ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-37.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ II

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

23605-03

Цена 3-39

Хор ЦИТП 23605-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев 57 ул Эжена Потье № 12
30/12
Заказ № 8385 Инв № 23605 03 Тираж 500
Сдано в печать 7/9 1989 Цена 3·34

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-37.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ II

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.Л. ВОРОНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Протокол №64 от 22.09.1988

© КОФ. ЦИТП Госстроя СССР 1989г

23605-03

Альбом 2

Содержание альбома II

№№ листов	Наименование	стр.
1	Общие данные	2
2	Ящик ЯУ1.1Н. Общий вид, перечень надписей	3
3	Щит ЩУ1.2Н. Общий вид, перечень надписей	4
4	Щит ЩУ1.3Н. Общий вид, перечень надписей	5
5	Щит ЩУ1.4Н(ЩУ1.7Н). Общий вид, перечень надписей	6
6	Щит ЩУ1.5Н(ЩУ1.8Н). Общий вид, перечень надписей	7
7	Щит ЩУ1.6Н(ЩУ1.9Н). Общий вид, перечень надписей	8
8	Щит ЩУР1.1-1Н(ЩУР2.1-1Н, ЩУР3.1-1Н, ЩУР1.1-17АН,	9
	ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН). Общий вид, перечень	
	надписей.	
9	Щит ЩУР1.1-17БН(ЩУР2.1-17БН, ЩУР3.1-17БН).	10
	Общий вид, перечень надписей	
10	Щит ЩУР1.2-1Н(ЩУР2.2-1Н, ЩУР3.2-1Н)	11
	Общий вид, перечень надписей.	
11	Щит ЩУР1.2-17БН(ЩУР2.2-17БН, ЩУР3.2-17БН)	12
	Общий вид, перечень надписей.	
12	Щит ЩУР1.3-1Н(ЩУР2.3-1Н, ЩУР3.3-1Н)	13
	Общий вид, перечень надписей.	
13	Щит ЩУР1.3-17БН(ЩУР2.3-17БН, ЩУР3.3-17БН)	14
	Общий вид, перечень надписей.	
14	Щит ЩУР1.4-13Н(ЩУР2.4-13Н, ЩУР3.4-13Н,	15
	ЩУР1.7-21АН, ЩУР2.7-21АН, ЩР3.7-21АН)	
	Общий вид, перечень надписей.	
15	Щит ЩУР1.5-13Н(ЩУР2.5-13Н, ЩУР3.5-13Н)	16
	Общий вид, перечень надписей	
16	Щит ЩУР1.6-13Н(ЩУР2.6-13Н, ЩУР3.6-13Н)	17
	Общий вид, перечень надписей.	
17	Щит ЩУР1.7-21БН(ЩУР 2.7-21БН, ЩУР3.7-21БН)	18
	Общий вид, перечень надписей	
18	Щит ЩУР1.8-21БН(ЩУР2.8-21БН, ЩУР3.8-21БН)	19
	Общий вид, перечень надписей	
19	Щит ЩУР1.9-21БН(ЩУР2.9-21БН, ЩУР3,9-21БН)	20
	Общий вид, перечень надписей	

Состав типовых материалов для проектирования

Альбом 0	Рекомендации по применению
Альбом I	Схемы электрические принципиальные
Альбом III	Общие виды щитов

В настоящем альбоме приведены общие виды наиболее характерных щитов управления агрегатами с рекомендуемым размещением аппаратов и соответствующие им перечни надписей.

На общем виде щитов ЩУР3 для поясняющей таблички установлен ступенчато-импульсный прерыватель.

23605-03

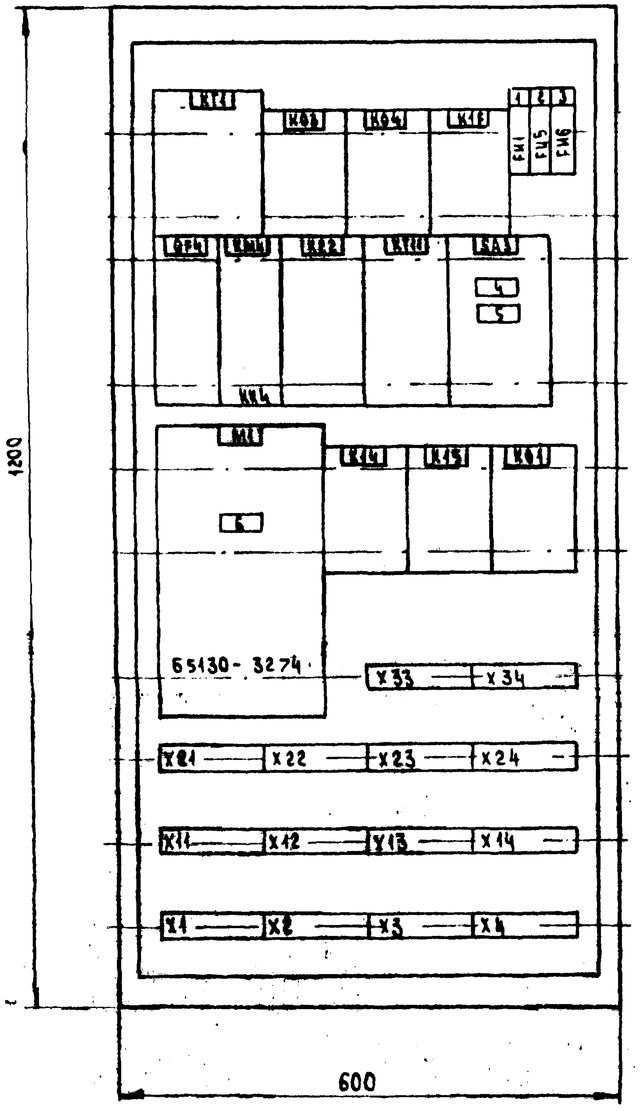
				904-02-37.88 ЭМ		
				Управление и силовое электрооборудование дренажно-рециркуляционных агрегатов типа АПР		
					Стадия	Лист	Листов
						1	
Гл. спец.	Островский		16.06.88	Общие данные	ГПИ Электропроект Москва	
Н. контр.	Воронов		17.06.88			
Рук. гр.	Гиндман		22.06.88			
Ст. инж.	Давидсон		22.06.88			

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

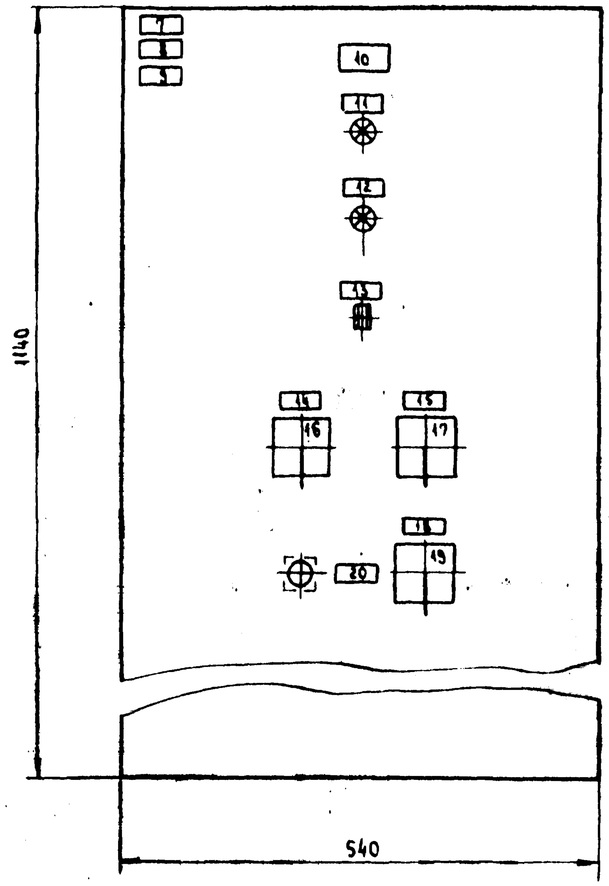
Копировал: Формат А2

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Щит регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима - Лето	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П3- агрегат приточно-	1		
				- рециркуляционный			
	8		"	М1- приточный вентилятор	1		
	9		"	М4-циркуляционный насос	1		
	10		"	ЗЯ	1		
	11	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	12	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16	SA2	На ключе	Мест.- Опр.- Дист.	1		
	17	SA8	"	Опр. - Авт.	1		
	18		"	Отключение	1		
	19		На ключе	Откл.- Вкл.	1		
	20		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		

23605-03

				904-02-37.88 ЭМ		
				Управление и силовое электрооборудование приточно- рециркуляционных агрегатов типа АПР		
Гл.спец.	Островский				Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Воронов					2	
Рук.гр.	Гинодман			Ящик ЯУ1.1Н Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва	
Ст.инж.	Давидович					
Ст.инж.	Рогатенина					

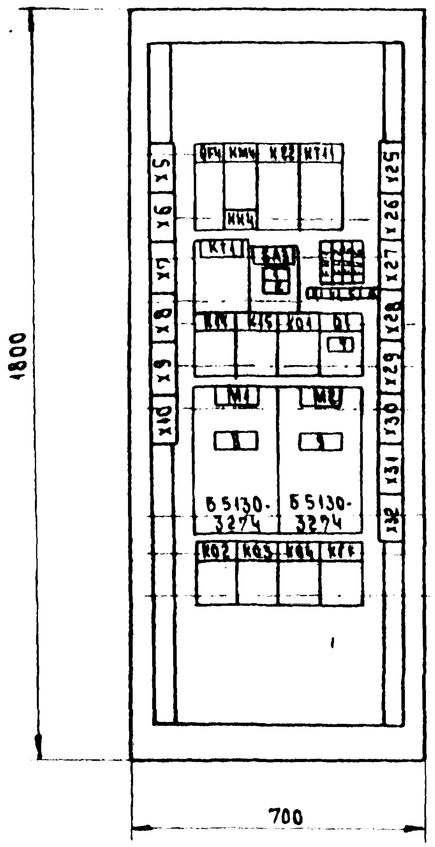
Копировал

Формат А2

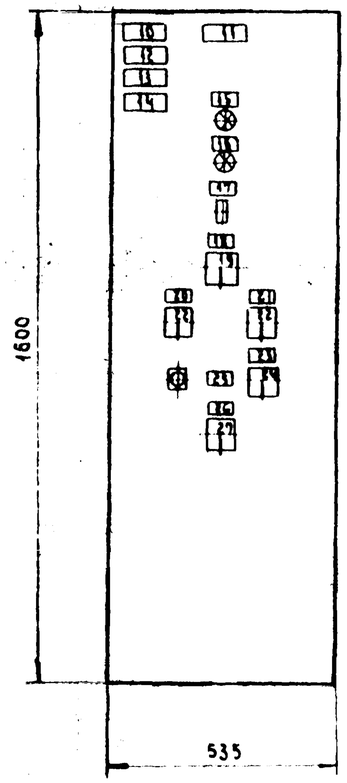
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Па-нель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Сезон	1		
	2	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	3	FU1	Табличка	Щит регулирования	1		
	4	FU2	"	Общие цепи управления ~ 220 В	1		
	5	FU5	"	Цепи телемеханики	1		
				Осторожно! Напряжение			
	6	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	7	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	8		"	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П11 - агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	7ш	1		
	12		"	М1 - приточный вентилятор 1	1		
	13		"	М2 - приточный вентилятор 2	1		
	14		"	М4 - цирхуляционный насос	1		
	15	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	16	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	17	KH1	"	Замерзание	1		
	18		"	Избирание	1		
	19	SA2	На ключе	Мест[1] - Опр[1] - Дист[2]	1		
	20		Табличка	Приточный вентилятор 1.	1		
				Избирание			
	21		"	Приточный вентилятор 2.	1		
				Избирание			
	22	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.рез.[1] - Раб[2]	1		
	23		Табличка	Отключение	1		
	24	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	25		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	Накладке	Пуск	1		
	26		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	27	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

