

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ.

АЛЬБОМ IV

Задания заводам-изготовителям на  
низковольтные комплектные устройства  
отделения контактных осветителей

Инв. № 19216-04

			ПРИВЯЗАН	
Инв. №				

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева, 4  
Заказ № 2049 Инв. № 19216-04 тираж 280  
Сдано в печать 16/IV 1987 г. цена 0-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-184.83

# БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.
- Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей.
- Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.
- Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства отделения контактных осветителей.
- Альбом V — Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
- Альбом VI — Строительные изделия. Часть 1—отделение контактных осветителей. Часть 2—отделение барабанных сеток.
- Альбом VII — Ведомости потребности в материалах. Часть 1—отделение контактных осветителей. Часть 2—отделение барабанных сеток.
- Альбом VIII — Спецификации оборудования. Часть 1—отделение контактных осветителей. Часть 2—отделение барабанных сеток.
- Альбом IX — Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом X — Сметы. Часть 1—отделение контактных осветителей. Часть 2—отделение барабанных сеток.

## АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

А. КЕТАОВ  
Л. РОЗАНОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 297 от 31 октября 1980 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
ПРИКАЗ № 81 от 23 сентября 1983 г.

					ПРИБЯЗАН
ИНВ. №					

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
ЭМО01	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ	3
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	
ЭМО02	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ	4
	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	
ЭМО03	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ	5,6
	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	
ЭМО04	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ	7,8
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.	

Имя, № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗЛ. ИНВ. №

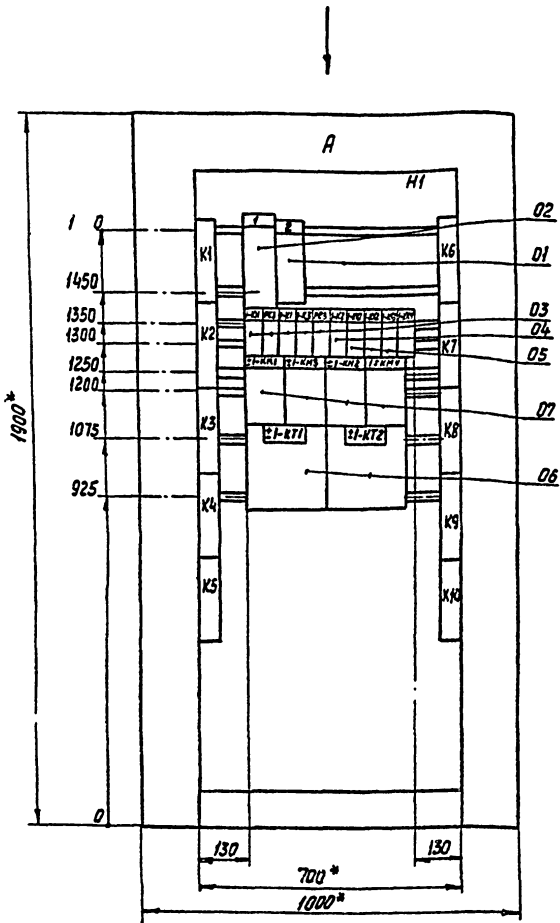
Объем Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	3М 002	Чертеж общего вида	1	
	3М 004-1 ÷ 004-2	Схема электрической соединенной	2	
	3М 003-1 ÷ 003-8	Таблица перечня подписей	8	
		Сборочные единицы		
		Н1 О1		
01		Выключатель АЕ2016-10 УЗ, Iр=10А, Iотс=125р	01	#1-QF
02		Выключатель АБЗ-МУЗ	01	#1-SF
		ТУ 16.522.110-74		
03		Реле РПЛ-220V ~220В, 50ГЦ	05	#1-КН #1-КЗ #1-К4 #1-К5 #1-К6 #1-К7 #1-К8
		ТУ 16.523.554-78		
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА АДВОС. ПОДЛЕПИГА ИНЖЕН. БОРОНКО РУК. ГР. ПОДЛЕПИГА Т.М. ШЕРСТЯКОВА Т.А. СЕЧ. КАННАВА НАУЧ. Т.А. САРКИШИНИ				ТП 904-3-184.83 3М 001 ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ 1 4 ШИИЭП ИЖХ ИЕРИНИА СООБЩАДОВАНИА С. И. 588
ИМЬЕЛЮДА ПОДАРИТЬ ИЛИ ВЗЛАК-ИМЬЕЛЮДА				ТП 904-3-184.83 3М 001 Лист 2

