ.	№	КОНТ.	№	КОНТ.
						1	2	НН2-2	1	2	НН4-2						
						2	1		2	1							
						3	4	НН2-7	3	4	НН4-7						
						4	3	45-62	4	3	44-62						
						12*	Н17-1	МБ	12*	Н17-3	МБ						
						22			22								
						21			21								
						31*	НН2-2		31*	НН4-2							
						42			42								
						41			41								
						51			51								
						62			62								
						61			61								
						72			72								
						82			82								
						81			81								

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУ1Ш Ряд 1

* Монтировать проводом сечением 2,5мм²

501-05-91.87

Лист 6

Вид с монтажной стороны
 Шкафа № 501-05-91.87
 ТИМ 2

8		7		6		5		4		3		2		1		
НН КОНТ		НН КОНТ		НН КОНТ	РН	НН КОНТ	К1	НН КОНТ	К	НН КОНТ	А2	НН КОНТ		НН КОНТ		
											4	024-13				
				12	34-1			12	52		12	Н28-5 024-32	СХ			
								11	6-22 51	МБ	11	021-3 33	МБ	11	БАС3-1 Н28-1	
				13	32	34-2		13			13	33 4-42	ПБМ			
				22	5-44 38-1			22			22	56-2				
				21												
											23					
				32	13			32			32	024-122				
								31			31	43-22 42-22	СЗ1			
				33	4-42 34-31	ПБМ		33	51 44	МБ	33	72 13	ПБМ			
				42				42	6-33 3-13	ПБМ						
				41							41	52 024-122	МСХ			
											43	63				
				52				52	93-61	12	52	93-21	12	52	41 4-62	МСХ
								51	41 4-51	МБ	51	33 5-51	МБ	51	82-42 Н28-3	МС
				53				53			53	93-62		53	34-62	
				62				62	4-62 51-53	МСХ	62	5-62 3-52	МСХ			
				61												
											63	43				
				72	73			72			72	33 021-32	ПБМ			
								71			71	31-42				
				73	72			73	4-73	Н28-7	73	5-73	91-73	73		
				82												
				81										82		
														83		

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУЧШ
РЯД 2

501-05-91.87

Лист
7

8			7			6			5			4			3			2			1		
№ КОИТ.	БББ		№ КОИТ.	ББД		№ КОИТ.	АБД		№ КОИТ.	ББА		№ КОИТ.	КНБ		№ КОИТ.	ПА		№ КОИТ.			№ КОИТ.	А	
1	5-1 26-22	МБ	1	93-42		1	93-12		1	3-1 8-1	МБ	1	26-12		1	5-1 44-3	МБ			1			
2	65-41		2	H212-1		2	H211-1		2	63-41		2	26-13		2	1-41				2			
3	4								3	4		3	4		3	4				3	32	4	
4	3		4	93-43		4	93-13		4	3		4	3		4	3				4	3		
												12											
												11											
			13			13						13											
												22	77-81										
												21	3-62										
			23	73		23	73					23	6-53 3-63										
32	5-32 87-42	МС	32	6-31		32	R3-2 3-52	С	32	8-32 H212-8	МС	32	75-31		32	4-42				32	H23-1-2 3		
31	H212-2		31	8-51		31	7-32		31	H211-2		31	42-41 26-33	ПБМ	31	4-41				31	H13-2-1 024-11 ПХ		
33			33	65-33 6-33		33	7-33 021-41		33			33			33					33	H23-3-2		
42	61-21		42			42			42	61-11		42	55-52 3-32		42					42	23-71		
41	93-41		41			41			41	93-11		41	64-52 3-31		41					41	3-2		
43			43			43			43			43			43					43			
52	5-51		52	6-51		52	3-61		52	H110-7		52	1-52		52	6-32 42-33	С			52	4-52 88-61		
51	7-31		51	43-82		51	7-52		51	8-52		51	1-53		51	H110-8				51	94-43		
53	5-53		53	55-83 6-53		53	7-53 4-23		53	H110-5 8-53					53					53	4-51		
62			62			62	7-61		62			62	72 23-53		62	4-21				62	H23-2-2 83		
61			61	6-62		61	41-62		61			61	71 H111-6	ПБ	61	6-52				61	013-14 H18-13 ОХ		
63			63	6-63		63	7-63 55-23		63			63			63	4-23				63	H23-4-2		
												72	62 82										
												71	61 81 ПБ										
			73	23		73	23					73											
												82	72										
												81	71 75-83	ПБ									
			83	93-42		83	93-12					83								83	62		

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУ1Ш
РЯД 3

501-05-91.87

Лист
8

Листом 3
Том 2

10-8АБ-87

Типовые материалы для проектирования

№.№ под. Подпись и дата. Штам. инв. №

8		7			6			5			4			3			2			1		
№ КОМТ.		№ КОМТ.	ЗШ1		№ КОМТ.	ЗШ		№ КОМТ.	ОШ1		№ КОМТ.	ОШ		№ КОМТ.	У1		№ КОМТ.	У		№ КОМТ.	У2	
		1	72-43	2	1	7-4		1	75-32	2	1	5-4		1	3	Н212-3	1	3-2		1	2-2	
		2	1		2	7-3		2	1		2	5-3		2	2-1		2	1-1		2	4	Н211-3
		3	6-2		3	⁴ 7-42	МБ	3	4-2		3	³³⁻¹ 4-1	МБ	3	1		3	3-4		3	2-4	
		4	6-1		4	⁴² 4-3	МБ	4	4-1		4	⁴² 4-3	МБ	4	2-3		4	1-3		4	2	
														12	54-22		12	54-32		12	56-51	
														11	54-23		11	54-33		11	021-31	
														13	53-42	64-83	13	53-32	62-83	13	52-2	
														22	³² 23-31	С31	22	³² 23-31	С31	22	56-62	
														21	БЛ52-1		21	БЛ58-1		21	⁵³⁻⁵² 2-41	ПБМ
														23	³³ 2-23	С	23	³³ 3-23	С	23	52-53	
		32*	Н112-3		32*	Н111-3		32*	Н112-5		32*	Н111-5		32	²² 2-32	С31	32	²² 3-32	С31	32		
		31*	Н27-4	ПБМ	31*	Н27-2	ПБМ	31*	Н27-8	ПБМ	31*	Н27-6	ПБМ	31	БЛ40-1		31	БЛ56-1		31		
		33			33			33			33			33	²³ 55-31	С	33	²³ 33-52	С	33		
		42	⁶⁻³ 58-1	МБ	42	⁴ 5-42	МБ	42	⁶⁻⁴² 4-42	МБ	42	⁴ 5-42	МБ	42			42	71-2		42		
		41	5-61		41	4-61		41	Н112-11	7-61	41	Н111-11	6-61	41			41	³⁴⁻³¹ 2-21	ПБМ	41		
		52			52			52			52	2-51		52			52	55-51		52		
		51			51			51			51	64-42		51			51	4-52		51		
		53			53			53			53											
		62	5-62		62	4-62		62	15-4	7-62	62	14-4	6-62	62	54-62		62	54-12		62	36-61	
		61	5-41		61	4-41		61	Н112-10	7-41	61	Н111-10	6-41	61	54-63		61	54-13		61	66-62	
		63			63			63			63			63	52-42	65-83	63	52-32	63-83	63	73-61	
														72			72			72		
														71	БЛ35-2		71	БЛ38-2		71		
														73	61-61		73	61-81		73		
														82	37-51		82			82		
														81	66-52		81	58-32		81		
														83	73-81		83	94-61		83		