23605-03

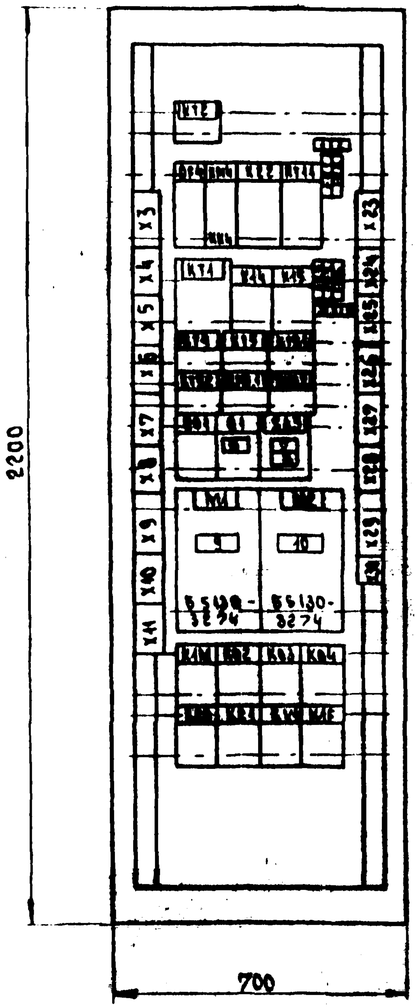
Гл. инж.	Петровский			904-02-37.88 ЭМ
Гл. конструктор	Аромов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук. гр.	Гриндман			Стадия: — Лист: 3 Листов: —
Ст. инж.	Давидсон			Щит Щ41. 2И Общий вид, перечень надписей
Ст. инж.	Рогатина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал Лист. Формат А2

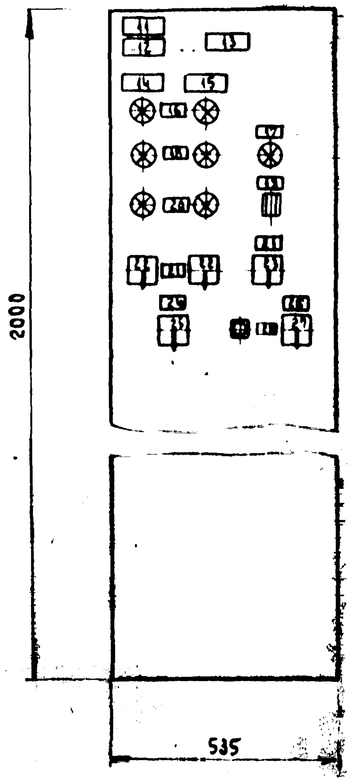
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~ 220 В. Ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~ 220 В. Ввод 2			
	3	FU5	"	Цепи телемеханики	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FU3	"	Щит регулирования	1		
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	7		"	Сезон	1		
	8	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	9		Табличка	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П3- агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	12		"	М4- циркуляционный насос	1		
	13		"	16 Ш	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	17	HL1	"	Агрегат. Работа	1		
	18	HL8, HL11	"	Работа - -	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	21		"	Избирание	2		
	22	SA6, SA7	На ключе	Рез.[2] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	23	SA2	"	Мест.[2] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	24		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	25		Табличка	Отключение	1		
	26	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	28		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		

23605-03

Гл.инж. проекта	Костровский		
Гл.инж. отдела	Корнеев		
Рук.гр.	Гумбадзе		
Ст.инж.	Давидсон		
Ст.инж.	Ратагинна		

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

Стадия	Лист	Листов
	4	

Щит ЩУ1.ЭМ. Общий вид, перечень надписей

ГПИ Электропроект Москва

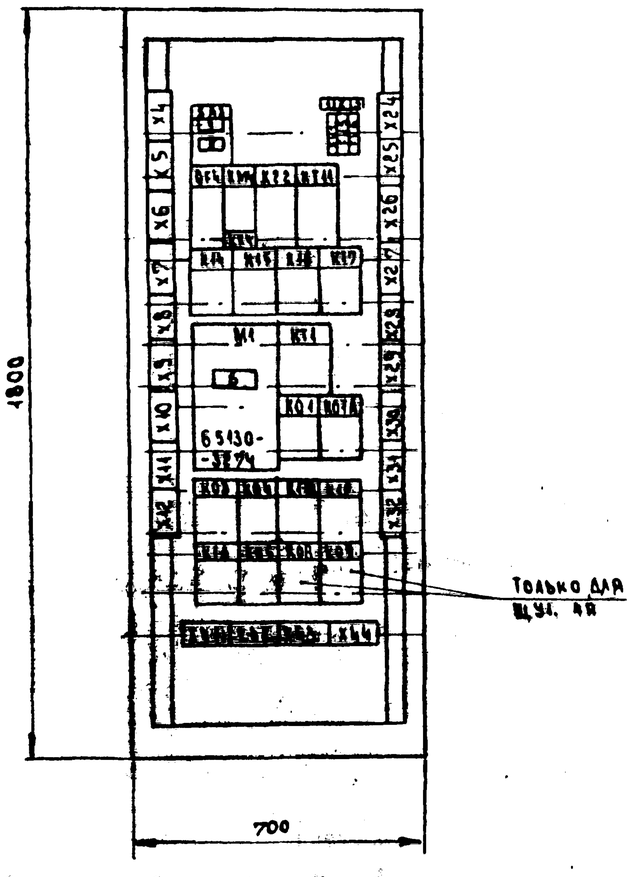
Копировал

Формат А2

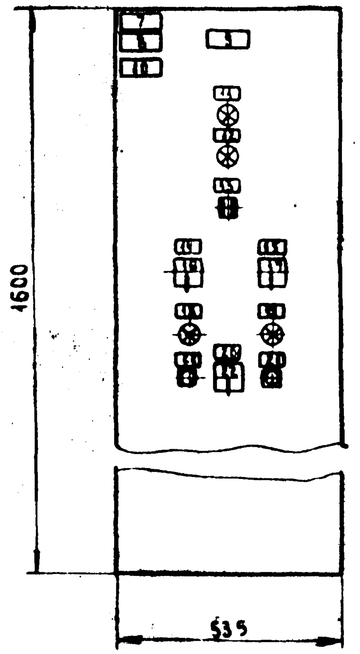
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Па. нель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Щит регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима¹ - Лето²	1		
	6		Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
				Дверь			
	7		"	П31- агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	8		"	М1- приточный вентилятор	1		
	9		"	10 Ш	1		
	10		"	М4- циркуляционный насос	1		
	11	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	12	HL4	"	Агрегат. работа	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16	SA2	На ключе	Мест⁰. - Опр¹. - Дист².	1		
	17	SA8	"	Опр¹ - Авт²	1		
	18	HL2	Табличка	Рабочий режим	1		
	19	HL3	"	Дежурный режим	1		
	20		"	Отключение	1		
	21		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	22	SA1	На ключе	Откл¹. - Вкл².	1		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АВР

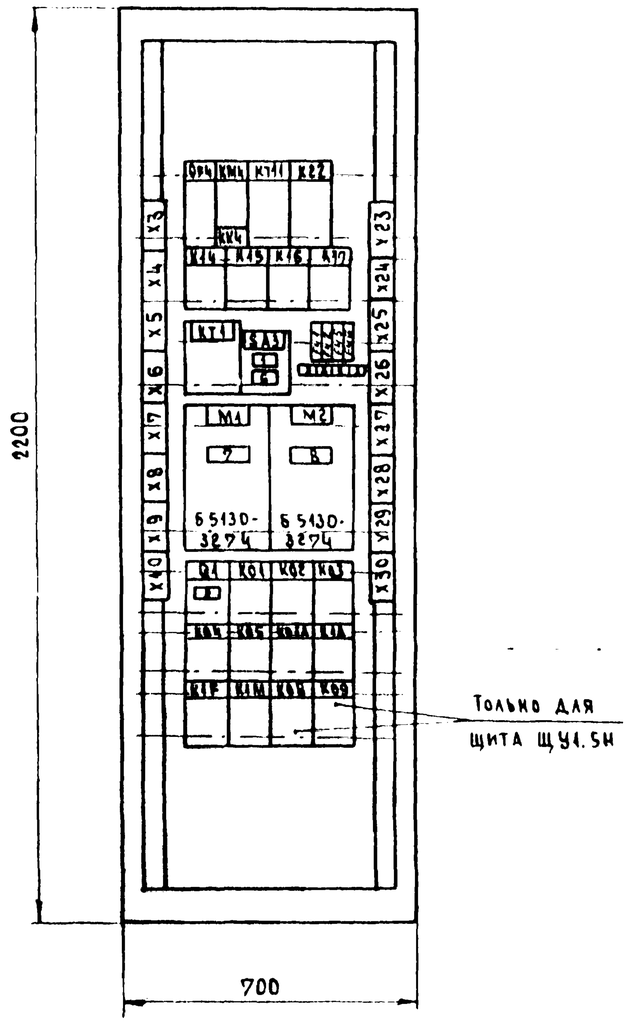
Гл. инж.	Островский				Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Боровов					5	
Рук. гр.	Гинзбург			Щит ШУГ.4Н (ШУГ.7Н) Общий вид, перечень надписей	РПИ Электропроект Москва		
Ст. инж.	Давидсон						
Ст. инж.	Мустинина						

