

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-71.85

ГРАДИРНЯ
ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ 70
ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 кв. м.
СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Альбом VII

20850-07
ЦЕНА 1-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-465, Сормовская ул., 23

Сдано в печать III 1956 г.

Листов № 4216 Тираж 475 экз.

Наименование	Кол. инв. №	Обозначение чертежа общего вида	Примечание №
Щит станций управления	1	г.п. 901-6-7.85 АЭМ.33Н-2	
Панель общих цепей управления вентиляторами (до 64)	1	г.п. 901-6-7.85 АЭМ.33Н-5	
Панель общих цепей управления вентиляторами (до 124)	1	г.п. 901-6-7.85 АЭМ.33Н-9	
Панель автоматики	1	г.п. 901-6-7.85 АЭМ.33Н-13	
Панель управления и сигнализации.	1	г.п. 901-6-7.85 АЭМ.33Н-17	

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. до	Стр. Альбома
АЭМ.33Н	ПК	Перечень комплектных устройств.		2
АЭМ.33Н	1	Щит станций управления Технические данные аппаратов.		3
АЭМ.33Н	2	Щит станций управления. Общий вид.	1	3
АЭМ.33Н	3	Щит станций управления. Схема электрическая соединений.	1	4
АЭМ.33Н	4	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 64). Технические данные аппаратов.		3

Прибаван

ИНВ. №

г.п. 901-6-7.85 АЭМ.33Н-ПК

Таблица переписки с вентиляторами 2870 лямпов с секцией АЧМ. Абсолютно 100% в соответствии с проектом.

Перечень комплектных устройств.

Имя: [] Фамилия: [] Подпись: [] Дата: []

Прибаван

г.п. 901-6-7.85 АЭМ.33Н-СЯ

Таблица переписки с вентиляторами 2870 лямпов с секцией АЧМ. Абсолютно 100% в соответствии с проектом.

Содержание альбома.

Имя: [] Фамилия: [] Подпись: [] Дата: []

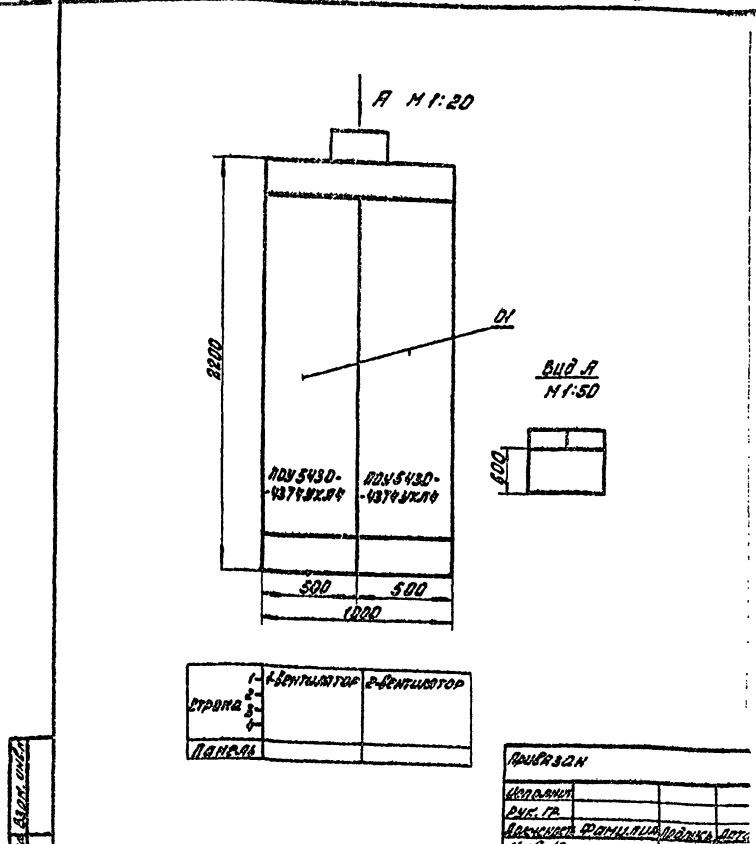
Обозначение	Лист	Наименование	Кол. до	Стр. Альбома
АЭМ.33Н	5	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 64). Общий вид.	2	3,5
АЭМ.33Н	6	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 64). Таблица перечня надписей.	1	5
АЭМ.33Н	7	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 64). Схема электрическая соединений.	1	6
АЭМ.33Н	8	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 124). Технические данные аппаратов.	1	5
АЭМ.33Н	9	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 124). Общий вид.	2	5,7
АЭМ.33Н	10	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 124). Таблица перечня надписей.	1	7

Обозначение	Лист	Наименование	Кол. до	Стр. Альбома
АЭМ.33Н	11	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 124). Схема электрическая соединений.	1	8
АЭМ.33Н	12	Панель автоматики. Технические данные аппаратов.	1	9
АЭМ.33Н	13	Панель автоматики. Общий вид.	2	9
АЭМ.33Н	14	Панель автоматики. Таблица перечня надписей.	1	9
АЭМ.33Н	15	Панель автоматики. Схема электрическая соединений.	1	9
АЭМ.33Н	16	Панель управления и сигнализации. Технические данные аппаратов.	1	9
АЭМ.33Н	17	Панель управления и сигнализации. Общий вид.	1	11
АЭМ.33Н	18	Панель управления и сигнализации. Таблица перечня надписей.	1	9
АЭМ.33Н	19	Панель управления и сигнализации. Схема электрическая соединений.	1	12