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП РЭШ Ряд 4

* Монтировать проводом сечением 2,5 мм²

501-05-91.87

Лист 9

Альбом 3
 Том 2
 Типовые материалы для проектирования РС-БАС-87
 Имя и фамилия автора и дата сдачи

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОИТ	0	№ КОИТ		№ КОИТ	КМ	№ КОИТ	КМК	№ КОИТ	КМ	№ КОИТ	М2	№ КОИТ	М1	№ КОИТ	ПМ1
1	6-1 47-42	МБ		1	5-1 8-1	МБ		1	4-1 6-1	МБ		1	1-1 4-1	МБ	1 3-1 3
2	62-51			2	93-32 24-22			2	4-41 6-61			2	2-51		2 2-1 4
3	4			3	4			3	4			3	4		3 61-1 1
4	3			4	3			4	3			4	2		4 2-3
								12	2-31		42-62				
								11	77-31						
								13	42-61						
								22	43-12		3-41				
								21	61		77-21				
								23	36-63 73-63		43-11				
32	42-81			32	2-53			32	Н210-12		42-12 3-31	32	62-1 42-13	32	63-1 42-63
31	94-53			31	4-2			31	43-33 62-32	С	77-11	31	4-32	31	4-12
33	94-31			33				33	Н110-10		42-11	33	62-4	33	63-4
42				42				42	3-32 62-62	ПБМ	43-13 64-1	42	43-63 65-1	42	
41				41				41	5-2		4-22	41	4-62	41	
43				43				43			64-4	43	65-4	43	
52	5-81			52	6П56-2 3-51			52	88-51 34-42		4-42 41-21	ПБМ		52	6Л38-1 Н211-13
51	95-53			51	41-12			51	42-52		6-52	51	3-2	51	Н211-11
53				53				53				53	41-23 6-32	53	25-62 ⁵³ МСХ
62				62	41-22			62	68-61		43-62 2-41	62		62	6Л35-1 Н212-13
61				61	5-2			61	95-43 21		77-71	61		61	Н212-11
63				63				63	68-63		43-61	63		63	92-52 ⁵³ МСХ
								72							
								71							
								73							
								82	68-81						
								81	58-52						
								83	68-83 37-53						

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУ1Ш РЯД 5

501-05-91.87

Лист 10

Том 2

Типовые монтажные для проектирования

Шаб. № 10001. Подпись: [blank] Дата: [blank]

8		7			6			5			4			3			2			1		
№ КОИТ.	НО	№ КОИТ.	ОНО		№ КОИТ.	ОНО		№ КОИТ.	602		№ КОИТ.	601		№ КОИТ.	А02		№ КОИТ.	А01		№ КОИТ.	АСН1	
1	1-1 76-33	МБ	1	81-2 31	1	88-2 31	1	52-42	1	53-42	1	52-32	1	53-32	1	53-32	1	8-1 51-3	МБ			
2	5-61		2	82-21	2	87-21	2	Н212-12	2	Н212-14	2	Н211-12	2	Н211-14	2	Н211-14	2	77-41				
3	4																	3	4			
4	3		4	83	4	83	4	52-43	4	53-43	4	52-33	4	53-33	4	53-33	4	3				
12																		12	БЛ60-2			
11																		11	35-42			
13			13		13			13			13			13			13	БЛ59-2				
22																		22	БЛ54-2			
21																		21	38-42			
23			23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	БЛ53-2			
32			32		32			32	4-31	32	3-31	32	2-31	32	1-32 55-31	С	32	72 2-32				
31	81-62		31	1	31	1		31	76-61	31	5-32	31	4-32	31	3-32		31	88-1				
33	94-41		33	82-31	33	87-31	33	37-33 4-33	33	5-33 3-33	33	4-33 2-33	33	3-33 78-61	33	3-33	33	82-1				
42			42		42			42	4-41	42	44-51 2-42	42	2-41	42	4-42		42					
41			41		41			41	38-2	41	5-42	41	35-2	41	3-42		41					
			43		43			43		43		43		43			43					
52			52	6-51	52	43-81	52	4-52	52	5-52 34-41	52	4-51 2-52	52	3-52		52						
51			51	8-82	51	7-52	51	4-51	51	3-52 5-51	51	2-51	51	3-51 58-2	51							
			53	8-83 6-53	53	7-53 77-83	53		53		53		53		53							
62	7-61		62	6-61	62	41-61	62	4-61	62	3-61	62	2-61	62	1-62 78-42	ПБМ	62	Н13-4-1	БЛ53-1				
61	55-62		61	8-62	61	7-62	61	8-2	61	5-62	61	4-62	61	3-62		61	43-73					
63	55-63 7-63	63	6-63 8-63	63	7-63 95-41	63		63		63		63		63		63	БЛ33-2					
72																	72	81-32	С			
71																	71	81-1				
73			73	23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	83-1				
82	7-51																82	Н13-3-1	БЛ55-1			
81	55-82																81	42-73				
83	7-53 55-83	83	4	83	4	83	43-63	83	43-13	83	42-63	83	42-13	83	42-13	83	БЛ36-2					

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа тип РУ1Ш

Ряд 6

501-05-91.87

Лист 11

лист 2

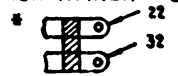
ИСТОЧНИК МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШКАФА ТИП ПУ1Ш

ИСТОЧНИК МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШКАФА ТИП ПУ1Ш

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОИТ	МБ	№ КОИТ	ДСН	№ КОИТ	ПБ1	№ КОИТ	ПБ	№ КОИТ	ЗС	№ КОИТ	ЗУ	№ КОИТ	УБ	№ КОИТ	АМ
1	6-21	1	Н25-4-2 95-22	1	85-21 Н210-1	1	6-2	1	Н210-9	1	Н112-13	1	Н110-3	1	87-1 5-63 МБ
2	32	2	Н25-3-2 95-23	2	5-1	2	Н210-5 86-31	2	Н210-7	2	Н111-13	2	1-31 31	2	42-42 92-32
3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
		12	БА58-2	12		12				12					
		11	54-31	11		11				11					
		13	БА57-2	13		13				13					
		22	БА52-2	22	32 96-73	22	7-42 81-52 ПБМ			22					
		21	54-21	21	8-1 31	21	Н211-5			21					
		23	БА51-2	23	33 5-42 МБ	23				23					
32	2 96-33	32	БА56-2	32	22 96-72	32	2-53 45-1	32		32		32	1-32	32	Н110-11 2-32
31	4-2 7-42 ПБМ	31	54-11	31	21 96-32	31	34-32 2-51	31		31		31	2	31	2-2
33	96-13	33	БА55-2	33	23 68-1 МБ	33	1-41	33		33		33		33	
42	31 62-62 ПБМ	42	3-31 5-22 ПБМ	42		42	63 6-23 МБ	42	Н210-2	42		42		42	
41	86-52	41	61-2	41		41	Н212-5	41	83-23	41		41	1-43	41	5-33
43								43				43	47-1	43	2-41
52		52		52		52		52	Н210-3	52		52		52	
51	61	51		51		51		51	83-35	51		51	5-31 1-51	51	2-51
53	87-63							53				53	5-32 1-53	53	2-53
62		62		62	Н210-11	62		62		62		62		62	
61	62-33 51	61		61	65-31	61	Н211-4	61		61	41-63	61		61	
63	82-63	63		63	Н110-12	63	42 1-1 МБ	63		63	95-42 55-23	63		63	
		72	БА40-2	72		72				72					
		71	54-61	71		71				71					
		73	БА39-2	73		73				73					
		82	95-61	82		82				82					
		81	34-22	81		81	Н212-4			81	43-83				
		83	3-83 66-53	83		83	Н17 12 34-81 ПБ			83	7-83 95-31				