Объем Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
04		Реле РПЛ-400V ~220В, 50ГЦ	01	#1-К9
		ТУ 16.523.554-78		
05		Реле РТЛ 100-804	04	#1-КК1 #1-КК4
		ТУ 16.523.549-78		
06		Реле РЛ-3УУУ ~220В, 50 ГЦ, 1+100	02	#1-КТ1 #1-КТ2
		ТУ 16.523.535-77		
07		Пускатель ПМЛ 15000V	04	#1-КМ1 #1-КМ4
		ПМЛ 110V ~220В		
		ТУ 16.526.437-78		
		НС1 О1		
08		Выключатель ПВ1-10/У.156 исп II	01	СА2
09		Переключатель ПКУЗ-12У-400УЗ	01	#1-СА1
		ТУ 16.526.074-74		
10		Арматура светосигнальная АМЕ3222У2-220В, ТУ 16.535.582-76	01	#1-НЛ5
ИМЬЕЛЮДА ПОДАРИТЬ ИЛИ ВЗЛАК-ИМЬЕЛЮДА				ТП 904-3-184.83 3М 001 Лист 2

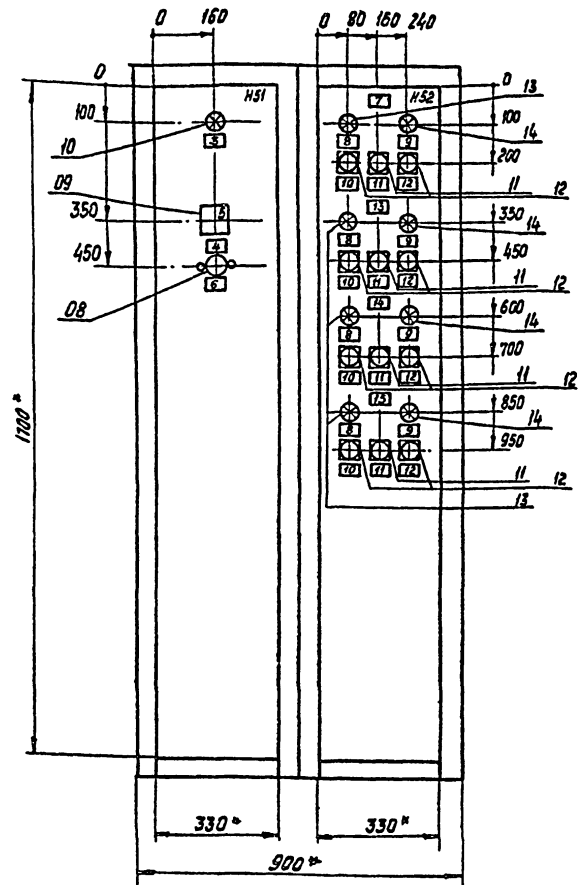
Объем Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		НС2 О1		
11		Кнопки КЕОМУЗ исп I исп. 19	04	#1-СВ1.1 #1-СВ4.1 #1-СВ1.2 #1-СВ4.2 #1-СВ1.3 #1-СВ4.3
12		Арматура светосигнальная АМЕ3232 2У2-220В ТУ 16.535.582-76	04	#1-НЛ1 #1-НЛ3 #1-НЛ6 #1-НЛ8
13		Арматура светосигнальная АМЕ32522У2-220В ТУ 16.535.582-76	04	#1-НЛ2 #1-НЛ4 #1-НЛ7 #1-НЛ9
ИМЬЕЛЮДА ПОДАРИТЬ ИЛИ ВЗЛАК-ИМЬЕЛЮДА				ТП 904-3-184.83 3М 001 Лист 3