Копировал

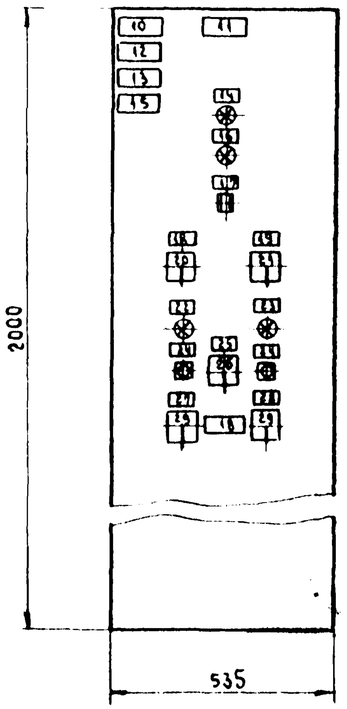
Формат А2

Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Сезон	1		
	2	FU1	"	Щит регулирования	1		
	3	FU2	"	Общие цепи управления ~ 220 В	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6	SA3	На ключе	Зима - Лето	1		
	7		Табличка	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	8		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
	9	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
				Дверь			
	10		Табличка	П21-агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	21 Ш	1		
	12		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	13		"	М2-приточный вентилятор 2	1		
	14	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	15		"	М4- циркуляционный насос	1		
	16	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	17	KH1	"	Замерзание	1		
	18		"	Избирание	2		
	19		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	20	SA2	На ключе	Мест. - Опр. - Дист	1		
	21	SA8	"	Опр - Авт.	1		
	22	HL2	Табличка	Рабочий режим	1		
	23	HL3	"	Дежурный режим	1		
	24		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	25		Табличка	Отключение	1		
	26	SA1	На ключе	Откл. - Вкл.	1		
	27		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	28		"	Приточный вентилятор 2	1		
	29	SA1M, SA2M	На ключе	Опр. рез. - Раб.	2		

23605-03

Гл.спец.	Островский			904-02-37.88 ЭМ
Н.контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук.гр.	Гинзбман			Стадия: — / Лист: 6 / Листов:
Ст.инж.	Давидсон			Щит ЩУ1.5Н (ЩУ1.8Н) Общий вид, перечень надписей
Ст.инж.	Рогачкина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А2

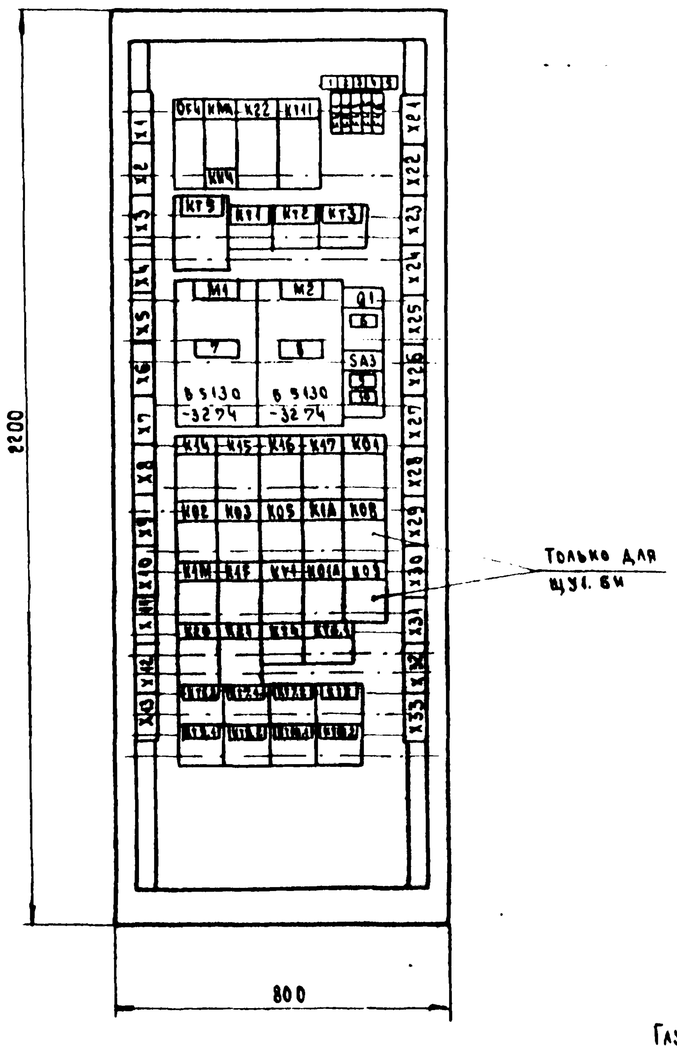
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

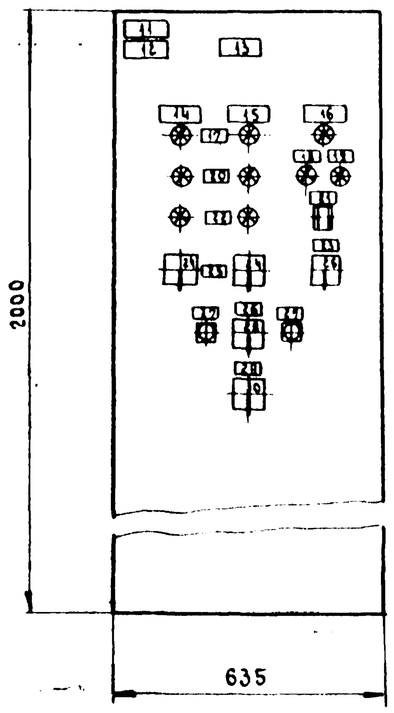
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Избирание			
30		SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	FU3	"	Щит регулирования	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	7		"	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	8		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
	9		"	Сезон	1		
	10	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П27- Агрегат приточно -	1		
				рециркуляционный			
	12		"	М4- циркуляционный насос	1		
	13		"	11 Ш	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	HL3	"	Агрегат. Работа	1		
	17	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	18	HL1	"	Рабочий режим	1		
	19	HL2	"	Дежурный режим	1		
	20	HL8, HL11	"	Работа	1		
	21	KH1	"	Замерзание	1		
	22	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	23		"	Избирание	2		
	24	SA6, SA7	На ключе	Рез.[1] - Опр.[2] - Раз.[3]	2		
	25	SA2	"	Мест.[1] - Опр.[2] - Дист.[3]	1		
	26		Табличка	Отключение	1		
	27		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	28	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	29		Табличка	Циркуляционный насос	1		

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР

				Стадия	Лист	Листов
					7	

Гл.спец.	Островский		
Н.контр.	Боронов		
Ст.инж.	Гинодман		
Ст.инж.	Давидович		
Ст.инж.	Рогатинив		

Щит щуг. 6н (щуг. 9н)
Общий вид, перечень надписей

ГПИ Электропроект Москва

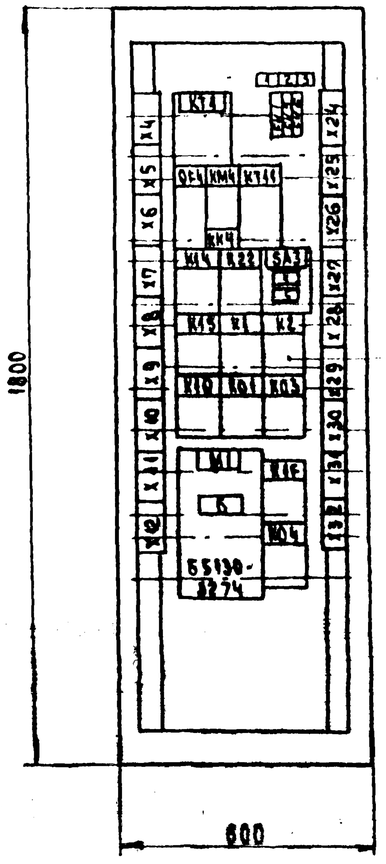
Копировал

Формат А2

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

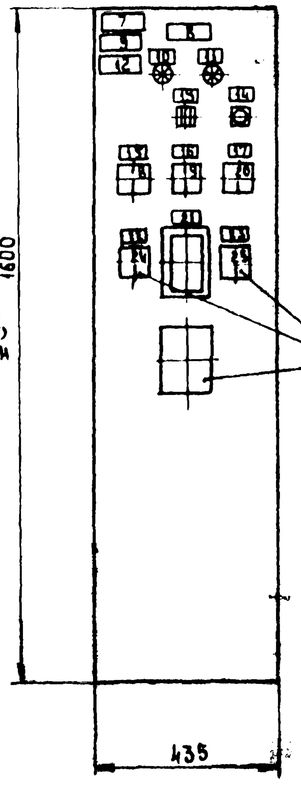
Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Только для ЩУР1.1-17АН, ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН

Дверь щита
Вид спереди



Только для ЩУР3.1-1Н, ЩУР3.1-17АН

Глубина щита 600 мм

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4			Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима¹ - Лето²	1		
	6		Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П3 · агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	8		"	3Ш	1		
	9		"	М1 - приточный вентилятор	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	12		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	13	KH4	"	Замерзание	1		
	14		"	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	15		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16		"	Избирание	1		
	17		"	Отключение	1		
	18	SA8	На ключе	Опр.¹ - Авт²	1		
	19	SA2	"	Мест.¹ - Опр.¹ - Дист.²	1		
	20	SA1	"	Откл.¹ - Вкл.²	1		
	21	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	22		"	Регулирование	1		
	23		"	Температура	1		
	24	SA4	На ключе	Ручн.¹ - Авт.²	1		
	25	SA5	"	Понизить¹ - Повысить²	1		

ЩУР0* - ЩУР1.1-1Н (ЩУР2.1-1Н, ЩУР3.1-1Н, ЩУР1.1-17АН, ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН)

23605-03

Гл. спец.	Островский			904-02-37.88 ЭМ
Н. контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук. гр.	Гинодман			Стадия / Лист 8 / Листов
Ст. инж.	Давидович			Щит ЩУР0*. Общий вид, перечень надписей
Ст. инж.	Рогатина			ГПИ Электропроект Москва