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУ1Ш Ряд 7



МЕДНАЯ ПЛАСТИНКА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ К КОНТАКТНЫМ ПРУЖИНАМ ШТЕПСЕЛЬНОЙ КОЛОДКИ РЕЛЕ ПБ1

501-05-91.87 Лист 12

Том 2

Имя и фамилия мастера

№ подл. (подпись и дата)

№ КОИТ	8		7		6		5		4		3		2		1			
	МЧО	№ КОИТ.	МЧС	№ КОИТ.	МЧК	№ КОИТ.	ОМЧК	№ КОИТ.	ОМЧК	№ КОИТ.	МЧК	№ КОИТ.	МЧС	№ КОИТ.	МНО	№ КОИТ.		
1	61-31	1	6-1 71-1	1	7-1 5-1	1	6-1 4-1	1	5-1 3-1	1	4-1 2-1	1	3-1 95-52	1	61-71			
2	66-1	2	6-51	2	4-41	2	6-73	2	3-73	2	5-41	2	3-51	2	67-1			
		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4					
4	83	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	83			
		12		12		12		12		12		12						
		11		11		11		11		11		11						
15		13		13		13		13		13		13			13			
		22	А5-2	22		22		22		22		22	БП60-2					
		21	66-2	21	76-1	21		21		21	6-23	21	67-2					
23	73	23	А7-2	23	3-21	23		23		23	74-41	23	БП58-2	23	73			
32	7-32 6A60-1	32	А6-2	32		32		32		32		32	БП59-2	32	8-32 61-72	С		
31	7-61	31	66-33	31	75-2	31		31		31	6-33	31	67-33	31	7-61			
33		33	А8-2	33	3-31	33		33		33	74-51	33	БП57-2	33				
42		42	38-32 2-42	42		42	4-52	42	5-52	42		42	7-42 23-51	42		МС		
41		41	Н19-5	41		41	3-2	41	6-2	41		41	Н19-6	41				
43															43			
52	1-51	52		52	3-52	78-41	52	4-42	6-72	52	3-72	5-42	52	6-52	52	7-52 24-1	ПМ	
51	95-52	51		51	7-2		51	ННО-1		51	ННО-4	51	2-2	51	8-52			
53															53			
62	1-61	62	6-62	62	Н210-4	7-62	62			62		62	Н210-6	2-62	62	3-62	62	68-31
61	34-52	61	8-31	61	7-63		61			61		61	2-63	61	1-31	61	8-62	
63	1-63	63	6-61	78-53	63	Н210-8	63			63		63	Н210-10	63	3-61	78-63	63	94-42
		72		72	5-52		72			72		72	4-52	72				
		71		71	Н110-6		71			71		71	Н110-9	71				
73	23	73		73	5-2		73			73		73	4-2	73		73	23	
		82		82			82			82		82		82				
		81		81			81			81		81		81				
83	4	83		83			83			83		83		83		83	4	

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа тип РУ1Ш Ряд 8

501-05-91.87

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	88	№ КОМТ.	Г2	№ КОМТ.	Г1	№ КОМТ.	Г1	№ КОМТ.	М60	№ КОМТ.	К2	№ КОМТ.	К3
										1	4-22 2-53	МБ			
										2					
										3	6П56-1				
										4					
				12		12		12		12	36-83	36-1	12	22	1-12
				11	32	11		11		11	35-4		11	1-14	МЕ
				13	78-33	13		13		13	36-4		13	51 11	МБ
						22	4-22	17-1	22	5-22			22	12	52
						21	62		21	62					
						23	4-23	77-2	23	5-23					
				32	11	76-31				32	56-2	63	32	71-2	
				31		73-63		31	58-33	31	21		31	52	
				33	78-32					33			33		
						42	73-63		42	81-63			42		
						41	68-63		41	68-33			41		
						43	55-61		43	31-51			43		
				52	51	4-52 82-1		МБ	52	3-1 5-52		МБ	52	31	22
				51	52	8131-2			51	8132-2			51	13 3-1	МБ
				53		58-51			53	58-34			53		
						62	21		62	21			62	1-82 51-63	МБ
						61	77-82		61	42-83			61	2-82 1212-10	МБ
										63	32				
				72	76-32					72			72		
				71						71			71		
				73	76-22					73			73	1-73	
										82					
										81					
										83					

ВИД С МОНТАЖНОЙ СТОРОНЫ

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУ1Ш
Ряд 9

501 - 05 - 91.87

Лист 14

АЛЬБОМ 3
 ТОМ 2
 ИСПОЛНЕНИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПС-ВАС-87
 ИМПУЛЬС...
 ИМПУЛЬС...

БОКОВИНА
ЛЕВАЯ

56	1,2
58	1,2
59	1,2
57	1,2
55	1,2
54	1,2
53	1,2
52	1,2
51	1,2

46	1,2
39	1,2
38	1,2
37	1,2
36	1,2
35	1,2
34	1,2
33	1,2
32	1,2
31	1,2



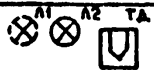
В.А.2

С.В.2

СТАТИВ

	1	2	3	4	5	6	7	8
8	X X X X X X X X							
9	13718 - 00 - 01A	К3	К2	М50	Г1	Г2	88	13718 - 00 - 01A
	БКР-76	БКР-76	ТШ-65В	ГКШ	ГКШ	88МШ		
	МНО	ММС	МНК	ОМНК	ОМЧК	МЧК	МЧС	МЧО
8	02-07/150	РЭЛ1-1600	РЭЛ1М-600	РЭЛ1М-600	РЭЛ1М-600	РЭЛ1М-600	РЭЛ1-1600	02-07/150
	ВМ	ВБ	ЗУ	ЗС	ПВ	ПВ1	ДСН	ИВ
7	РЭЛ2-2400	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-400	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-1600	РЭЛ2-2400
	ДСН1	А01	А02	Б01	Б02	ОЧО	ОНО	ПО
6	РЭЛ1-1600	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	02-07/150	РЭЛ1М-600
	ПМ1	М1	М2	КМ1	КМК	КМ	БП	0
5	С2-1000	С2-1000	С2-1000	РЭЛ1-1600	РЭЛ1М-600	РЭЛ2-2400	БВ	РЭЛ2-2400
	У2	У	У1	ОШ	ОШ1	ЗШ	ЗШ1	
4	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	РЭЛ1-400	С2-1200/200	С2-1200/200	С2-1200/200	С2-1200/200	
	А	А1	ПА	КНБ	85А	АБ0	ББ0	85Б
3	А2-220	А2-220	РЭЛ2-2400	РЭЛ1-1600	РЭЛ2-2400	02-07/150	02-07/150	РЭЛ2-2400
			А2	К	К1	РН		
2			АСШ2-12	БКР-76	БКР-76	РНП		
	13718 - 00 - 01A			АШ	БШ			13718 - 00 - 01A
1				НМППШ-900	НМППШ-900			
	13718 - 00 - 01A							13718 - 00 - 01A

БОКОВИНА
ПРАВАЯ



60	1,2
59	1,2
58	1,2
57	1,2
56	100

40 РШ-003

ОБОГРЕВ		ОБОГРЕВ									
ИП2	ИП1	Н21	Н23	Н25	Н27	Н28	Н29	Н30	Н31	Н32	
1	1	FV-250	FU-20A	60U-220							R1
2	2	FV-250	FU-20A	60U-220							R2
3	3	FV-250	FU-20A								R3
4	4	FV-250	FU-20A								R4
				FV-250							
				Н15	Н17	Н18	Н19	Н10	Н11	Н12	R5
				FU-05A							R6
				FU-05A							R7
				FU-05A							R8
				FU-05A							R9