Объем Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14		Колодки из 15 зажимов на ток 16А	10	
		Провод ПВ-380В сечением: 14 кв.мм	700	
		Провод ПВ-380В сечением: 14 кв.мм	170	
ИМЬЕЛЮДА ПОДАРИТЬ ИЛИ ВЗЛАК-ИМЬЕЛЮДА				ТП 904-3-184.83 3М 001 Лист 4

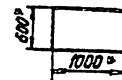
Вид спереди  
Двери не показаны



Левая и правая двери шкафа  
Вид спереди



Вид сверху  
М1:50



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля					
	А	Б	В	Г	Д	Е
Ш1	Н5	Н6	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1
Ш2	Н3	Н4	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1
Ш3	Н7	Н8	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1
Ш4	Н4	Н5	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1
Ш5	Н2	Н3	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1
Ш6	Н8	Н9	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ6-3-1	КМ6-4-1
Ш7	Н13	Н14	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-4-1
Ш8	Н11	Н12	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1
Ш9	Н17	Н18	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1
Ш10	Н12	Н13	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-4-1
Ш11	Н16	Н17	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1
Ш12	Н18	Н19	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1

\* Размеры для справок  
В контуре таблиц и аппаратов  
указаны номера надписей  
по перечню надписей  
Шкаф одностороннего обслуживания  
однорядный

ИНВ.№ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТЛ 901-3-184.63		ЗМ 002		
И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА	Проверка ПОДВЕШЕНОВА	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	Лист	Масштаб
ИНЖЕНЕР БАМЗАРОВА	Проверка ПОДВЕШЕНОВА		Лист 1	Листов 1
РУК. ГР. ПОДВЕШЕНОВА	ГМП ШЕРСТЯКОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН	Копировал: Холлмен		

Лист	Строка	Наименование	Позиция обозначение	Место подписи	текст	Кол-во	Вид	Заполн. таб-ка
	1	SF	Табличка		Общие цели управления ~220В	1		
	2	QF	тоже		Питание шкафа ~380В	1		
	3	H4S	—		Заклинило	1		
	4	SR1	—		Избиратель управления	1		
	5		На ключе					
	6	SR2	Табличка		Отключение сигнальных ламп	1		
	7		Табличка		Задвижка сырой воды Н1	1		
	8		тоже		Открыта	4		
	9		—		Закрыта	4		
	10		—		Открыта	4		
	11		—		Стоп	4		
	12		—		Закрыта	4		
	13				Задвижка чистой воды Н2	1		
	14		—		Промывная задвижка Н3	1		
	15		—		Канализационная задвижка Н4	1		

ТП 904-3-184.83 9М 003

И. КОНОТ	И. ШЕСТАКОВА	
ПРОБЕР	ПОЛЕВИКОВ	
ИНЖЕНЕР	Е. АЗАРОВА	
РУК. ГР.	ПОЛЕВИКОВА	
ГЛАВ. СПЕЦ.	А. А. МИЛОВ	
НАЧ. ОТДЕЛ.	С. В. КИРИЯНИ	