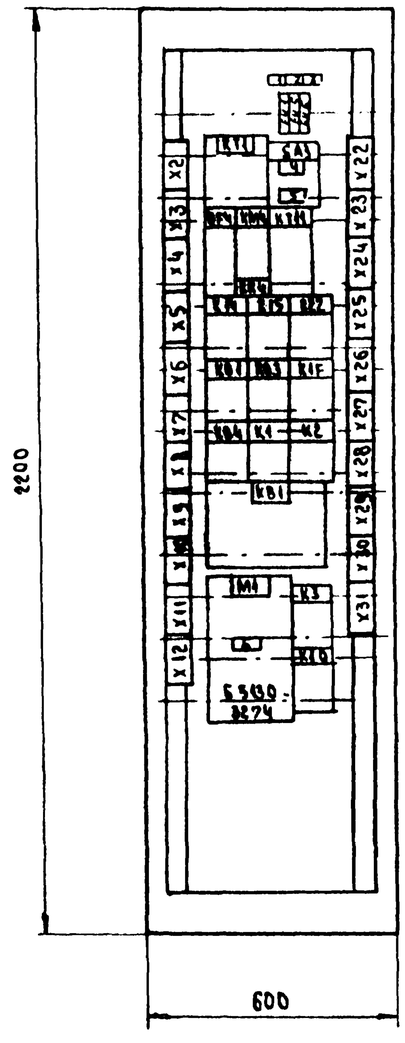
Копировал Лив. Формат А2

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

Альбом 2

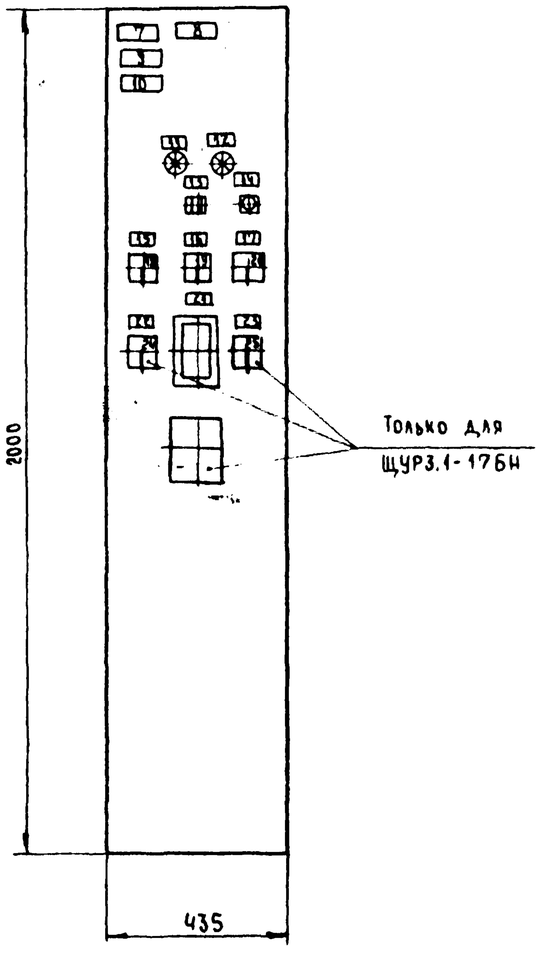
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П5 - агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	8		"	6Щ	1		
	9		"	М1 - приточный вентилятор	1		
	10		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	11	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	12	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	15		Табличка	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	16		"	Избирание	1		
	17		"	Отключение	1		
	18	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	19	SA2	"	Мест.[8] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	20	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	21	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	22		"	Регулирование	1		
	23		"	Температура	1		
	24	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	25	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

Глубина щита 600 мм

ЩУР 0* - ЩУР 1.1 - 17БН (ЩУР 2.1 - 17БН, ЩУР 3.1 - 17БН)

23605-03

Гл. спец.	Петровский			904-02-37.88 ЭМ
Гл. инж.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук. гр.	Гнилданов			Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Ст. инж.	Давыдов			Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей.
Ст. инж.	Рогатникова			ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А2

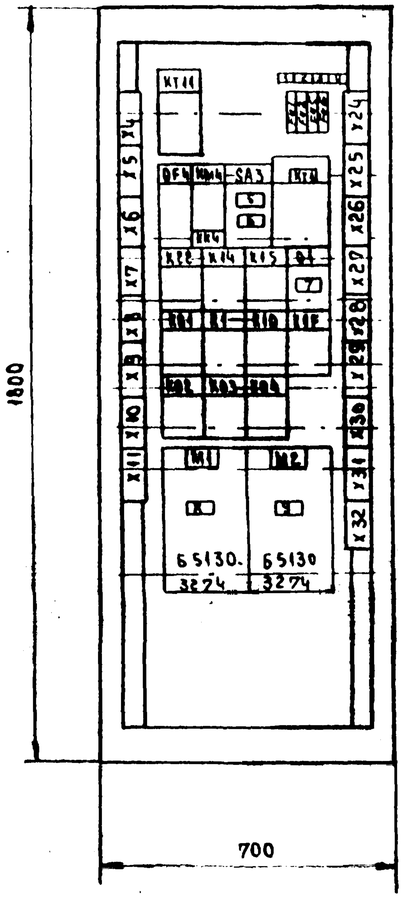
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	31	SA4	На ключе	Ручн[1] - Авт.[2]	1		
	32	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

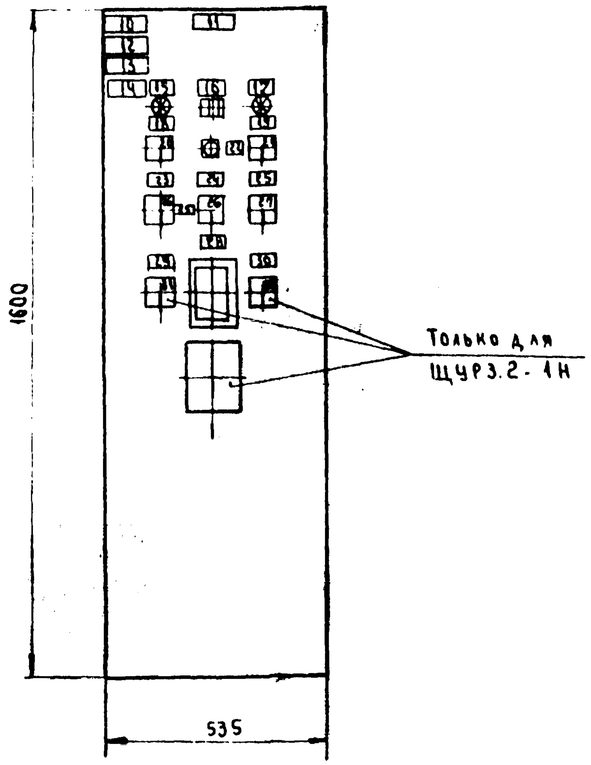
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР0* - ЩУР1.2-1Н (ЩУР2.2-1Н, ЩУР3.2-1Н)

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU2	"	Общие цепи управления ~220	1		
	3	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	5		"	Сезон	1		
	6	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	7	Q1	Табличка	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	8		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П11 - агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	11		"	7Ш	1		
	12		"	М1 - приточный вентилятор1	1		
	13		"	М2 - приточный вентилятор2	1		
	14		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	15	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	16	KH1	"	Замерзание	1		
	17	HL2		Агрегат. Работа	1		
	18		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	19		"	Отключение	1		
	20	SA8	На ключе	Опр[1] - Авт.[2]	1		
	21	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Избирание	2		
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.[1], рез. - Раб[2]	2		
	27	SA2	"	Мест.[1] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	28	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	29		"	Регулирование	1		
	30		"	Температура	1		

23605-03

				904-02-37.88 ЭМ		
				Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР		
Гл.спец.	Скворцов				Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Боровов					10	
Рук.гр.	Гинодман			Щит ЩУР0*. Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва		
Ст.инж.	Давидсон						
Ст.инж.	Рогаткин						

Копировал

Формат А2

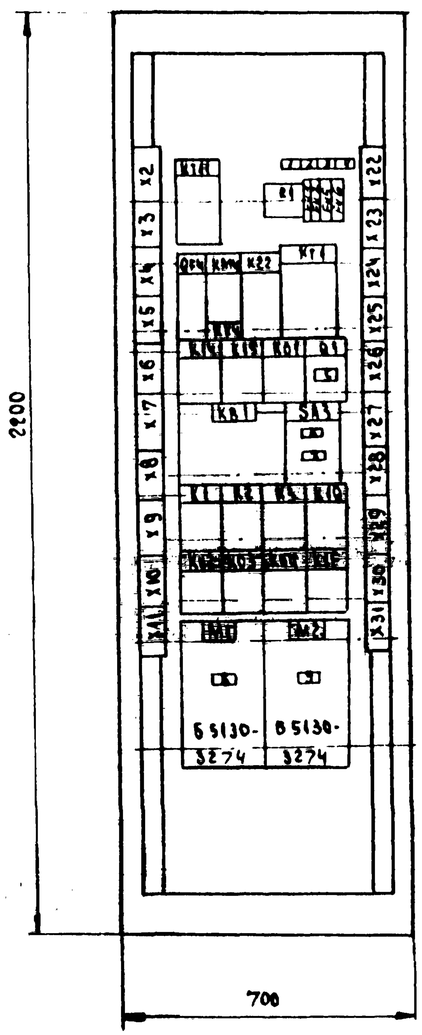
Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	31	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	32	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU2	"	Общие цепи управления -220 В	1		
	3	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	5	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П21-агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	ЭШ	1		
	12		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	13		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	14		"	М4-циркуляционный насос	1		
	15	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	16	KH1	"	Замерзание	1		
	17	HL2	"	Агрегат. Работа	1		
	18		"	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	19		"	Отключение	1		
	20	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	21	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Местное управление	1		
		SB2	На кнопке	Пуск	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Избирание	2		
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.[1] Рез. - Раб[2]	2		
	27	SA2	"	Мест[1] - Опр.[1] - Дист[2]	1		
	28	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	29		"	Регулирование	1		
	30		"	Температура	1		

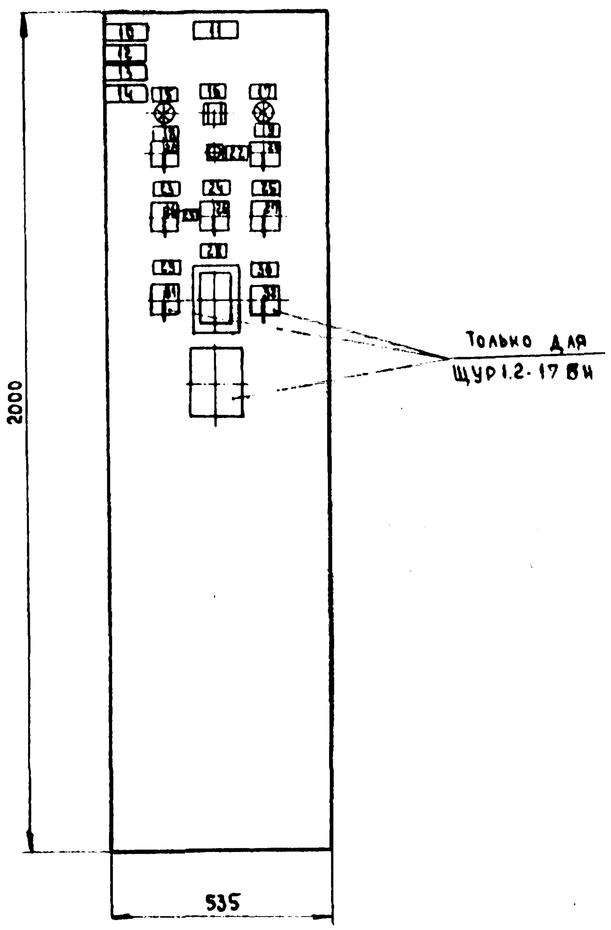
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР0[1]- ЩУР1.2-17.БН (ЩУР2.2-17БН, ЩУР3.2-17БН)