28958-97 3

Код документа	Обозначение	Наименование	Кол. листов
		Документация	
А1	Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-2	Чертеж общего вида	
А2	Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-2	Схема электрическая соединенная	
Сборочные единицы			
01	АЭМ.33М-2	АЭМ.33М-2	02

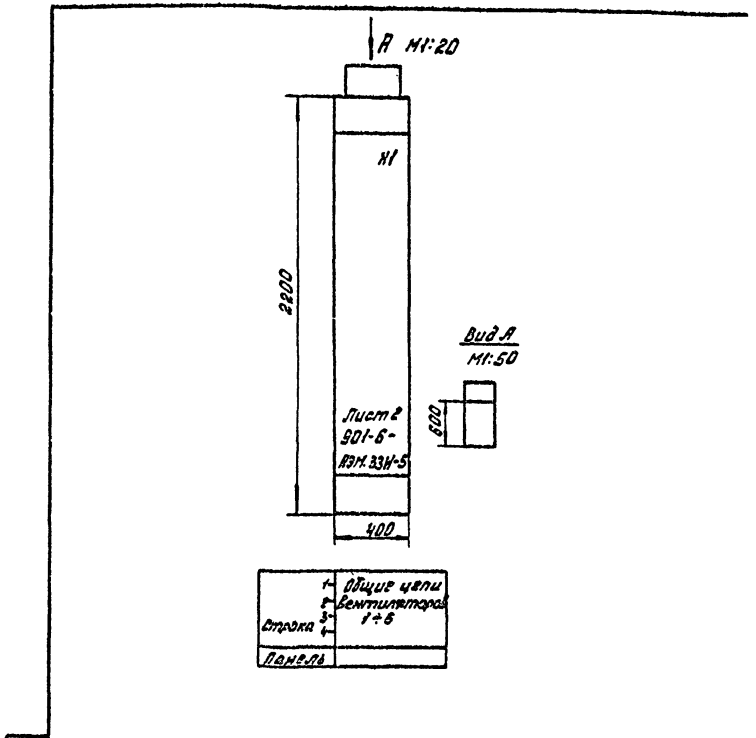
Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-1			
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
Щит станции управления Техническое задание А.И.И.И.И.			



Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-2			
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
Таблица дифференциальная с вентиляторами этого типа начная с секции площадью 1400 см² до стандартных размеров			
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
Щит станции управления. Общий взг.			

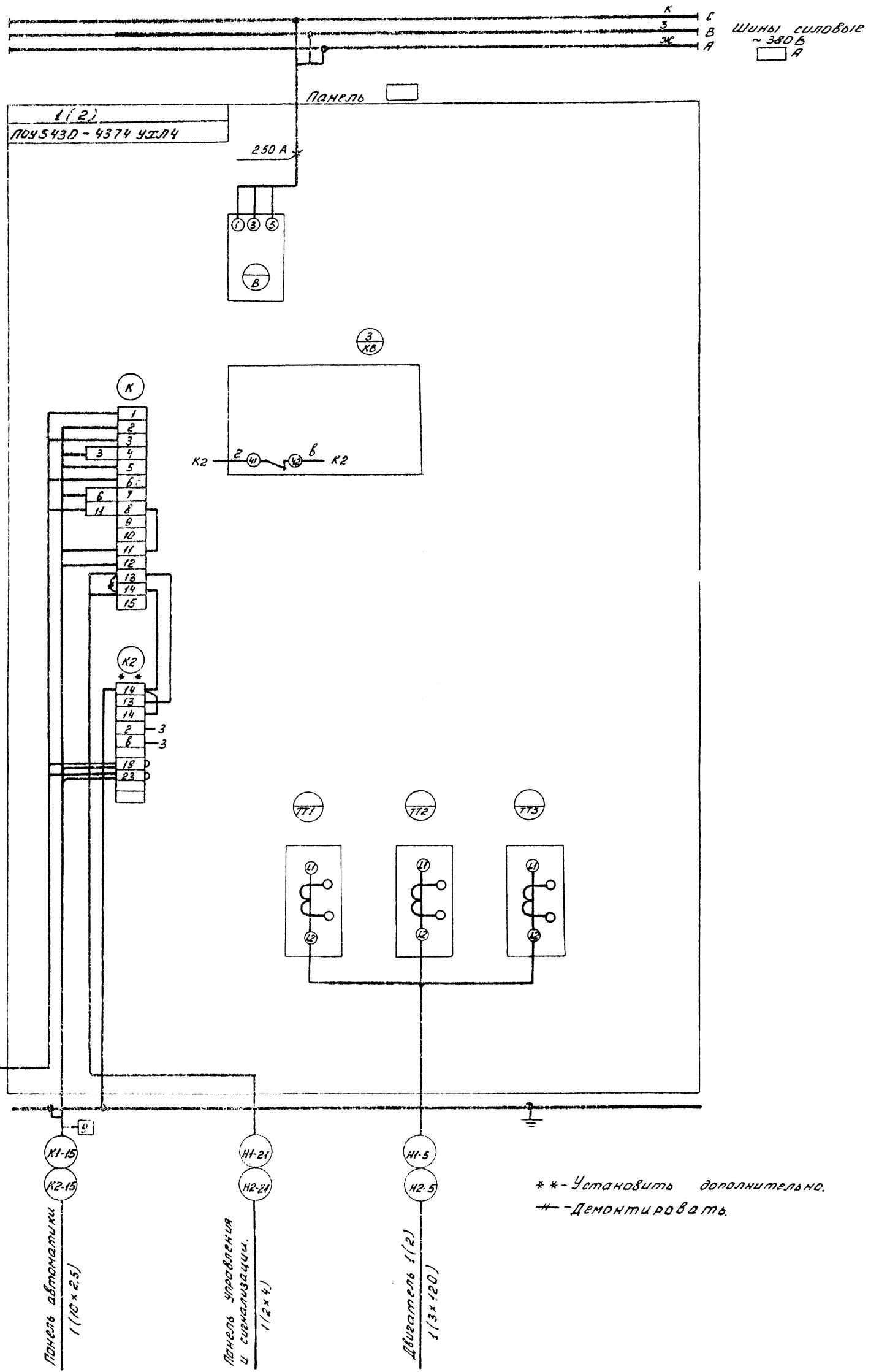
Код документа	Обозначение	Наименование	Кол. листов
		Документация	
А1	Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-5	Чертеж общего вида	
А2	Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-5	Схема электрическая соединенная	
А3	Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-5	Таблица переключения	
Сборочные единицы			
01	АЭМ.33М-5	АЭМ.33М-5	02
02	АЭМ.33М-5	АЭМ.33М-5	03
03	АЭМ.33М-5	АЭМ.33М-5	04
04	АЭМ.33М-5	АЭМ.33М-5	05
05	АЭМ.33М-5	АЭМ.33М-5	06
06	АЭМ.33М-5	АЭМ.33М-5	07
07	АЭМ.33М-5	АЭМ.33М-5	08
Календарь из 10 записей на ток 16А			

Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-4			
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
Панель щитов щитов начина с секции площадью 1400 см² до стандартных размеров			
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
Панель щитов щитов управления вентилятора начина с секции площадью 1400 см². Общий взг.			



Т.П. 901-Б-71.85 АЭМ.33М-5			
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
Таблица дифференциальная с вентиляторами этого типа начная с секции площадью 1400 см² до стандартных размеров			
И.И.И.	Б.И.И.	И.И.И.	Б.И.И.
Панель щитов щитов управления вентилятора начина с секции площадью 1400 см². Общий взг.			

20850-07 4



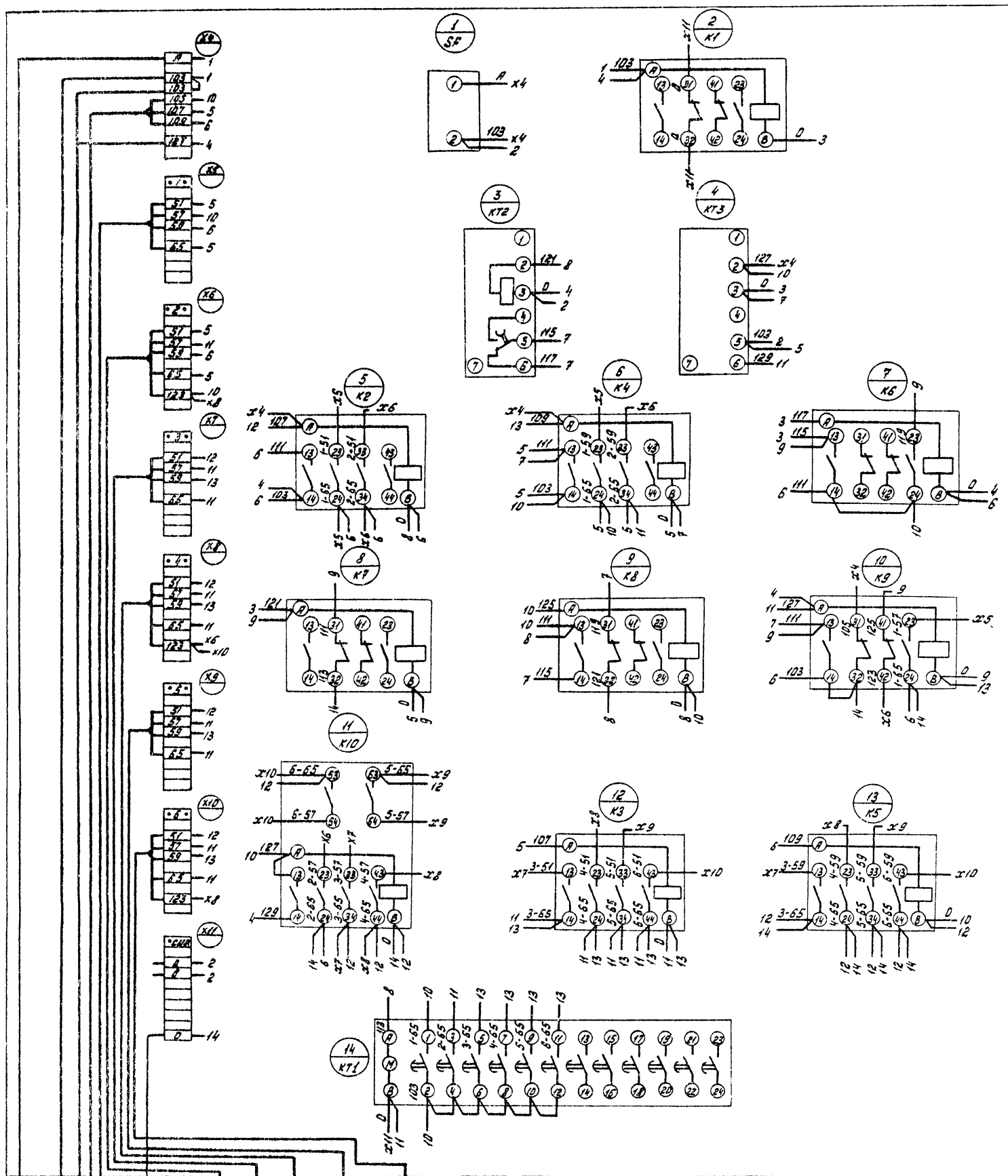
* * - Установить дополнительно.
- Демонтировать.