ШКАФ НАВОЛЬНЫЙ  
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
НАДПИСЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	8
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Лист	Строка	Наименование	Позиция обозначение	Место подписи	текст	Кол-во	Вид	Заполн. таб-ка
			Табличка		1-КН	1		
			тоже		1-КС	1		
			—		1-К1	1		
			—		1-К3	1		
			—		1-КУ	1		
			—		1-К2	1		
			—		1-КК1	1		
			—		1-КК2	1		
			—		1-КК3	1		
			—		1-ККУ	1		
			—		1-КМ1	1		
			—		1-КМ2	1		
			—		1-КМ3	1		
			—		1-КМУ	1		
			—		1-КТ1	1		
			—		1-КТ2	1		
<u>Шкаф Ш1</u>								
	А		Верхнее обрамление		Ш1	1		
	Б		на бирке		Н5	1		
	В		тоже		Н6	—		
	Г		—		КМ1-1-1	1		
	Д		—		КМ1-2-1	1		
	Е		—		КМ1-3-1	1		
	Ж		—		КМ1-4-1	1		

ТП 904-3-184.83 9М 003

Лист 2

Лист	Строка	Наименование	Позиция обозначение	Место подписи	текст	Кол-во	Вид	Заполн. таб-ка
			—		<u>Шкаф Ш2</u>			
	А		Верхнее обрамление		Ш2	1		
	Б		на бирке		Н3	1		
	В		тоже		Н4	1		
	Г		—		КМ2-1-1	1		
	Д		—		КМ2-2-1	1		
	Е		—		КМ2-3-1	1		
	Ж		—		КМ2-4-1	1		
<u>Шкаф Ш3</u>								
	А		Верхнее обрамление		Ш3	1		
	Б		на бирке		Н7	1		
	В		тоже		Н8	1		
	Г		—		КМ3-1-1	1		
	Д		—		КМ3-2-1	1		
	Е		—		КМ3-3-1	1		
	Ж		—		КМ3-4-1	1		

ТП 904-3-184.83 9М 003

Лист 3

Лист	Строка	Наименование	Позиция обозначение	Место подписи	текст	Кол-во	Вид	Заполн. таб-ка
<u>Шкаф Ш4</u>								
	А		Верхнее обрамление		Ш4	1		
	Б		на бирке		Н4	1		
	В		тоже		Н5	1		
	Г		—		КМ4-1-1	1		
	Д		—		КМ4-2-1	1		
	Е		—		КМ4-3-1	1		
	Ж		—		КМ4-4-1	1		
<u>Шкаф Ш5</u>								
	А		Верхнее обрамление		Ш5	1		
	Б		на бирке		Н2	1		
	В		тоже		Н3	1		
	Г		—		КМ5-1-1	1		
	Д		—		КМ5-2-1	1		
	Е		—		КМ5-3-1	1		
	Ж		—		КМ5-4-1	1		

ТП 904-3-184.83 9М 003

Лист 4

панель	строчка	надпись	позиц. обозначение	место надписи	текст	кол-во	выс. шрифта	заг.-таб-ка
					<u>шкаф ш6</u>			
	А			верхнее обрамление	Ш6			
	Б			на бирке	Н8			
	В			тоже	Н9			
	Г			—	КМ6-1-1			
	Д			—	КМ6-2-1			
	Е			—	КМ6-3-1			
	Ж			—	КМ6-4-1			
					<u>шкаф ш7</u>			
	А			верхнее обрамление	Ш7			
	Б			на бирке	Н13			
	В			тоже	Н14			
	Г			—	КМ7-1-1			
	Д			—	КМ7-2-1			
	Е			—	КМ7-3-1			
	Ж			—	КМ7-4-1			
					ТН 901-3-184.83 ЭМ 003	Лист		
						5		

панель	строчка	надпись	позиц. обозначение	место надписи	текст	кол-во	выс. шрифта	заг.-таб-ка
					<u>шкаф ш8</u>			
	А			верхнее обрамление	Ш8			
	Б			на бирке	Н11			
	В			тоже	Н12			
	Г			—	КМ8-1-1			
	Д			—	КМ8-2-1			
	Е			—	КМ8-3-1			
	Ж			—	КМ8-4-1			
					<u>шкаф ш9</u>			
	А			верхнее обрамление	Ш9			
	Б			на бирке	Н17			
	В			тоже	Н18			
	Г			—	КМ9-1-1			
	Д			—	КМ9-2-1			
	Е			—	КМ9-3-1			
	Ж			—	КМ9-4-1			
					ТН 901-3-184.83 ЭМ 003	Лист		
						6		