23605-03

Гл. спец.	Островский			904-02-37.88 ЭМ
Н. контр.	Доронов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук. гр.	Гнедамон			Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Ст. инж.	Дмитриева			Щит ЩУР0[1]. Общий вид, перечень надписей
Ст. инж.	Рогатина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал обл. Формат А2

Альбом 2

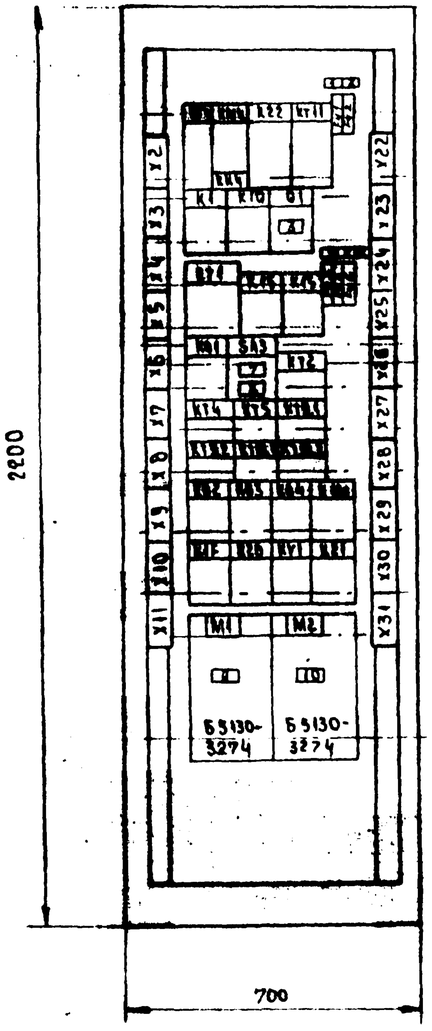
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Регулирование	1		
	31		"	Температура	1		
	32	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	33	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

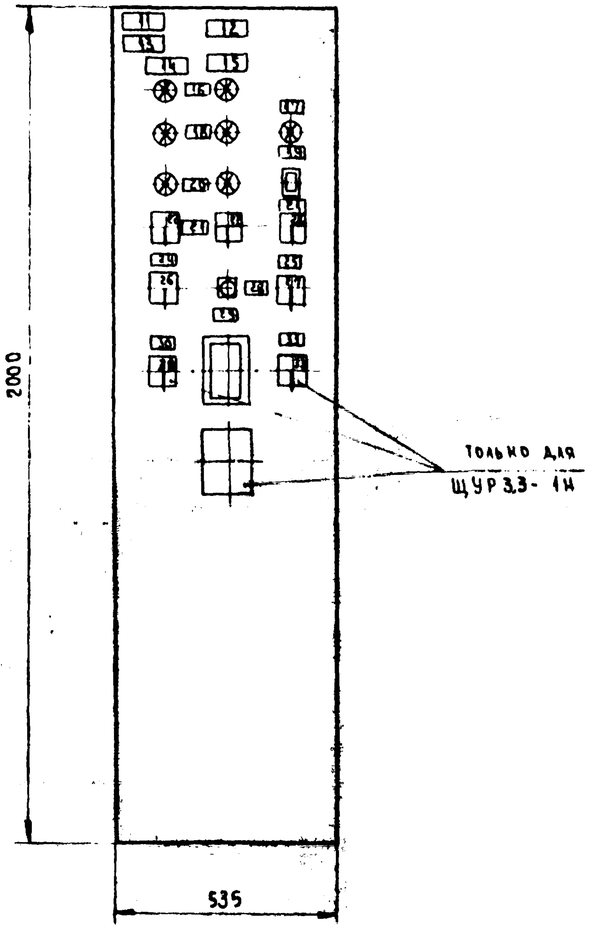
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР0[4] - ЩУР1.3 - 1Н (ЩУР 2.3 - 1Н, ЩУР 3.3 - 1Н)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	4	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU3	"	Схема регулирования	1		
	6	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	7		"	Сезон	1		
	8	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	9		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П46- агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	12		"	23Ш	1		
	13		"	М4- циркуляционный насос	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2-приточный вентилятор 2	1		
	16	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	17	HL1	"	Агрегат. Работа	1		
	18	HL8, HL11	"	Работа	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	21		"	Избирание	2		
	22	SA6, SA7	На ключе	Рез.[3] - Опр.[1] - Раб.[2]	1		
	23	SA2	"	Мест.[3] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	24		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	25		"	Отключение.	1		
	26	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	28		Табличка	Местное управление	1		
		SB1	На кнопке	Пуск	1		
	29	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		

23605.05

Гл. спец.	Островский			904-02-37.88 ЭМ
Н. контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук. гр.	Гинодман			Стадия / Лист 12 / Листов
Ст. инж.	Давидсон			Щит ЩУР 0.4. Общий вид, перечень надписей
Ст. инж.	Рогинина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А2

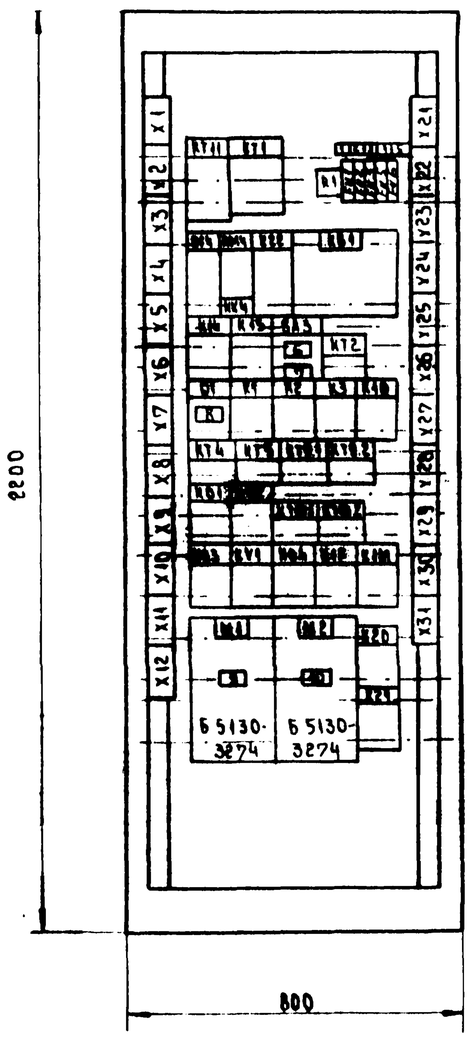
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Регулирование	1		
	31		"	Температура	1		
	32	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	33	SA5	"	Понизить - Повысить	1		

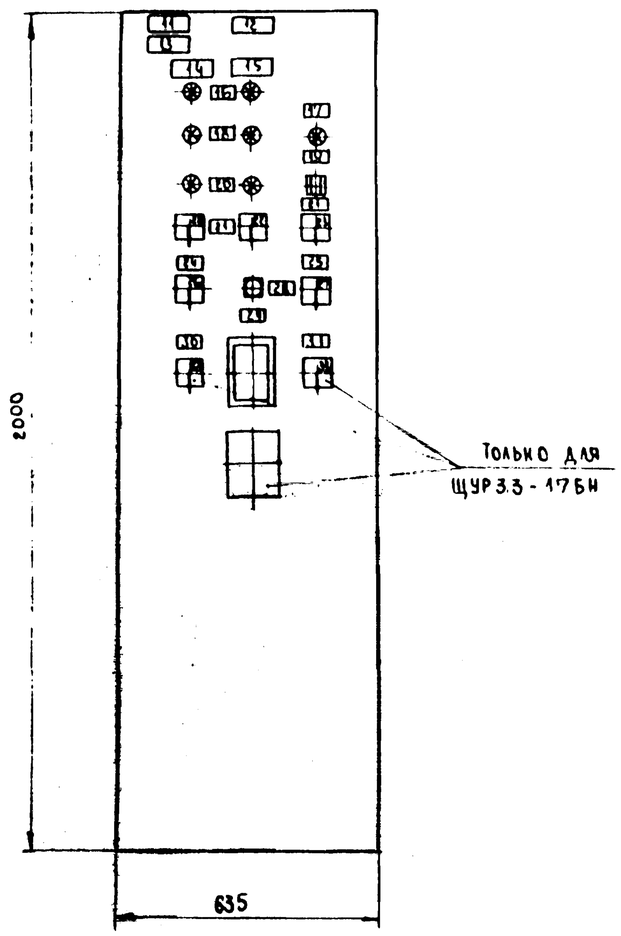
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР 0* - ЩУР 1.3 - 17БН (ЩУР 2.3 - 17БН, ЩУР 3.3 - 17БН)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Fu1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	Fu2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	Fu3	"	Схема регулирования	1		
	4	Fu5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	Fu6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] Лето[2]	1		
	8	Q1	Табличка	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	9		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	ПЗВ- агрегат приточно	1		
				- рециркуляционный			
	12		"	27Ш	1		
	13		"	М4- циркуляционный насос	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	17	HL1	"	Агрегат. Работа	1		
	18	HL8, HL11	"	Работа	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	21		"	Избирание	1		
	22	SA6, SA7	На ключе	Рез.[8] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	23	SA2	"	Мест.[8] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	24		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	25		"	Отключение	1		
	26	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	28		Табличка	Местное управление	1		
		SB1	На кнопке	Пуск	1		
	29	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		

23605-03

Гл. спец.	Островский			904-02-37.88 ЭМ
Н. контр.	Корзина			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук. гр.	Гинодман			Стадия / Лист 13 / Листов
Ст. инж.	Давидович			Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей.
Ст. инж.	Рогатинский			ГПИ Электропроект Москва