Релейный шкаф тип ШРУ-М

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Ряд 02				Ряд 01			
Дно релейного шкафа							
021	022	023	024	011	012	013	014
МТ	РТ1	РТ2	ТС	ОТ	ТСБ1	ТСБ2	РМ1
МТ-2М	РТА	РТА	ПОВС-5А	СВБС-2А	ПОВС-2А	ПОВС-2А	РМН1-2,2
				015	016	017	018
				РМ2	РМ3	РМ4	РМН1-2,2
				РМН1-2,2	РМН1-2,2	РМН1-2,2	РМН1-2,2

501-05-91.87

Переведная сигнализация на участках без автоблокировки

И.КОНТР.	СМИРНОВА	22.10.87
НАЧ.ОТД.	ПРЕСНЯК	22.10.87
АСТ.РАЗД.	ЖЕИЦ	22.10.87
РУК.ГР.	МАКАГОМ	22.10.87
ПРОВ.	ПЛЕШАКОВА	22.10.87
РАЗРАБ.	МЕДВЕДЕВ	22.10.87

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	14

МОНТАЖНАЯ СХЕМА
РЕЛЕЙНОГО ШКАФА
ТИП ПУШББ

МПС
ГИПРОТРАНССИГНАЛСБЗ
г. Ленинград

Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13953-00-00	Реле НМШ-903	2	
	24305-00-00	Реле АСШ2-12	1	
	24539-00-00	Реле РЭЛ1-1600	6	
	24539-00-00-02	Реле РЭЛ1-400	6	
	24539-00-00-01	Реле РЭЛ1М-600	6	
	24575-00-00	Реле РЭЛ2-2400	9	
	24595-00-00-02	Реле С2-1000	3	
	24655-00-00	Реле С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Реле А2-220	2	
	24587-00-00	Реле О2-0,7/150	10	
	573.43.94	Реле ТШ-65В	1	
	по проекту	Генератор ГКШ	2	
	22199-00-00	Трансмиттер МТ-2М	1	
	7516-517.680-83	Трансформатор П05С-2А	2	
	7516-517.680-83	Трансформатор П05С-5А	1	
	35687-01-00	Регулятор тока автоматический РТА	2	
	51054-00-00	Блок БВ	1	
	24400-00-00	Блок БВМШ	1	
	36844-101-00	Блок БКР-76	4	
	36592.00	Реле напряжения РНП	1	
	15В-04-00-000	Резисторы негерметичные РМН 1-2,2 Ом	4	
	7516-517.680-83	Трансформатор С05С-2А	1	

Спецификация изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	7157-00-00	Резистор 1,2 Ом	14	
	7157-00-00	Резистор 14 Ом	15	
	7157-00-00	Резистор 40 Ом	3	
	7157-00-00	Резистор 100 Ом	1	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 28А	6	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 5А	3	
	20871-00-00	Предохранитель на клемме 0,5А	5	
	414-00-00	Разрядник на клемме КУ-250	4	кабель вездых
	24203-00-00	Панель клеммная на 14 зажимов	12	
	2170-00-00А	Разетка реле НМШ	3	
	13553-00-00Б	Разетка реле НМШ	5	
	13553-00-00Б-03	Разетка реле НМШ	2	
	13553-00-00Б-12	Разетка реле АСШ2	1	
	13718-00-01А	Заглушка реле НМШ	17	
	24541-00-00	Разетка реле РЭЛ1-1600	6	
	24541-00-00-01	Разетка реле РЭЛ1-400	6	
	24541-00-00-03	Разетка реле РЭЛ1М-500	6	
	24541-00-00-12	Разетка реле РЭЛ2-2400	9	
	24541-00-00-15	Разетка реле С2-1000	3	
	24541-00-00-67	Разетка реле С5-1200/200	4	
	24541-00-00-63	Разетка реле А2-220	2	
	24541-00-00-55	Разетка реле О2-0,7/150	10	
	24541-00-00-36	Разетка блока БВ	1	
	452-00-00	Выравниватель на клемме 80У-200	2	
	60566-00-00	Клемма двухконтактная	2	кабель вездых
	13553-00-00Б-13	Разетка блока БВМШ	1	

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУШ66

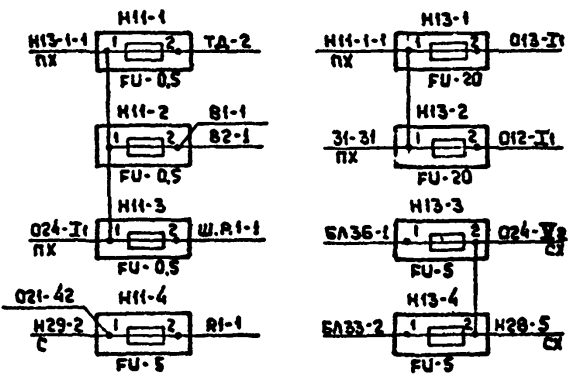
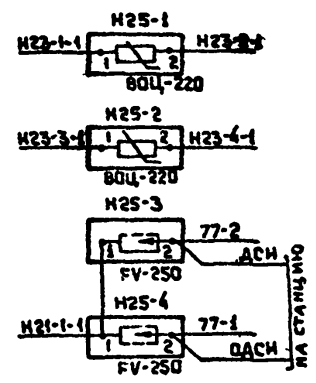
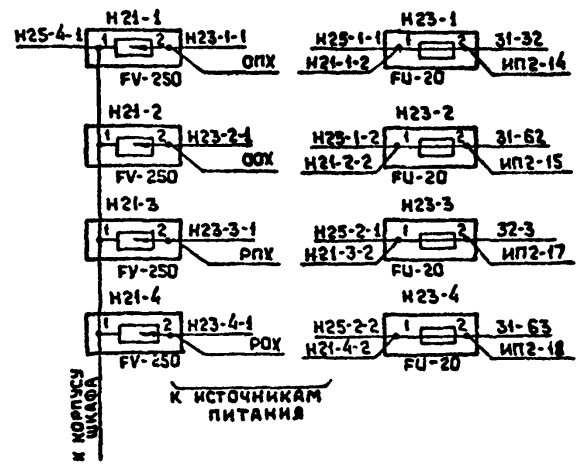
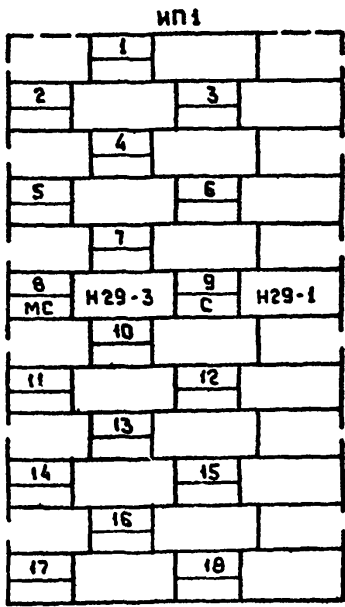
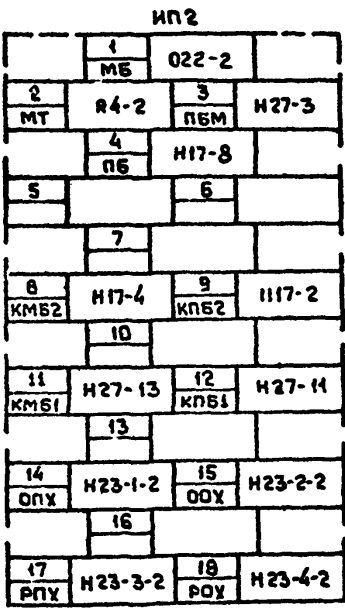
Спецификация