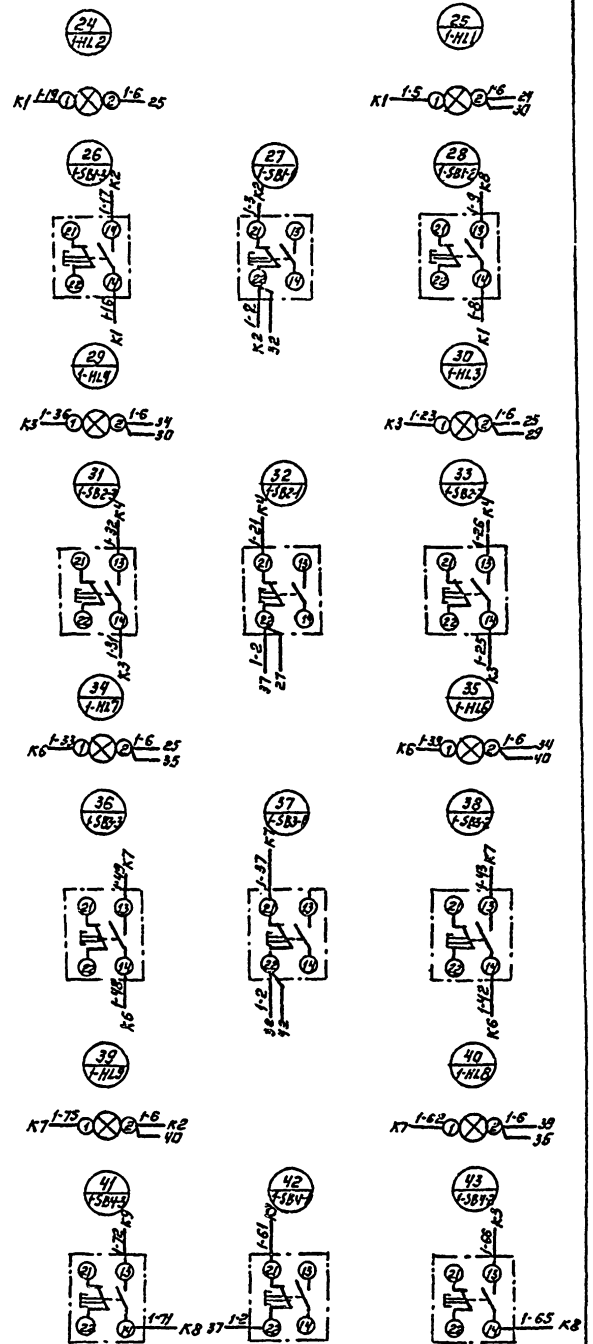
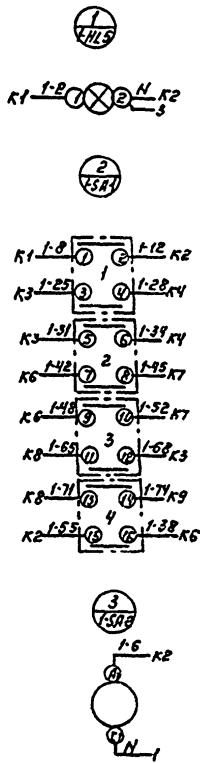
панель	строчка	надпись	позиц. обозначение	место надписи	текст	кол-во	выс. шрифта	заг.-таб-ка
					<u>шкаф ш10</u>			
	А			верхнее обрамление	Ш10			
	Б			на бирке	Н12			
	В			тоже	Н13			
	Г			—	КМ10-1-1			
	Д			—	КМ10-2-1			
	Е			—	КМ10-3-1			
	Ж			—	КМ10-4-1			
					<u>шкаф ш11</u>			
	А			верхнее обрамление	Ш11			
	Б			на бирке	Н16			
	В			тоже	Н17			
	Г			—	КМ11-1-1			
	Д			—	КМ11-2-1			
	Е			—	КМ11-3-1			
	Ж			—	КМ11-4-1			
					ТН 901-3-184.83 ЭМ 003	Лист		
						7		