Копировал

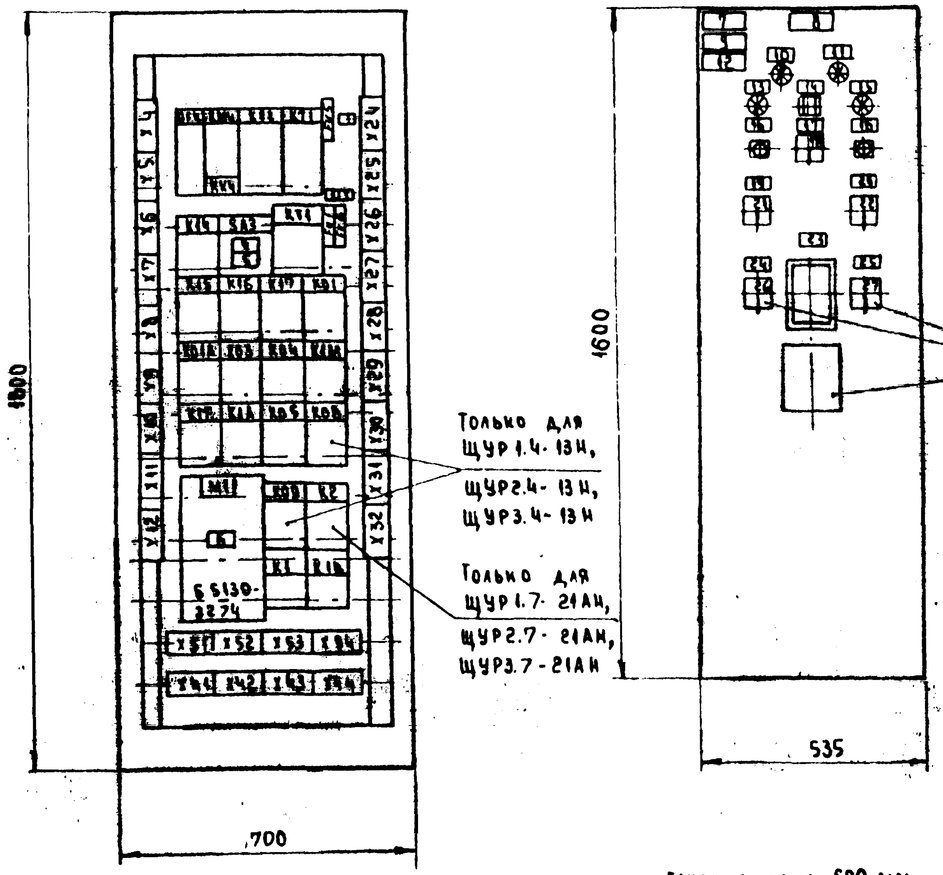
Формат А2

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

Альбом 2

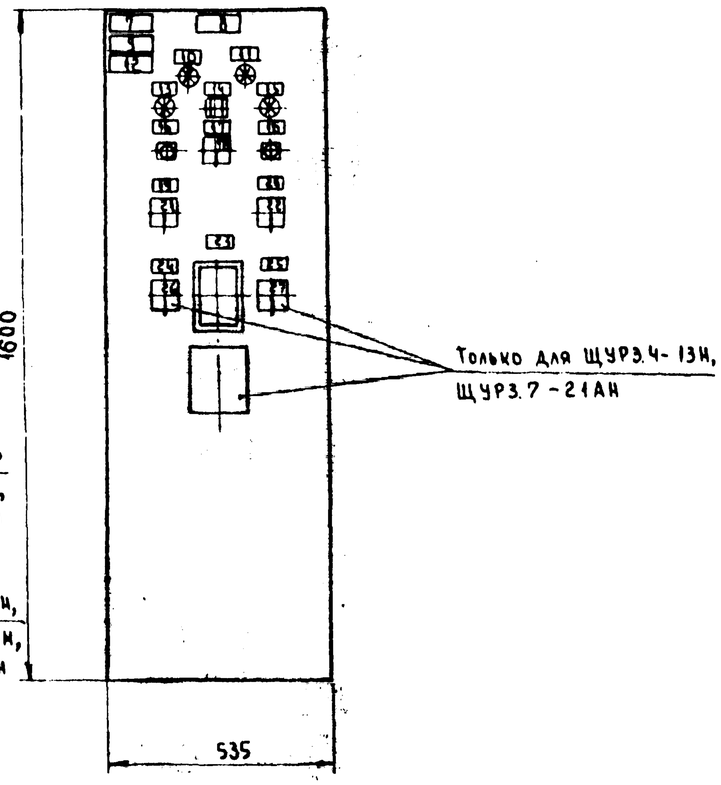
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР0* - ЩУР1.4-13Н (ЩУР2.4-13Н, ЩУР3.4-13Н, ЩУР1.7-21АН, ЩУР2.7-21АН, ЩУР3.7-21АН)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU5	Табличка	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	2	FU1	"	Схема регулирования	1		
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	ПЗЧ - агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	8		"	17Ц	1		
	9		"	М1 - приточный вентилятор	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL4	"	Агрегат. работа	1		
	12		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	13	HL2	"	Рабочий режим	1		
	14	KH1	"	Замерзание	1		
	15	HL3	"	Дежурный режим	1		
	16		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	17		Табличка	Отключение	1		
	18	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	19		Табличка	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	20		"	Избирание	1		
	21	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	22	SA2	"	Мест.[1] - Опр.[2] - Дист.[3]	1		
	23		Табличка	Температура воздуха	1		
	24		"	Регулирование	1		
	25		"	Температура	1		
	26	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АВР

					Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Островский					14	
Н. контр.	Корякин						
Рук. гр.	Гинодман			Щит ЩУР0*. Общий вид, перечень надписей.	ГПИ Электропроект Москва		
Ст. инж.	Давидсон						
Ст. инж.	Рогатухин						

Копировал

Формат А2

Подпись и дата | Взам. инв. №

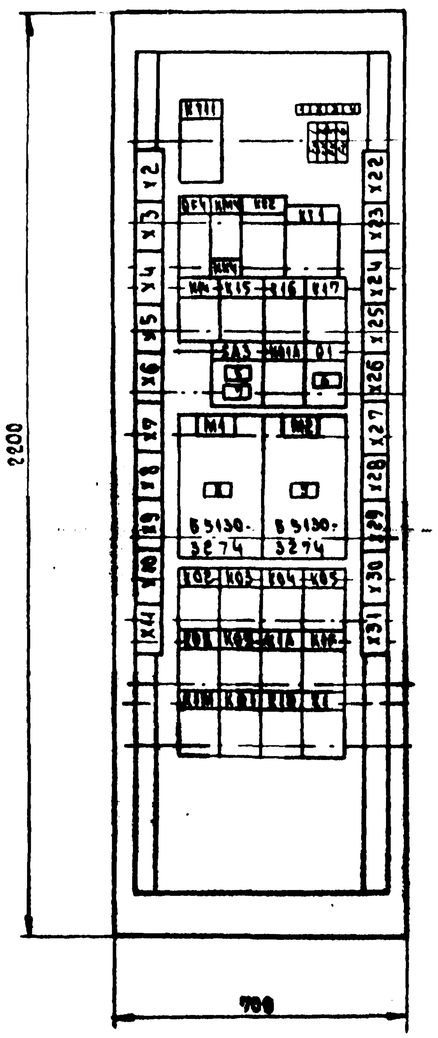
Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Температура воздуха	1		
	31		"	Регулирование	1		
	32		"	Температура	1		
	33	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	34	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU2	"	Общие цепи управления ~220 В	1		
	3	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	4	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	5		"	Сезон	1		
	6	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	10		Табличка	П43- агрегат приточно-	1		
				рециркуляционный			
	11		"	28 Ш	1		
	12		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	13	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	14	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16		"	М4- циркуляционный насос	1		
	17	HL2	"	Рабочий режим	1		
	18	KH1	"	Замерзание	1		
	19	HL3	"	Дежурный режим	1		
	20		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	21		Табличка	Отключение	1		
	22	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание	1		
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.[1] рез. - Раз[2]	2		
	27	SA8	"	Опр.[1] - Авт[2]	1		
	28		Табличка	Избирание	2		
	29	SA2	На ключе	Метеор.[0] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		

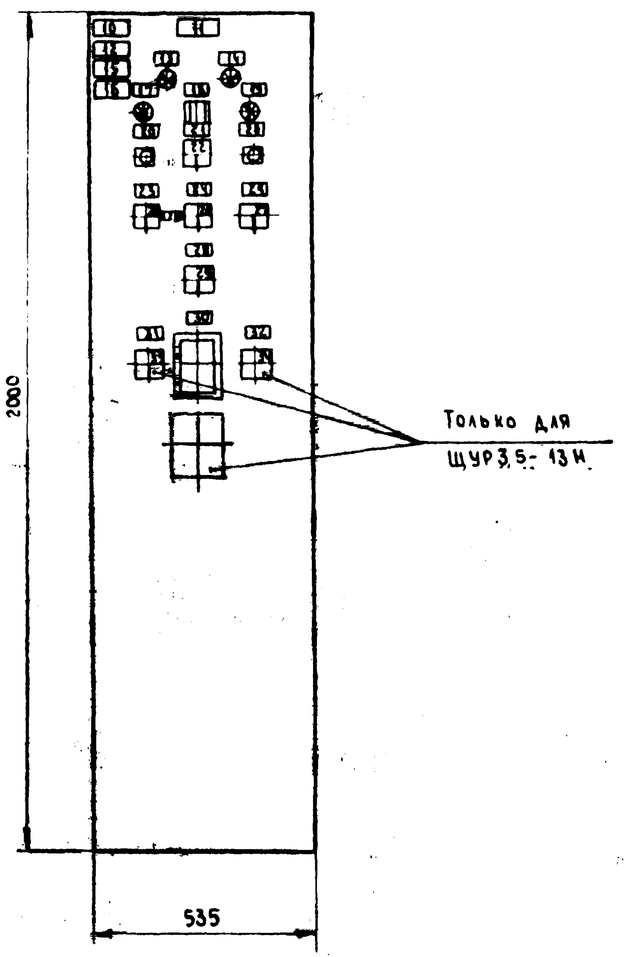
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР 0*- ЩУР 1.5 - 13Н (ЩУР2.5 - 13Н, ЩУР 3.5 - 13Н)

23605-03

				904-02-37.88 ЭМ		
				Управление и силовое электрооборудование приточно- рециркуляционных агрегатов типа АПР		
Гл. инж. проекта	Витковский				Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Морозов					15	
Рук. гр.	Николаев			Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей.	ГПИ Электропроект Москва		
Ст. инж.	Давыдов						
Ст. инж.	Рогатина						