20850-07 5

ТП 901-6-71.85 АЭМ334-3

Привязан				Трансформаторная секция			Щит управления		
Исполн.	Рук. пр.	Инж. н.р.	Инж. н.р.	Иваненко	Бреслов	Егорова	Бондарев	Р.П.	1
				Городской электротехнической станции			Ростовский водоканал		

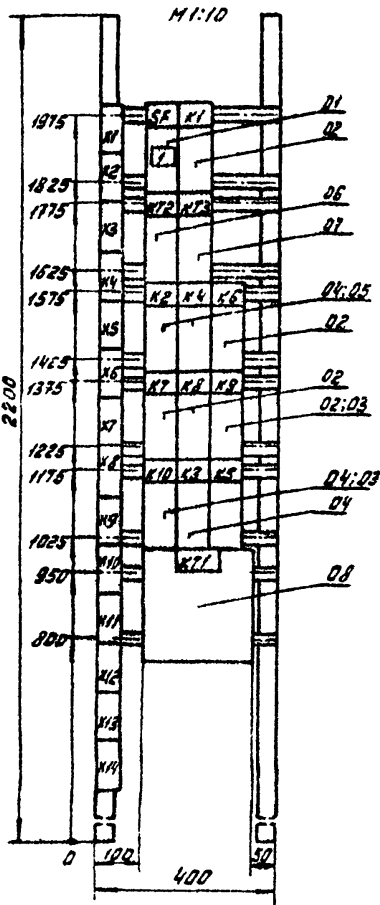
20350-07 7



- ЦСУ
- Панель управления и сигнализации (14x2,5)
- Цит. А/ст. автоматизация (14x2,5)
- Цит. технологическая автоматизация (14x2,5)
- Панель автоматизации (14x2,5)
- Панель автоматизации (17x2,5)
- Панель автоматизации (17x2,5)
- Панель автоматизации (17x2,5)
- Панель автоматизации (17x2,5)
- Панель автоматизации (17x2,5)

Привзван		Маш.отд. Иваненко		Гродненская двухсекционная с вентиляторами 2Э170 плочковая с секционной площадью 144кв.м со стальным каркасом. Панель общей цепи управления вентиляторами (до 64) система электрических соединений.		Студия	Лист	Листов
Исполнитель	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	рп	1	1
Руч. пр.	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой			
Инженер-проектировщик	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой			
Инж. н.п.	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой	Инж. Б. Боровой			

ТН 901-6-71.85 АЭМ.334-7



ПРИВЯЗАН	
Исполн.	
Рук. зр.	
Подпись	Фамилия
Имя	И.П.

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-9

Имя	Иваненко	И.П.	Таблица двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 14ч.м. со стальным корпусом	Стр.	Лист	Листов
Имя	Бреслав	Б.П.	Панель общих цепей управления вентиляторами (общий вид).	р.п.	2	
Имя	Егорова	Е.П.		госстанд СССР		
Имя	Бендик	Б.П.		создан в канальном проекте Ростовский водоканал проект		

Панель	Строка	Надпись	Пос. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Знач.	Толщ.
	1	SP	Табличка	Общие цепи						
				ТО ЭСВ	K1					
					K2					
					K3					
					K2					
					K4					
					K5					
					K7					
					K8					
					K9					
					K10					
					K3					
					K5					
					K71					

ПРИВЯЗАН	
Исполн.	
Рук. зр.	
Подпись	Фамилия
Имя	И.П.