панель	строчка	надпись	позиц. обозначение	место надписи	текст	кол-во	выс. шрифта	заг.-таб-ка
					<u>шкаф ш12</u>			
	А			верхнее обрамление	Ш12			
	Б			на бирке	Н18			
	В			тоже	Н19			
	Г			—	КМ12-1-1			
	Д			—	КМ12-2-1			
	Е			—	КМ12-3-1			
	Ж			—	КМ12-4-1			
					ТН 901-3-184.83 ЭМ 003	Лист		
						8		



Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия склеивания с листом ЭМ004-2

Линия склеивания с листом ЭМ004-2

Альбом IV  
Таблицей проект 901-3-184-83

Расшифровка буквенных обозначений.

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ш1	Н5	Н6	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1	
Ш2	Н3	Н4	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1	
Ш3	Н7	Н8	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1	
Ш4	Н4	Н5	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1	
Ш5	Н2	Н3	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1	
Ш6	Н8	Н9	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ6-3-1	КМ6-4-1	
Ш7	Н13	Н14	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-4-1	
Ш8	Н11	Н12	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1	
Ш9	Н17	Н18	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1	
Ш10	Н12	Н13	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-4-1	
Ш11	Н16	Н17	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1	
Ш12	Н18	Н19	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1	

ТЛ 901-3-184-83		ЭМ 004	
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ, СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.		ЛНТ: МАСЕА	МАЛШТАБ
И КОМП. ШЕРЛТАКОВА		ЛНТ: 1	
ПРОВ. ШИЧ. ПОВЕДНИКОВА		ЛНТ: 2	
ИЗЖЕЧЕР. ПАНЗАРОВА		ЛНТ: ЭП	
ДУК. Г.Р. ПОДЛЕВНИКОВ		ИЗЖЕЧЕР. ОБСЛУЖИВАНИЕ	
Г. П. ШЕРЛТАКОВА		Г. МОСКВА	
Т.А. СПЕЦ. Д. А. И. ЛОБОВ		1976-97	
НАЧ. ОТД. САРАНЬШИН		ФОРМАТ А2	
КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА			