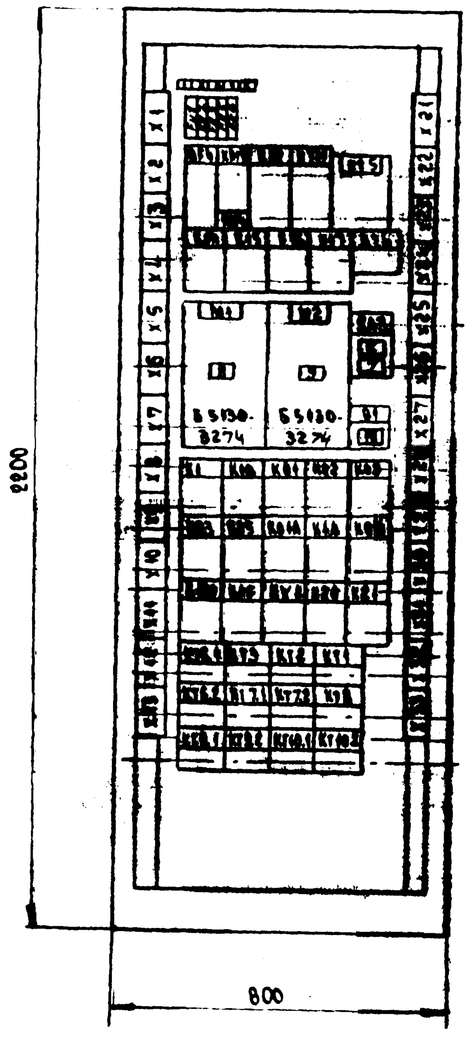
Копировал Лист. Формат А2

Альбом 2

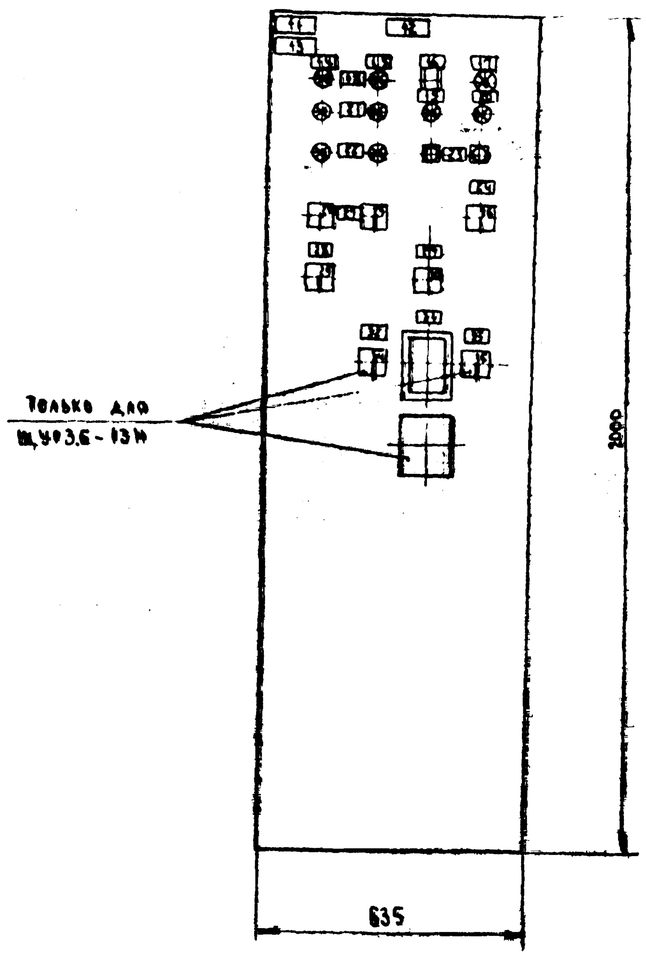
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30	SA2	На ключе	Мест[в] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	31	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	32		"	Регулирование	1		
	33		"	Температура	1		
	34	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	35	SA5	"	Понизить[1] - повысить[2]	1		

Панель	Надпись	Поз обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	3	FU3	"	Схема регулирования	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	10	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
				Дверь			
	11		Табличка	П27- агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	12		"	11 ш	1		
	13		"	М4-циркуляционный насос	1		
	14		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16	KH1	"	Замерзание	1		
	17	HL3	"	Агрегат. Работа	1		
	18	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1		
	19	HL1	"	Рабочий режим	1		
	20	HL2	"	Дежурный режим	1		
	21	HL8, HL11	"	Работа	1		
	22	HL7, HL10	"	Готовность резерва	1		
	23		"	Местное управление	1		
		SB1, SB2	На кнопке	Пуск	2		
	24		Табличка	Отключение	1		
	25	SA6, SA7	На ключе	Рез.[в] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	26	SA1	"	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	27		Табличка	Избирание	2		
	28		"	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	29	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР 8* - ЩУР 1.6 - 13И (ЩУР 2.6 - 13И, ЩУР 3.6 - 13И)

23605-03

Гл. спец.	Петровский			904-02-37.88 ЭМ		
Гл. инж.	Баранов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР		
Рук. гр.	Николаев				Стадия	Лист 16 / Листов
Ст. инж.				Щит ЩУР 8*. Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва	
Ст. техн.						

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

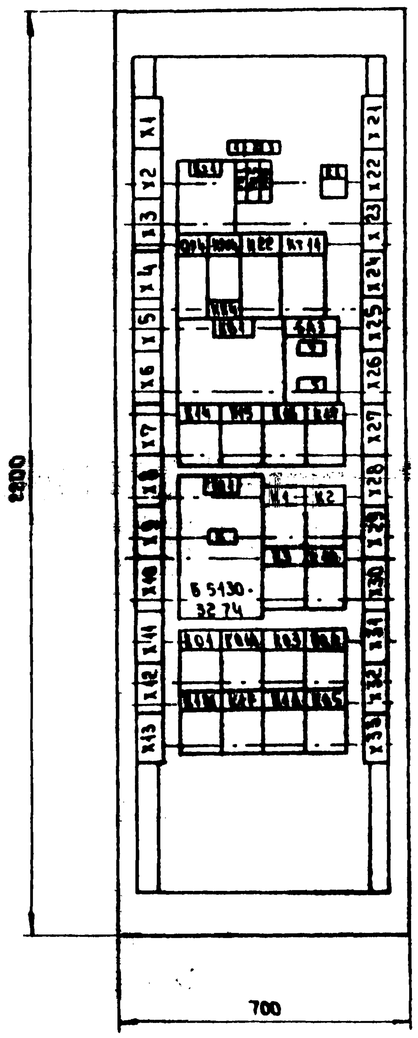
Копировал

Формат А2

Альбом 2

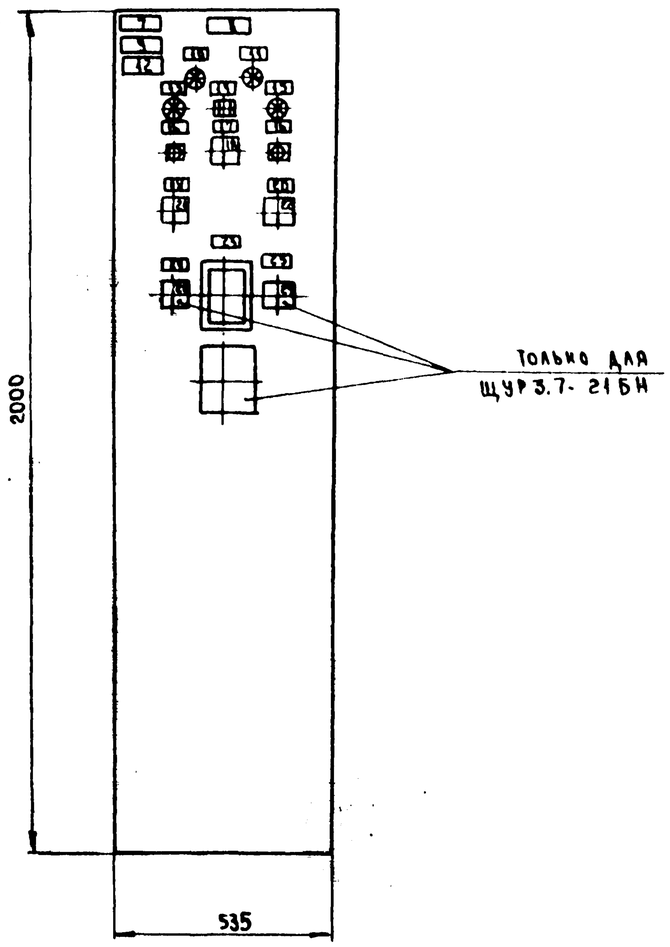
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУР 0А - ЩУР 1.7-21БН (ЩУР 2.7-21БН, ЩУР 3.7-21БН)

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Схема регулирования	1		
	2	FU5	"	Цепи телемеханики	1		
				Осторожно! Напряжение			
	3	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	4		"	Сезон	1		
	5	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	6		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П39 - агрегат приточно-	1		
				- рециркуляционный			
	8		"	4Ш	1		
	9		"	М1 - приточный вентилятор	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	12		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	13	HL2	"	Рабочий режим	1		
	14	KH1	"	Замерзание	1		
	15	HL3	"	Дежурный режим	1		
	16		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	17		Табличка	Отключение	1		
	18	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	19		Табличка	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	20		"	Избирание	1		
	21	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	22	SA2	"	Мест.[0] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	23		Табличка	Температура воздуха	1		
	24		"	Регулирование	1		
	25		"	Температура	1		
	26	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	27	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

23605-03

				904-02-37.88 ЭМ		
				Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР		
					Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Островский					17	
Н. контр.	Воронов			Щит ЩУР 0А. Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва		
Рук. гр.	Тимофеев						
Ст. инж.	Давидович						
Ст. инж.	Регачева						