501-05-91.87	Лист 2
--------------	-----------

Типовые материалы для проектирования № 515-11 лист 2
 Инв. № посл. Изменения и дата (31.08.00) инв. №

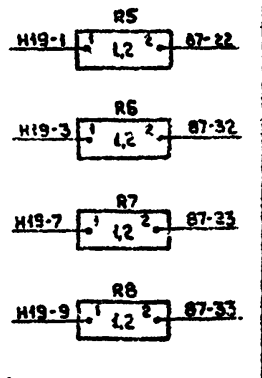
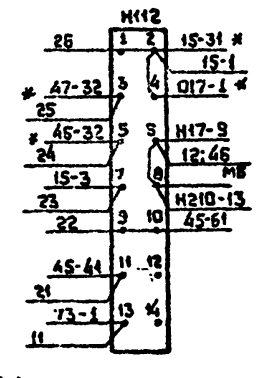
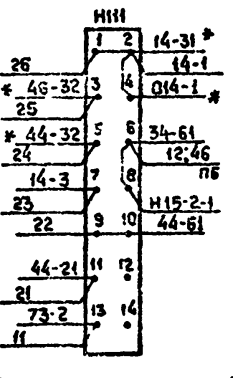
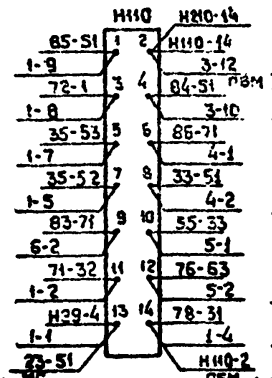
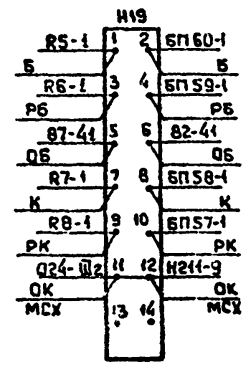
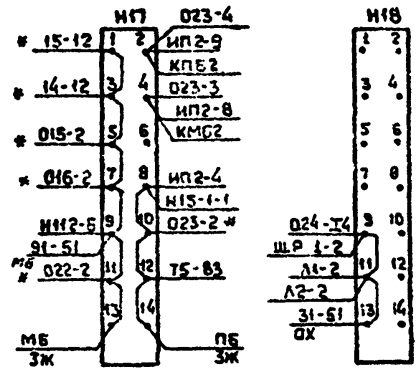
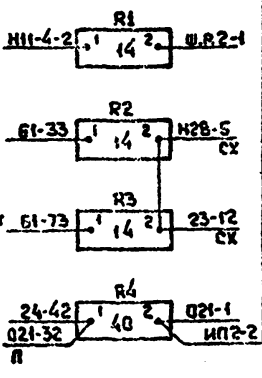
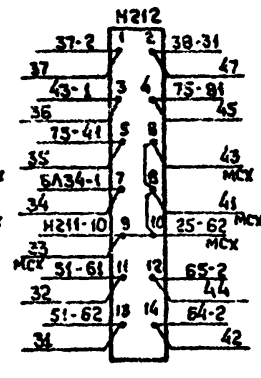
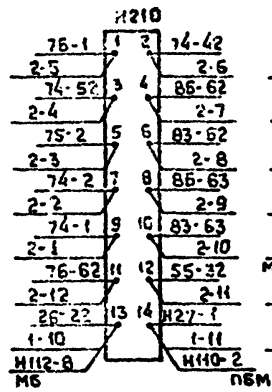
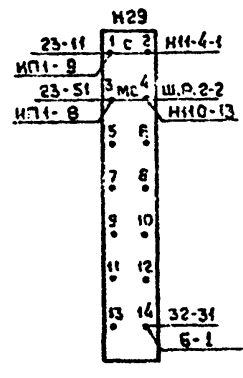
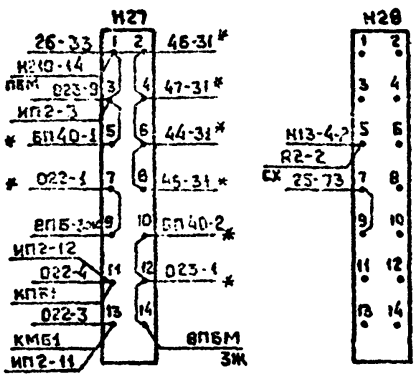
ИНВОМ.3
ТОМ 2

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ТУ-040807



МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУШБЕ
НИЖНИЕ КЛЕММНЫЕ ПАНЕЛИ I ЧАСТЬ

ВИД С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ



БАТАРЕЙНЫЙ ШКАФ

СВЕТОФОР МЧ СВЕТОФОР МН

ЩИТОК

ШЛАГБАУМ А

ШЛАГБАУМ Б

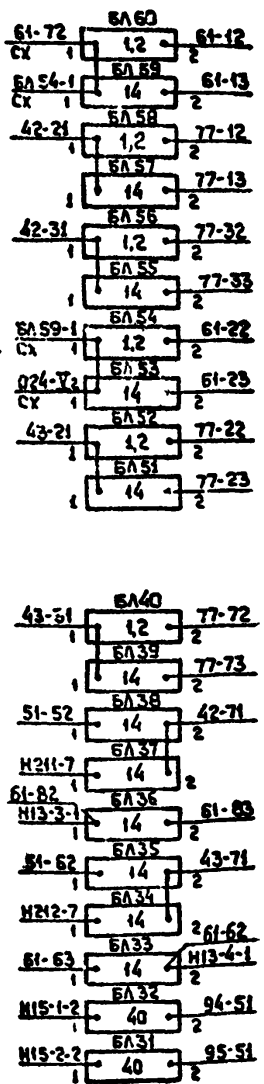
* МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДАМ СЕЧЕНИЕМ 25 мм²

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУШБВ
 НИЖНИЕ КЛЕММНЫЕ ПАНЕЛИ I ЧАСТЬ