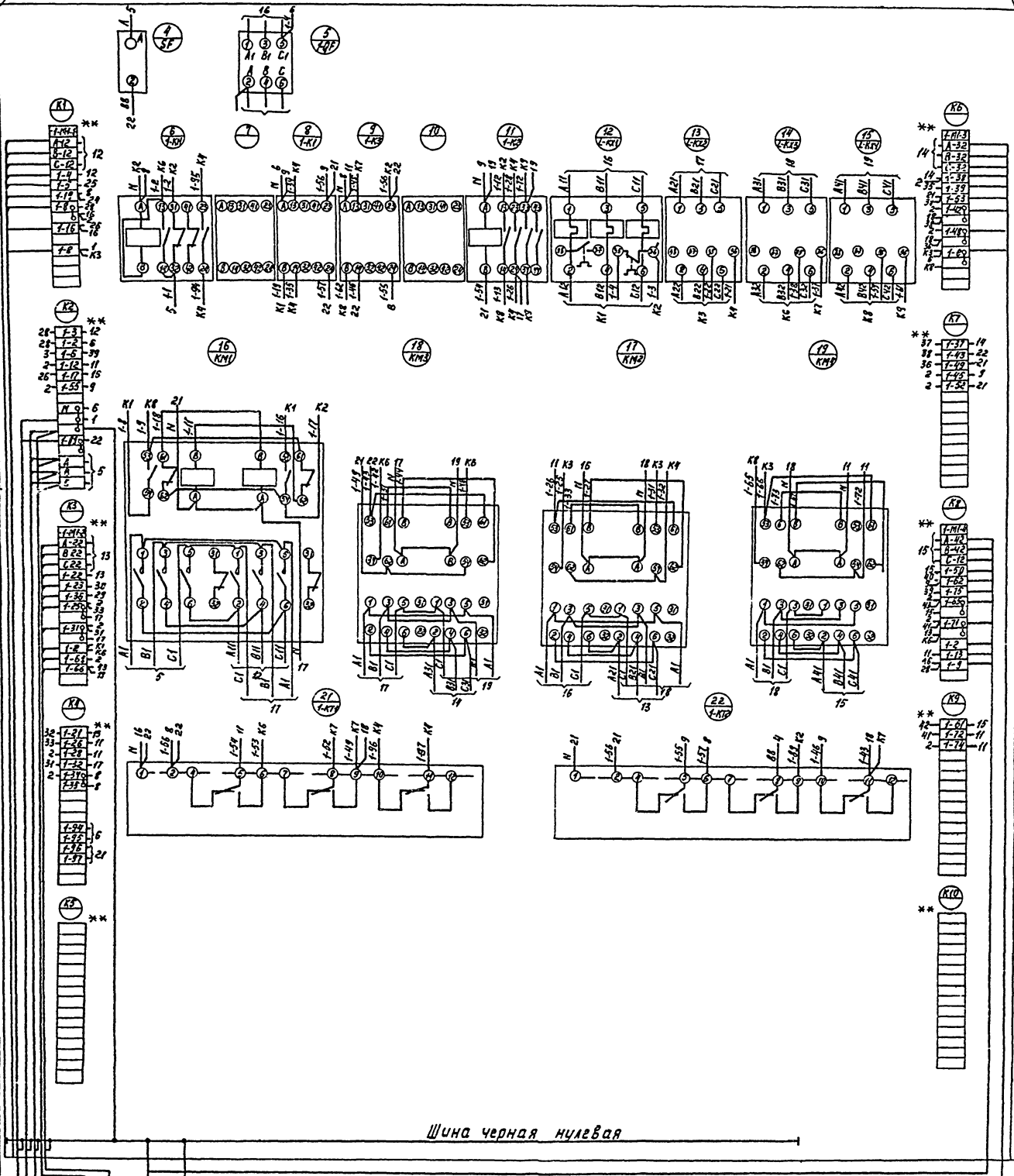
400 ВЕ

Линия склеивания  
листом ЭМ004-1

Линия склеивания  
листом ЭМ004-1

Панель (вид спереди)

Типовой проект 901-3-184.83  
Альбом 10



Шина черная нулевая

- 1 Шильдерная таблица
- 2 Соединительная коробка
- 3 Шкаф
- 4 Соединительная коробка
- 5 Соединительная коробка
- 6 Соединительная коробка
- 7 Соединительная коробка
- 8 Соединительная коробка
- 9 Соединительная коробка
- 10 Соединительная коробка

\*\* - Дополнительные  
колодки зажимов.  
Таблицу расшифровки  
буквенных обозначений  
см. лист ЭМ004-1.

ТП 901-3-184.83		ЭМ 004	
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ. Схема электрических соединений.		Лист 2	Листов 2 ~
И. КОТО: ШЕРСТЯКОВА ПРОБ: ПОДВАШКОВА ИНЖ: СЕВЕРОВА РЧК. ГР: ПОДВАШКОВА ТИП: ШЕРСТЯКОВА ТАБЛИЦ: ДАНИЛОВ НАЧ. ОТД: САРКИЧЕНКО		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ МОСКВА	
Копировать: КОБЕЦКАЯ		19216-84 ОБРАТ 12	