Копировал

Формат А2

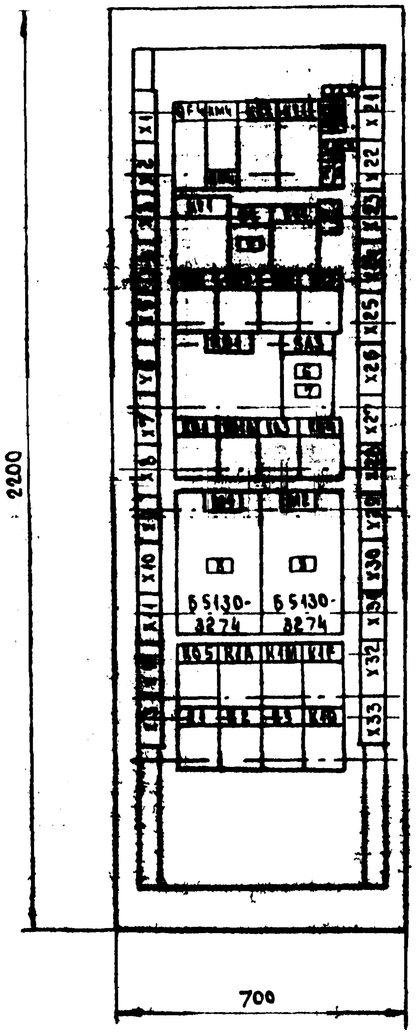
Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	30		Табличка	Температура воздуха	1		
	31		"	Регулирование	1		
	32		"	Температура	1		
	33	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	34	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU5	Табличка	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	2	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	3	FU1	"	Схема регулирования	1		
	4	FU2	"	Общие цепи управления ~220 В	1		
	5	Q1	"	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8		Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	9		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	10.		Табличка	П26- Агрегат приточно-	1		
				-рециркуляционный			
	11.		"	19 Ш	1		
	12		"	М1- приточный вентилятор 1	1		
	13	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	14	HL4	"	Агрегат. Работа	1		
	15		"	М2- приточный вентилятор 2	1		
	16		"	М4- циркуляционный насос	1		
	17	HL2	"	Рабочий режим	1		
	18	KH1	"	Замерзание	1		
	19	HL3	"	Дежурный режим	1		
	20		"	Местное управление	2		
		SB2, SB11	На кнопке	Пуск	2		
	21		Табличка	Отключение	1		
	22	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	23		Табличка	Приточный вентилятор 1	1		
	24		"	Приточный вентилятор 2	1		
	25		"	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	26	SA1M, SA2M	На ключе	Опр.[1], рез. - Раб.[2]	2		
	27	SA8	"	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	28		Табличка	Избирание	2		
	29	SA2	На ключе	Мест.[1] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		

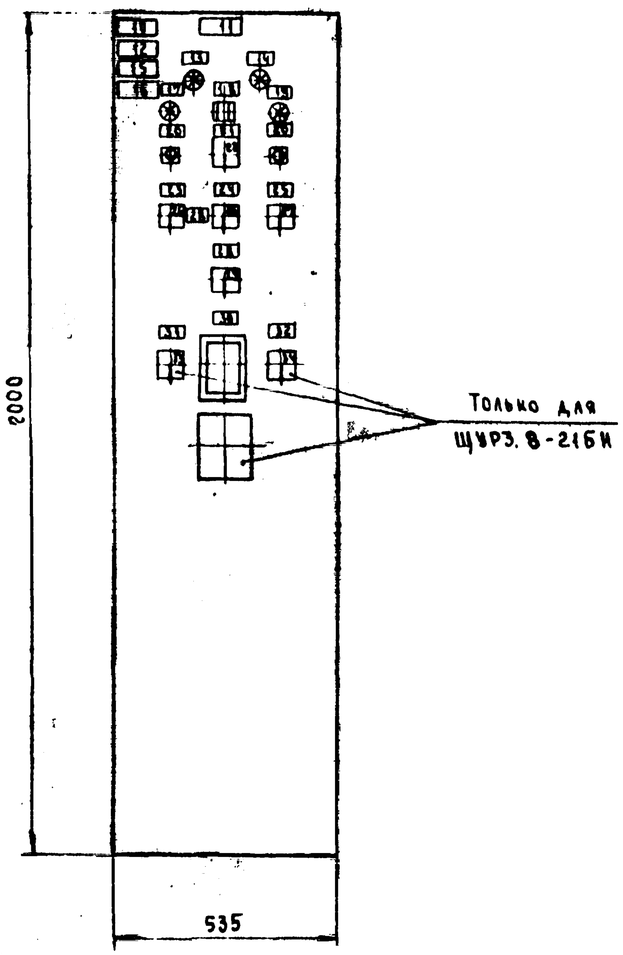
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

ЩУРО*- ЩУР1.8 - 21БН (ЩУР 2.8-21БН, ЩУР3.8 - 21БН)

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов ТППДАР

Гл. спец.	Петровский			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Воронов				18	
Рук. гр.	Гинодман			Щит ЩУР 0*. Общий вид, перечень надписей	ГПИ Электропроект Москва	
Ст. инж.	Данилов					
Ст. инж.	Рогаткина					

Копировал

Формат А2

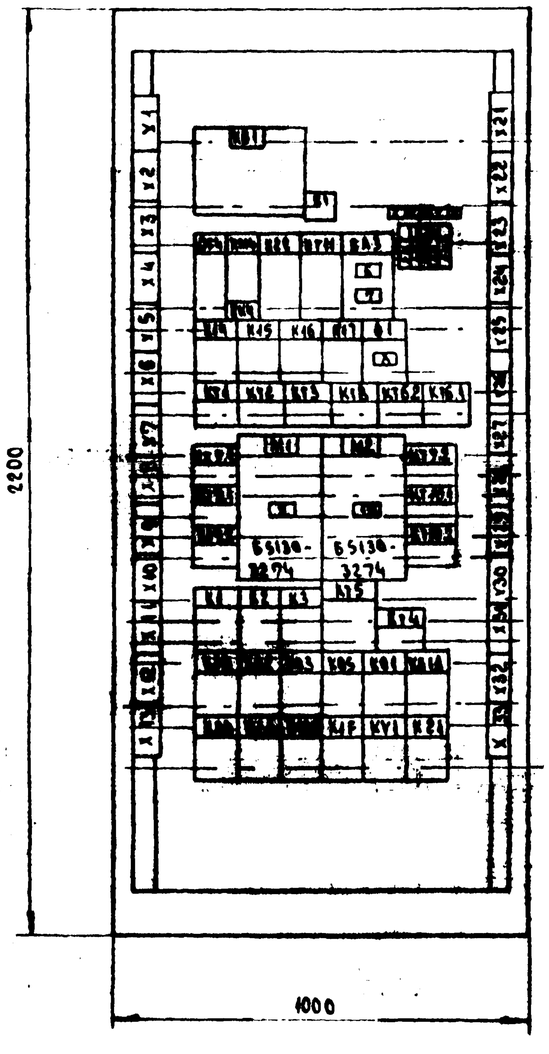
Альбом 2

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	28		Табличка	Отключение	1		
	29	SA1	На ключе	Откл.[1] - Вкл.[2]	1		
	30		"	Избирание	1		
	31	SA2	На ключе	Мест.[В] - Опр.[1] - Дист.[2]	1		
	32	PB1	Табличка	Температура воздуха	1		
	33		"	Регулирование	1		
	34		"	Температура	1		
	35	SA4	На ключе	Ручн.[1] - Авт.[2]	1		
	36	SA5	"	Понизить[1] - Повысить[2]	1		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FU1	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В, ввод 1			
	2	FU2	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. ввод 2			
	3	FU3	"	Схема регулирования	1		
	4	FU5	"	Цепи телемеханики.	1		
				Осторожно! Напряжение			
	5	FU6	"	Узел защиты от замерзания	1		
	6		"	Сезон	1		
	7	SA3	На ключе	Зима[1] - Лето[2]	1		
	8	Q1	Табличка	Переключение питания	1		
				циркуляционного насоса			
	9		"	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	10		"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
				Дверь			
	11		Табличка	П31 - агрегат приточно -	1		
				рециркуляционный			
	12		"	М4 - циркуляционный насос	1		
	13		"	М1 - приточный вентилятор 1	1		
	14	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	2		
	15	HL8, HL11	"	Работа	2		
	16	HL7, HL10	"	Готовность резерва	2		
	17		"	Избирание	2		
	18	SA6, SA7	На ключе	Рез.[В] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	19		Табличка	Циркуляционный	1		
				насос. Избирание			
	20	SA8	На ключе	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	21		Табличка	12 Ш	1		
	22		"	М2 - приточный вентилятор 2	1		
	23	KH1	"	Замерзание	1		
	24	HL3	"	Агрегат. Работа	1		
	25	HL1	"	Рабочий режим	1		
	26	HL2	"	Дежурный режим	1		
	27		"	Местное управление	1		
		SB1, SB2	На кнопке	Пуск.	2		

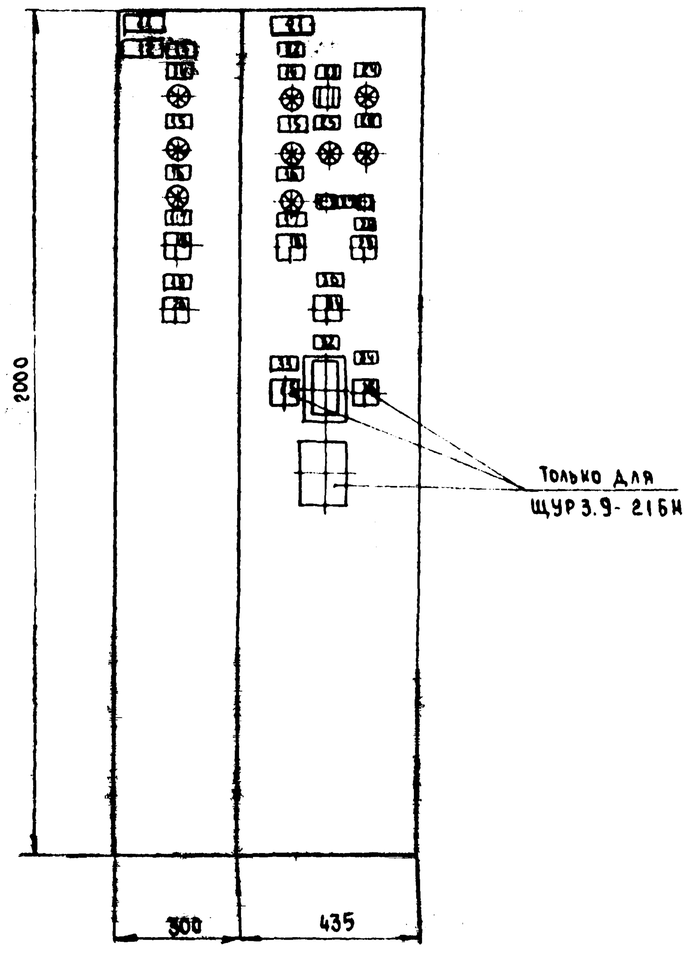
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Глубина щита 600 мм

*ЩУР0-ЩУР1.9-21 БИ (ЩУР 2.9.-21БИ, ЩУР3.9-21БИ).

23605-03

Гл.инж.	Островский			904-02-37.88 ЭМ
Н.контр.	Доронов			Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АПР
Рук.гр.	Гинзбург			Стадия / Лист 19 / Листов
Ст.инж.	Дарьярова			Щит ЩУР0*. Общий вид. Перечень надписей
Ст.инж.	Рогалкина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А2