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-10

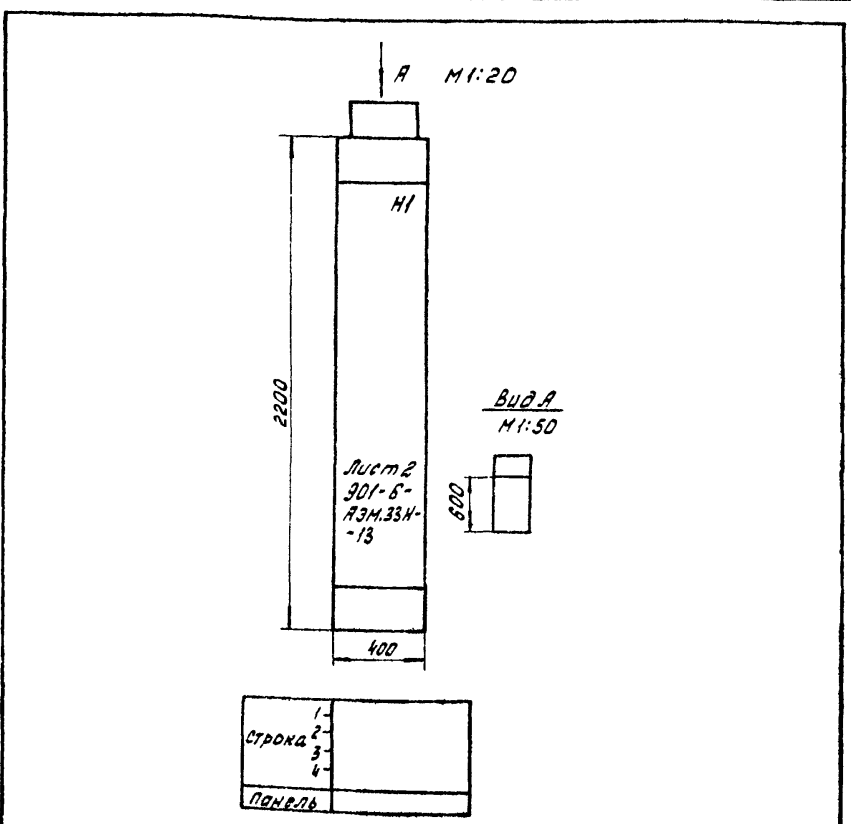
Имя	Иваненко	И.П.	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ^ч).	Стр.	Лист	Листов
Имя	Бреслав	Б.П.	Таблица перечня надписей.	р.п.	1	
Имя	Егорова	Е.П.		госстанд СССР		
Имя	Бендик	Б.П.		создан в канальном проекте Ростовский водоканал проект		

Стр.	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
14		ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-13	Чертеж общего вида.		
12		ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-15	Схема электрическая соединенный.		
14		ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-14	Таблица первичная надписей.		
			Оборочные единицы.		
			Н1 01		
01			реле РП 18-91 УХЛ4, ~220В	02	1-К1; 2-К1
02			реле РП 12-УХЛ4, ~220В	02	1-К2; 2-К2
03			реле РПЛ-14004Б, ~220В	02	1-К4; 2-К4
04			реле РПЛ-13104Б, ~220В	02	1-К5; 2-К5
05			реле РПЛ-12204Б, ~220В	02	1-К3; 2-К3
06			Приставка ПП-1104Б	02	1-К3; 2-К3
			Молоток из 10 зажимов	08	
			на ток 16А		

ПРИВЯЗАН	
Исполн.	
Рук. зр.	
Подпись	Фамилия
Имя	И.П.

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-12

Имя	Иваненко	И.П.	Панель автоматики. Технические данные аппаратов.	Стр.	Лист	Листов
Имя	Бреслав	Б.П.		р.п.	1	2
Имя	Егорова	Е.П.		госстанд СССР		
Имя	Бендик	Б.П.		создан в канальном проекте Ростовский водоканал проект		



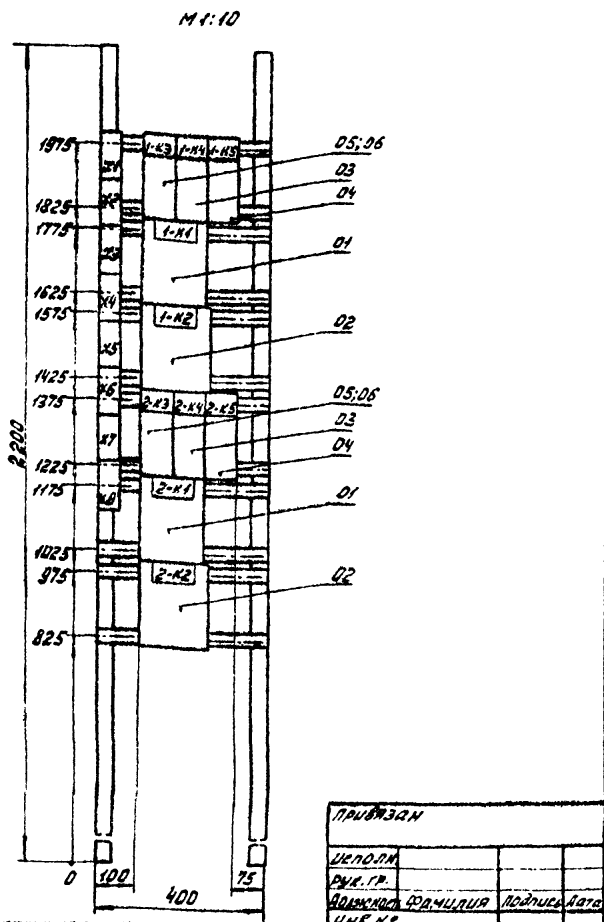
1	
2	
3	
4	
Панель	

ПРИВЯЗАН	
Исполн.	
Рук. зр.	
Подпись	Фамилия
Имя	И.П.

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-13

Имя	Иваненко	И.П.	Таблица двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 14ч.м. со стальным корпусом	Стр.	Лист	Листов
Имя	Бреслав	Б.П.	Панель автоматики. Общий вид.	р.п.	1	2
Имя	Егорова	Е.П.		госстанд СССР		
Имя	Бендик	Б.П.		создан в канальном проекте Ростовский водоканал проект		

20850-07 8



ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-13

Панель автоматизации
общий вид.