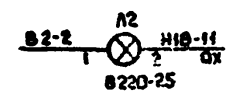
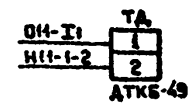
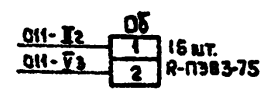
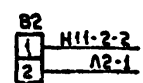
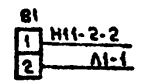
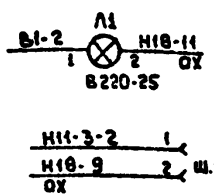
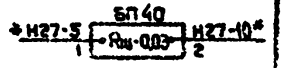
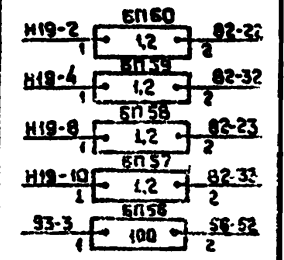
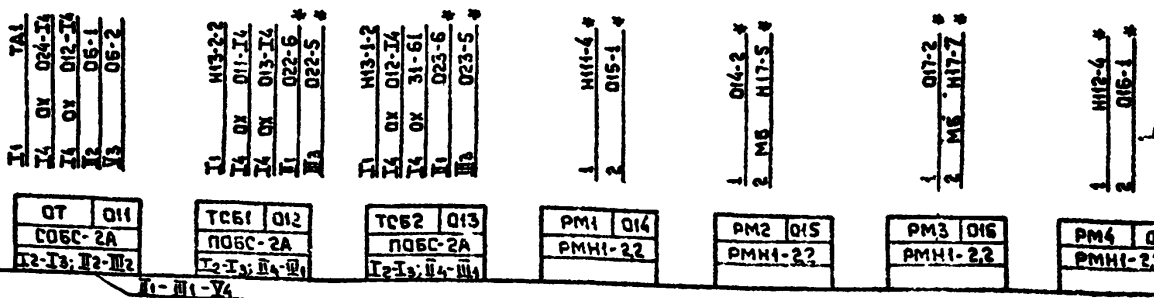
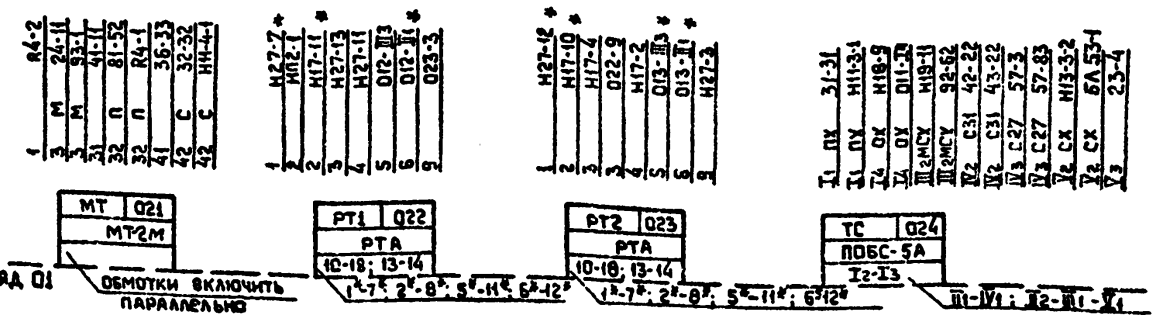
Вид с лицевой стороны

501-05-91.87

Лист
4



РАА 02



* Монтировать проводам сечением 2,5 мм²

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУИШББ
РЯА 0 и воковины

Вид с лицевой стороны

501-05-91.87

Лист
5

8		7		6		5		4		3		2		1	
№ КОДТ.		№ КОДТ.		№ КОДТ.		№ КОДТ.	БШ	№ КОДТ.	АШ	№ КОДТ.		№ КОДТ.		№ КОДТ.	
						1	2 НН2-2	1	2 НН11-2						
						2	1	2	1						
						3	4 НН12-7	3	4 НН12-7						
						4	3 44-62	4	3 44-62						
						12 ^Б	Н17-1	16 ^Б	12 ^Б	Н17-3	16 ^Б				
						22		22							
						21		21							
						31 ^Б	НН2-2	31 ^Б	НН11-2						
						42		42							
						41		41							
						51		51							
						62		62							
						61		61							
						72		72							
						82		82							
						81		81							

Вид с монтажной стороны
 * МОНТИРОВАТЬ ПРОВОДОМ СЕЧЕНИЕМ 2,5 мм²

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУШББ
 Ряд 1

501-05-91.87

Лист
6

АЛГОРИТМ
ТОМ 2

8		7		6		5		4		3		2		1		
НН КОМТ.		НН КОМТ.		НН КОМТ.	РН	НН КОМТ.	К1	НН КОМТ.	К	НН КОМТ.	А2	НН КОМТ.		НН КОМТ.		
											4					
				12	34-1			12	52		12	024-У3				
								11	38-1 51	М	11	024-3	М	11	83-2 42-33 88-32 Н29-1	СХ
				13	32	34-2		13			13	34-31 6-33		13	ПБМ	
				22	Н210-13 47-42	М6		22			22	56-2				
				21												
														23		
				32	13			32			32			32		
								31			31			31		
				33	3-13 Н27-1	ПБМ		33	51 11	М	33			33		
				42				42	Р4-1 3-72	П						
				41							41	52 4-62		41	МСХ	
											43	63				
				52				52	12 93-61		52	41 35-32		52	МСХ	
								51	11 4-51	М	51	33 5-51	М	51	Н110-13 Н29-3	МС
				53				53	93-62		53	34-62				
				62				62	4-62 Н212-10	МСХ	62	5-62 3-41	МСХ			
				61												
														63	43	
				72	73			72			72	41-21 4-42		72	П	
								71			71	31-42				
				73	72			73	4-73 Н28-7		73	91-73 5-73		73		
				82							82					
				81												
														83		

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУ1Ш65
РЯД 2

501-05-91.87

Лист
7

М.В. Н. 004. Прогноз в. 16.

Альбом 2
 Том 2
 Исполные материалы для проектирования ПС-БАР-В7
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

8		7			6			5			4			3			2			1		
№Н КОНТ.		№Н КОНТ.	ЗШ1		№Н КОНТ.	ЗШ		№Н КОНТ.	ОШ1		№Н КОНТ.	ОШ		№Н КОНТ.	У1		№Н КОНТ.	У		№Н КОНТ.	У2	
		1	72-43	2	1	7-4		1	75-32	2	1	5-4		1	3	Н212-3	1	3-2		1	2-2	
		2	1		2	7-3		2	1		2	5-3		2	2-1		2	1-1		2	4 Н2Н-3	
		3	6-2		3	5-42	МБ	3	4-2		3	76-23 4	МБ	3	1		3	3-4		3	2-4	
		4	6-1		4	42 3	МБ	4	4-1		4	42 3	МБ	4	2-3		4	1-3		4	2	
														12	54-22		12	54-32		12	56-51	
														11	54-23		11	54-33		11	021-31	
														13	53-42	64-83	13	62-83	53-32	13	52-2	
														22	024-IV2 32	С31	22	024-IV2 32	С31	22	56-62	
														21	БА 52-1		21	БА 58-1		21	21-72 57-11	П
														23	2-23 33	СХ	23	3-23 33	СХ	23	52-53	
		32*	Н112-3		32*	Н111-3		32*	Н112-5		32*	Н111-5		32	2-32 22	С31	32	3-32 22	С31	32		
		31*	Н27-4	ПБМ	31*	Н27-2	ПБМ	31*	Н27-8	ПБМ	31*	Н27-6	ПБМ	31	БА 40-1		31	БА 56-1		31		
		33			33			33			33			33	61-32 23	СХ	33	23-12 23	СХ	33		
		42	6-42 26-22	МБ	42	7-42 4	МБ	42	6-3 4-42	МБ	42	5-42 4	МБ	42			42	71-2		42		
		41	5-61		41	4-61		41	7-61	Н112-11	41	6-61	Н111-11	41			41	75-22 34-31	ПБМ	41		
		52			52			52			52			52			52	55-51		52		
		51			51			51			51			51			51	34-42		51		
		53			53			53			53											
		62	5-62		62	4-62		62	7-62	15-4	62	6-62	14-4	62	54-62		62	54-12		62	36-61	
		61	5-41		61	4-41		61	7-41	Н112-10	61	6-41	Н111-10	61	54-63		61	54-13		61	66-62	
		63			63			63			63			63	65-83	52-42	63	52-32	63-83	63	73-61	
														72			72			72		
														71	БА 35-2		71	БА 38-2		71		
														73	61-61		73	61-81		73		
														82	37-51		82			82		
														81	66-52		81	58-32		81		
														83	73-81		83	94-61		83		