И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко

Лист	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заголовок
				Табличка	1-К3				
				То же	1-К4				
				—	1-К5				
				—	1-К1				
				—	1-К2				
				—	2-К3				
				—	2-К4				
				—	2-К5				
				—	2-К1				
				—	2-К2				

ПРИВЯЗАН

ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-14

Панель автоматизации
таблица перечня
надписей.

И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-17	Чертеж общего вида.		
			ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-18	Схема электрическая соединений.		
			ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-18	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы.		
				Н1 01		
				Переключатель УП5316-Ф528У3	02	1-СВ; 2-СВ
				Кнопка КЕ011У3 изл. 4 толк. черн.	04	1-СВ; 2-СВ; 1-СВ; 2-СВ
				Кнопка КЕ011У3 изл. 5 толк. красн.	02	1-СВ; 2-СВ
				Предохранитель ПК45-3	01	FU
				Держатель ДПК1-2	01	
				Амперметр Э-365-2 шк. 0+0,30кА	02	1-РА; 2-РА
				Счетчик Э284П	02	1-РТ; 2-РТ
				Амперметр АС12011У8 ~220В	02	1-НЛ; 2-НЛ
				Амперметр АС12015У2 ~220В	02	1-НЛ; 2-НЛ
				Выключатель ВЭ24-3УХН1 ~220-24В	01	УЭ
				Коробка из 10 зажимов на ток 16А	01	

ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-15

Панель управления и сигнализации. Технические данные аппаратов.

И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко

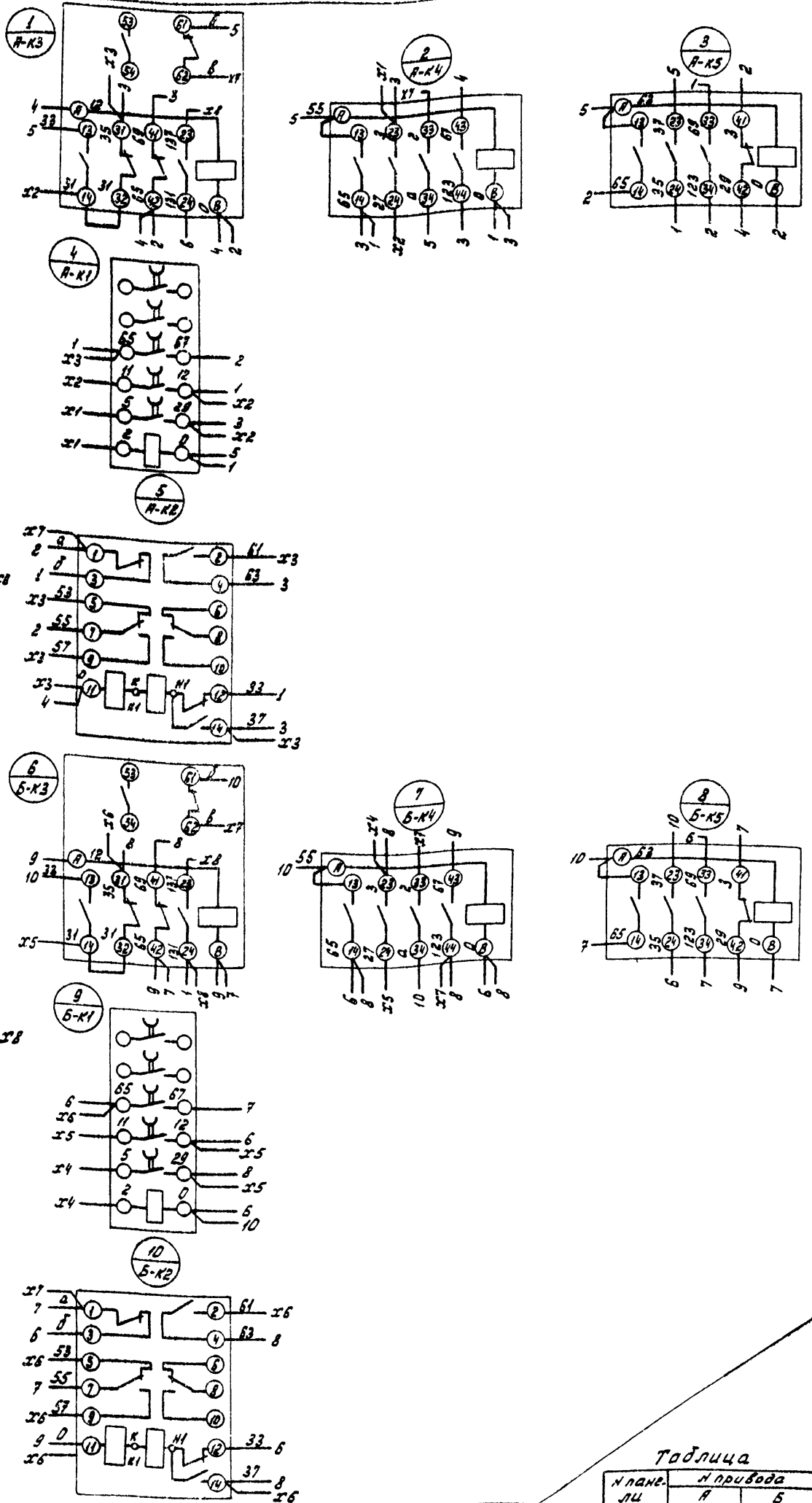
Лист	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заголовок
1	1	1-РА		Табличка	Вентилятор 1				
	2	2-РА		То же	Вентилятор 2				
	3	1-НЛ1; 2-НЛ1		—	Включен вперед				
	4	1-НЛ2; 2-НЛ2		—	Включен назад				
	5	1-СВ1; 2-СВ1		—	Пуск вперед				
	6	1-СВ4; 2-СВ4		—	Пуск назад				
	7	1-СВ2; 2-СВ2		—	Стоп				
	8	1-СВ; 2-СВ		—	Избиратель управления.				
	9	1-СВ; 2-СВ		на ключе	А-Д-О-М				
				Табличка	ЦЗ				
				То же	FL				

ПРИВЯЗАН

ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-18

Панель управления и сигнализации. Таблица перечня надписей.

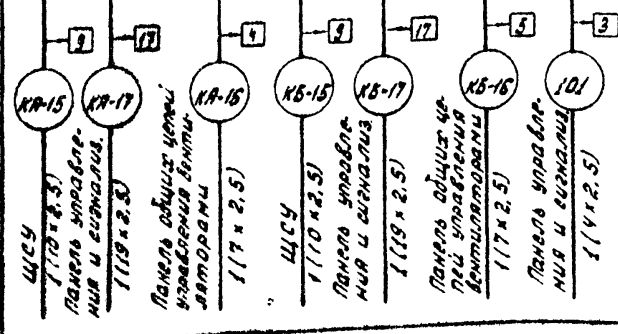
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко
И.К.Иваненко



Таблица

№ п.п. л.с.	№ привода	
	А	Б
1	1	2

20850-07 11



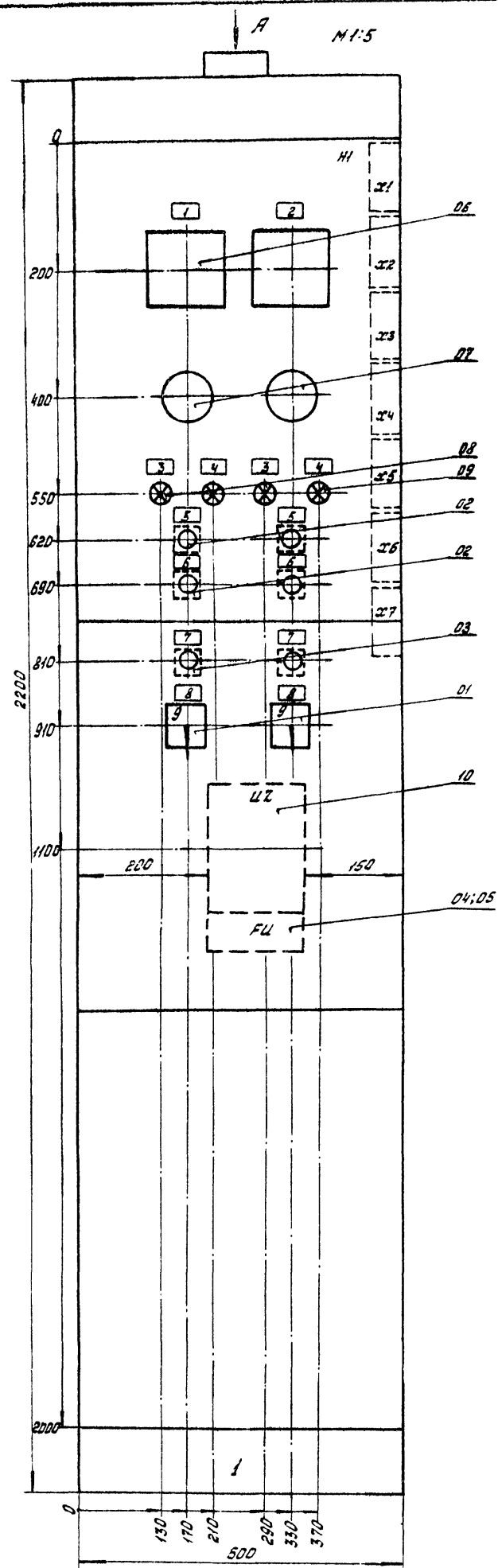
ЩСЧ
1 (10 x 2,5)
Панель управле-
ния и сигнализ.
1 (19 x 2,5)
Панель общей цепи
управления электр.
моторами
1 (17 x 2,5)
ЩСЧ
1 (10 x 2,5)
Панель управле-
ния и сигнализ.
1 (19 x 2,5)
Панель общей це-
пи управле-
ния вентиляторами
1 (17 x 2,5)
Панель управле-
ния и сигнализ.
1 (17 x 2,5)
101

ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.ЗЗМ-15

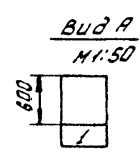
Привязан	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.
И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.	И.О.Д.П.	И.В.М.К.Д.

Градуированная двухсекционная вентильная 28Г10 пленочная с секциями площадью 144х8 мм со стальным каркасом.

Панель автоматики. Изготовлена на заводе Ростовский водоканалтрост.



Панель (фон) щита окрасить
светло-серой краской без
блеска.