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУШББ
Ряд 4

* Монтировать проводом сечением 2,5мм²

501-05-91.87

Лист
9

Альбом 3
 Том 2
 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПС-ББ-87

8			7			6			5			4			3			2			1		
НН КОИТ	0		НН КОИТ	БП		НН КОИТ	КМ		НН КОИТ	КМК		НН КОИТ	КМ1		НН КОИТ	М2		НН КОИТ	М1		НН КОИТ	ПМ1	
1	6-1 7-81	М	1	2 38-32	МСУ	1	5-1 8-1	М	1	4-1 6-1	М	1	5-1 3-1	М	1	1-1 4-1	М	1	1-2	1	3-1 3	М	
2	62-51		2	1-53	МСХ	2	93-32	24-22	2	4-41		2	6-31		2	2-51		2	4	41-13	2	2-1	
3	4		3	024-ИЗ	С27	3	4		3	4		3	4		3	4		3	1-4		3	61-1	М
4	3		4	83	С27	4	3		4	3		4	3		4	3		4	2		4	2-3	
									12			12	2-31	42-62									
			11	21 41-21	П				11			11	77-31										
									13			13	42-61										
									22			22	43-12	3-41									
			21	23 11	П				21	61		21	77-21										
			23	4-42	П				23	73-63	36-63	23	43-11										
32	42-81					32	2-53		32	Н210-12		32	42-12	3-31	32	62-1	42-13	32	63-1	42-63	32		
31	94-53					31	4-2		31	36-32 62-32	С	31	77-11		31	4-32		31	4-12		31		
33	94-31					33			33	Н110-10		33	42-11		33	62-4		33	63-4		33		
42						42			42			42	3-52 7-23	П	42	64-1	43-13	42	65-1	43-63	42		
41						41			41			41	5-2	6-61	41	4-22		41	54-62		41		
43						43									43	64-4		43	65-4		43		
52	5-81					52	6П56-2	3-51	52	65-52		52			52	62-62 4-42	П	52			52	Н211-13	6А38-1
51	95-53					51	41-12		51	42-52		51			51	6-52		51	3-2		51	Н211-11	
53						53									53			53	41-23	6-32	53	7-2 63	МСХ
62						62	41-22		62	68-61		62	43-62	2-41	62			62			62	6А35-1	Н212-13
61						61	4-41		61	95-43	21	61	77-71		61			61			61	Н212-11	
63						63			63	68-63		63	43-61		63			63			63	82-42 52	МСХ
			72						72			72											
			71	73 33-1	М				71			71											
			73	81 71	М				73			73											
									82	68-81		82											
			81	73 6-1	М				81	58-52		81											
			83	024-ИЗ	С27				83	66-53	37-53	83											

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУ1Ш66
РЯД 5

501 - 05 - 91.87

Лист
10

ТОМ 2

8			7			6			5			4			3			2			1		
№ КОМТ.	ПО		№ КОМТ.	ОМО		№ КОМТ.	ОЧО		№ КОМТ.	Б02		№ КОМТ.	Б01		№ КОМТ.	А02		№ КОМТ.	А01		№ КОМТ.	АСН1	
1	1-1 87-1	M	1	81-2	31	1	80-2	31	1	52-42	1	53-42	1	52-32	1	53-32	1	53-32	1	8-1 51-3	M		
2	5-61		2	82-21		2	87-21		2	H212-12	2	H212-14	2	H211-12	2	H211-14	2	H211-14	2	77-41			
3	4																			3	4		
4	3		4	83		4	83		4	52-43	4	53-43	4	52-33	4	53-33	4	53-33	4	3			
12																				12	БЛ 60-2		
11																				11	35-42		
13			13			13			13					13					13	БЛ 59-2			
22																				22	БЛ 54-2		
21																				21	38-42		
23			23	73		23	73		23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	23	73	БЛ 53-2		
32			32			32			32	4-31	32	3-31	32	2-31	32	81-32 55-31	C	32	72 43-33	32		СХ	
31	88-62		31	1		31	1		31	76-61	31	5-32	31	4-32	31	3-32	31	3-32	31	38-1			
33	94-41		33	82-31		33	87-31		33	37-33 4-33	33	5-33 5-33	33	4-33 4-33	33	3-33 78-61	33	3-33	33	82-1			
42			42			42			42	4-41	42	2-42	34-41	42	2-41	42	4-42	42	4-42	42			
41			41			41			41	38-2	41	5-42		41	35-2	41	3-42	41	3-42	41			
			43			43			43		43			43		43		43		43			
52			52	6-51		52	43-81		52	4-52	55-52	52	5-52 88-51	52	4-51 2-52	52	3-52	52	3-52	52			
51			51	8-82		51	7-52		51	4-51		51	3-52	5-51	51	2-51	51	3-51	58-2	51			
			53	6-53 8-83		53	7-53	55-83	53			53			53		53						
62	7-61		62	6-61		62	41-61		62	4-61		62	3-61	62	2-61	62	53-52 78-42	π	62	БЛ 33-2			
61	55-82		61	8-82		61	7-62		61	8-2		61	5-62	61	4-62	61	3-62	61	3-62	61	43-73		
63	55-63	7-63	63	8-63 6-63		63	7-63	95-41	63			63		63		63		63		63	БЛ 33-1		
72																				72	32 БЛ 60-1	СХ	
71																				71	81-1		
73			73	23		73	23		73	23		73	23	73	23	73	23	73	23	73	83-1		
82	7-51																			82	БЛ 36-1		
81	55-82																			81	42-73		
83	7-53 17-83		83	4		83	4		83	43-83	83	43-13	83	42-63	83	42-13	83	42-13	83	БЛ 36-2			

ВНД С МОНТАЖНОЙ СТОРОНЫ

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП ПУШЕБ РАД 6

501-05-91.87

Лист 11

8		7		6		5		4		3		2		1	
№Н КОМТ.	ИВ	№Н КОМТ.	АСН	№Н КОМТ.	ПВ1	№Н КОМТ.	ПВ	№Н КОМТ.	ЗС	№Н КОМТ.	ЗУ	№Н КОМТ.	УБ	№Н КОМТ.	8М
1	6-21	1	Н25-4-2 95-22	1	86-21 Н210-1	1	6-2	1	Н210-9	1	Н112-13	1	Н110-3	1	5-63 83-1 МБ
2	32	2	Н25-3-2 95-23	2	5-1	2	Н210-5 86-31	2	Н210-7	2	Н111-13	2	1-31 31	2	42-42 92-32
3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
		12	БА58-2	12		12				12					
		11	54-31	11		11				11					
		13	БА57-2	13		13				13					
		22	БА52-2	22	32* 96-73	22	42-41 8-31 ПБМ			22					
		21	54-21	21	83-1	21	Н211-5			21					
		23	БА51-2	23	33 44-3 МБ	23				23					
32	96-2 33	32	БА56-2	32	22* 96-72	32	45-1 2-52	32		32		32	1-32	32	Н110-11 2-32
31	5-22 Н110-14 ПБМ	31	54-11	31	21 96-32	31	34-32 2-51	31		31		31	2	31	2-2
33	96-13	33	БА55-2	33	5-42 23 МБ	33	1-41	33		33		33		33	
42	7-42 62-62 П	42	8-45 81-52 П	42		42	63 6-33 МБ	42	Н210-2	42		42		42	
41	86-52	41	61-2	41		41	Н212-5	41	83-23	41		41	1-43	41	5-33
43								43				43	47-1	43	2-41
52		52		52		52		52	Н210-3	52		52	5-32 1-52	52	2-52
51	61	51		51		51		51	83-33	51		51	5-31 1-51	51	2-51
53	87-63							53				53		53	
62		62		62	Н210-11	62		62		62		62		62	
61	62-33 51	61		61	63-31	61	Н211-4	61		61	41-63	61		61	
63	82-83	63		63	Н110-12	63	42 1-1 МБ	63		63	95-42 55-23	63		63	
		72	БА40-2	72		72		72		72					
		71	54-61	71		71		71		71					
		73	БА39-2	73		73		73		73					
		82	95-61	82		82		82		82					
		81	34-22	81		81	Н212-4	81		81	43-83				
		83	3-83 68-83	83		83	Н17 12 34-81 ПБ	83		83	95-31 7-83				

Вид с монтажной стороны



Медная пластинка припаивается
к контактным пружинам штепсельной
розетки реле ПВ1.