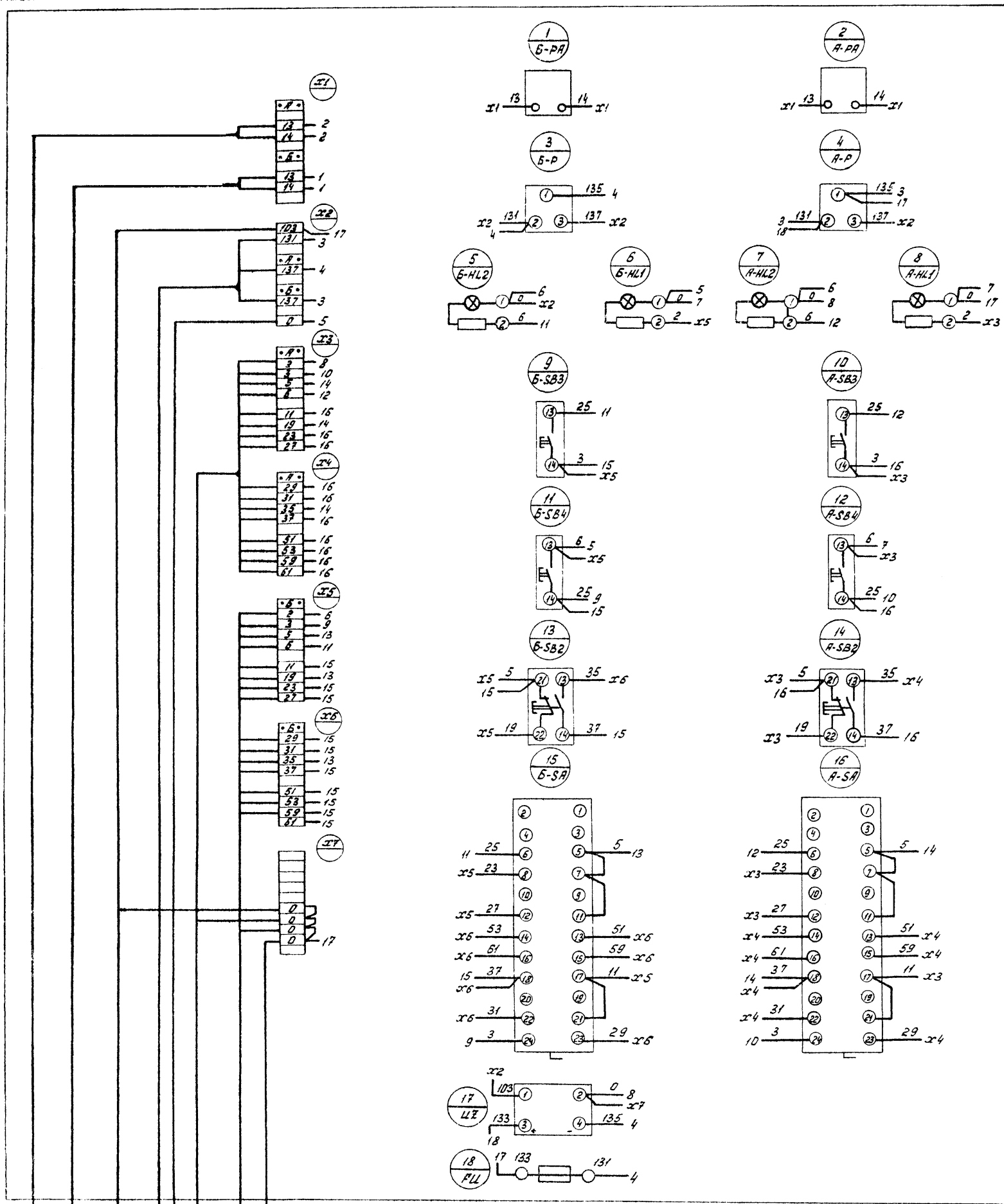


1	1,2-вентиляторы
Строка	2
3	
4	
Панель	1

Привязан				ТЛ 901-6-71.85 АЭМ.33Н-17			
Исполн.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Рук. гр.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Проверка	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

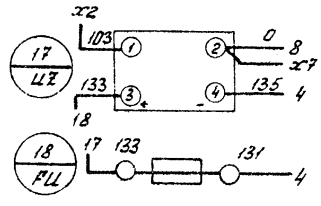
20850-07 12

И.И.И. И.И.И. И.И.И.



№№ панелей	№ прибора	
	А	Б
1	1	2

- ЦУС 1 (14x2,5)
- ЦУС 2 (14x2,5)
- Пан. общ. целей 1 (14x2,5)
- Пан. автоматич. 1 (14x2,5)
- Пан. автоматич. 1 (19x2,5)
- Пан. автоматич. 1 (19x2,5)



гп 901-6-71.85 АЭМ 33W-19

ПРИБОРЫ		НАЧ. ОТДЕЛЕНИЯ		ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БОРТА ИЛИ П.О.		Страниц	Лист	Лист
Управляющ.	Управляющ.	М.К. Борова	М.К. Борова	Панель управления и сигнализации. Система электрическая бортового и п.о.	РП	1	1	1
Управляющ.	Управляющ.	М.К. Борова	М.К. Борова	Панель управления и сигнализации. Система электрическая бортового и п.о.	РП	1	1	1

20850-07

13