Монтажная схема релеяного шкафа тип ПЫШЕР
РАД 7

501-05-91.87

Лист
12

Том 2

Лист 13
 ИЛЮСТРАЦИЯ
 ЭЛЕМЕНТЫ

8		7			6			5			4			3			2			1		
№ КОИТ.	М40	№ КОИТ.	М4С		№ КОИТ.	М4К		№ КОИТ.	ОМ4К		№ КОИТ.	ОМ4К		№ КОИТ.	М4К		№ КОИТ.	М4С		№ КОИТ.	М40	
1	61-31	1	2-1 68-1	М	1	95-52 5-1	МБ	1	6-1 4-1	МБ	1	5-1 3-1	МБ	1	4-1 71-1	МБ	1	7-1 93-1	М	1	61-71	
2	66-1	2	6-51		2	4-41		2	6-73		2	3-73		2	5-41		2	3-51		2	67-1	
		3	4		3	4		3	4		3	4		3	4		3	4				
4	83	4	3		4	3		4	3		4	3		4	3		4	3		4	83	
		12			12			12			12			12			12					
		11			11			11			11			11			11					
13		13			13			13			13			13			13					
		22	R5-2		22			22			22			22			22	БП 60-2				
		21	66-2		21	76-1		21			21			21	6-23		21	67-2				
23	73	23	R7-2		23	3-21		23			23			23	74-41		23	БП 58-2		23	73	
32	1-32 23-11	С	32	R6-2	32			32			32			32			32	БП 59-2		32	8-32 62-32	С
31	7-61	31	66-33		31	75-2		31			31			31	6-33		31	67-33		31	2-61	
33		33	R8-2		33	3-31		33			33			33	74-51		33	БП 57-2		33		
42		42	91-62 2-42	МСХ	42			42	4-52		42	5-52		42			42	7-42 51-63	МСХ	42		
41		41	H19-5		41			41	3-2		41	6-2		41			41	H19-6		41		
43																						
52	1-51	52			52	3-52 78-41		52	4-42 6-72		52	3-72 5-42		52	6-52		52			52	42-32 77-42	П
51	64-52	51			51	7-2		51	H110-1		51	H110-4		51	2-2		51			51	8-52	
53																						
62	68-31	62	6-62		62	H210-4 7-62		62			62			62	H210-6 2-62		62	3-62		62	8-61	
61	1-62	61	8-31		61	7-63		61			61			61	2-63		61	1-31		61	32-52	
63	1-63	63	6-61 78-53		63	H210-8		63			63			63	H210-10		63	3-61	78-63	63	91-42 8-63	
		72			72	5-52		72			72			72	4-52		72					
		71			71	H110-6		71			71			71	H110-9		71					
73	23	73			73	5-2		73			73			73	4-2		73			73	23	
		82			82			82			82			82			82					
		81			81			81			81			81			81					
83	4	83			83			83			83			83			83					4

Вид с монтажной стороны

Монтажная схема релейного шкафа тип ПУШББ
 РхА 8

501-05-91.87

Лист 2

8		7		6		5		4		3		2		1		
№ КОМТ.	№ КОМТ.	№ КОМТ.	88	№ КОМТ.	Г2	№ КОМТ.	Г1	№ КОМТ.	М50	№ КОМТ.	К2	№ КОМТ.	К3	№ КОМТ.	К3	
									1	024-3 82-1	М					
									2							
									3	6П56-1						
									4							
				12		12		12	36-83	36-1	12	22 1-12		12	22 2-12	
			32			11		11	35-41		11	13 1-11	МБ	11	13 2-11	
			78-33			13		13	36-4		13	51 11	МБ	13	51 11	
						22	4-22 77-1	22	5-22		22	12 52		22	12 52	
						21	62	21	62	21	31	24-52				
						23	4-23 77-2	23	5-23	23	62					
			32	78-31					32	63	56-2	32	71-2	32		
			31			31	73-83	31	58-33	31	21	31	52	31		
			33	78-32								33		33		
						42	73-63	42	81-63	42	37-83	37-1	42	42		
						41	66-63	41	68-33	41	38-41					
						43	55-61	43	31-51	43	37-4					
			52	51		52	4-52 86-1	МБ	52	2-31 5-52	МБ	52	31 22	52	22	
			51	52		51	6П31-2		51	6П32-2		51	13 4-52	МБ	51	13 И17-9
			53			53	58-51		53	58-31		53		53		
						62	21		62	21		62	1-52 024-III2	МСХ	62	2-62 87-42
						61	77-82		61	42-83		61	25-52			
									63	32						
			72	76-32					72			72		72		
			71						71			71		71		
			73	76-22					73			73	1-73	73	24-73	
									82							
									81							
									83							

Вид с монтажной стороны

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РЕЛЕЙНОГО ШКАФА ТИП РУШБС
РЯД 9

501 - 05 - 91.87

Лист
14

Лист	Наименование	Стр.
1	Титульный лист	
1	Содержание тома №1	2
Том 1		
1-10	Монтажная схема релейного шкафа №1 тип С2	3-12
1-10	Монтажная схема релейного шкафа №1 тип С2ББ	13-22
1-10	Монтажная схема релейного шкафа №1 тип С	23-32
1-10	Монтажная схема релейного шкафа №1 тип СББ	33-42
1-12	Монтажная схема релейного шкафа №1 тип СПИ	43-54
1-12	Монтажная схема релейного шкафа №1 тип СПИББ	55-66
1-11	Монтажная схема релейного шкафа №2 тип 2ПЦ	67-77
1-11	Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ПЦ	78-88
1-12	Монтажная схема релейного шкафа №2 тип ППИ	89-100
1-10	Монтажная схема релейного шкафа №3 тип ЗРЦ	101-110
1-13	Монтажная схема релейного шкафа тип ПУС	111-123
1-13	Монтажная схема релейного шкафа тип ПУСББ	124-136
1-12	Монтажная схема релейного шкафа тип ПУ2СУ	137-148
1-12	Монтажная схема релейного шкафа тип ПУ2СУББ	149-160
1	Содержание тома №2	161

				501-05-91.87			
				Переездная сигнализация на участках без автоблокировки			
И. КОНТР.	БУЛАВСКАЯ	<i>Булавская</i>	28.10.87	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТА	ПРЕСНЯК	<i>Пресняк</i>	28.10.87	РП			
АВТ. РАЗР.	ЖЕИЦ	<i>Жеиц</i>	28.10.87				
РУК. ГР.	МАКАГОН	<i>Макагон</i>	28.10.87	Содержание тома №1		МПС Гипротрансигнализация г. Ленинград	
ПРОВ.	ПЛЕШАКОВА	<i>Плешакова</i>	28.10.87				
РАЗРАБ.	ПЛЕШАКОВА	<i>Плешакова</i>	28.10.87				