

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 ЦИТОВ

Экз 15 - 03

Лист 3-11

ИЗДАНИЕ 2002-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул. Эжена Поля № 12
30/12
Заказ № 8385 Инв. № 23695 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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Б. Г. Перекопский

Б. Г. ПЕРЕКОПСКИЙ

И. Л. Воронов

И. Л. ВОРОНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Госстроя СССР

Протокол № 64 от 22.09.1988

© ЖОФ. ЧУЛТТ Госстроя СССР 1989г.

23605-03

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, ЩУР4.1-17АН, ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	9
9	ЩИТ ЩУР1.1-17БН(ЩУР2.1-17БН, ЩУР3.1-17БН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	10
10	ЩИТ ЩУР1.2-1Н(ЩУР2.2-1Н, ЩУР3.2-1Н). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	11
11	ЩИТ ЩУР1.2-17БН(ЩУР2.2-17БН, ЩУР3.2-17БН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	12
12	ЩИТ ЩУР1.3-1Н(ЩУР2.3-1Н, ЩУР3.3-1Н). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	13
13	ЩИТ ЩУР1.3-17БН(ЩУР2.3-17БН, ЩУР3.3-17БН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	14
14	ЩИТ ЩУР1.4-13Н(ЩУР2.4-13Н, ЩУР3.4-13Н, ЩУР1.7-21АН, ЩУР2.7-21АН, ЩУР3.7-21АН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	15
15	ЩИТ ЩУР1.5-13Н(ЩУР2.5-13Н, ЩУР3.5-13Н). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	16
16	ЩИТ ЩУР1.6-13Н(ЩУР2.6-13Н, ЩУР3.6-13Н). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.	17

№, № ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
17	ЩИТ ЩУР1.7-21БН(ЩУР2.7-21БН, ЩУР3.7-21БН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	18
18	ЩИТ ЩУР1.8-21БН(ЩУР2.8-21БН, ЩУР3.8-21БН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	19
19	ЩИТ ЩУР1.9-21БН(ЩУР2.9-21БН, ЩУР3.9-21БН). ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	20

СОСТАВ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Альбом 0	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Альбом I	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
Альбом II	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

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

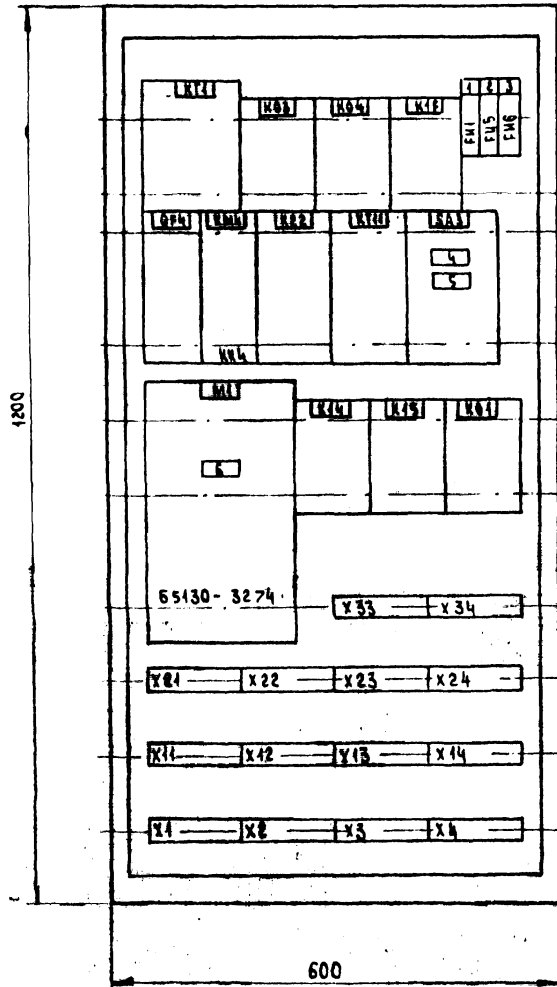
На общем виде щитов ЩУРЗ для поясняющей таблички установлен ступенчато-импульсный прерыватель.

		23605-03	
		904-02-37.88 ЭМ	
		УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР	
		СТАНДА	ЛИСТ
			1
ГЛАВНИИ ОСТРОВСКИЙ И.В.В.П. ВОРОНОВА Р.К.Г. ГИНОМАН С.М.И.Ж. ДАВЫДОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

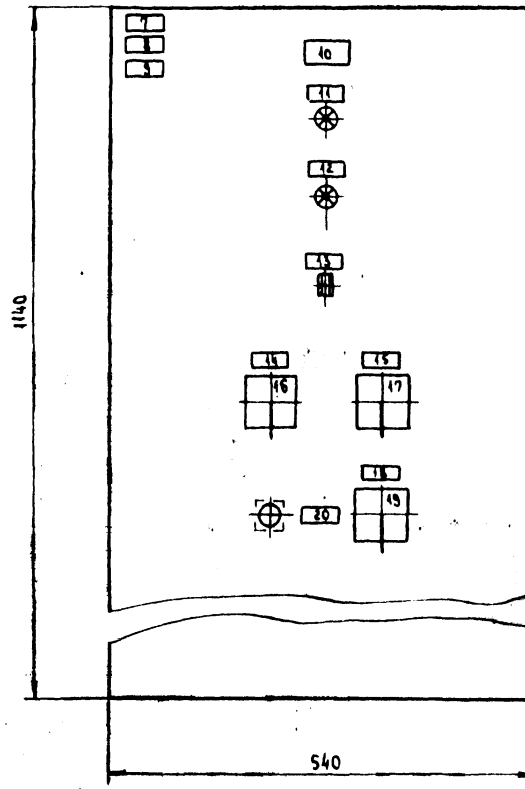
Копировал:

ФОРМАТ А2

ВНД СПЕРЕДУ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВНД СПЕРЕДУ



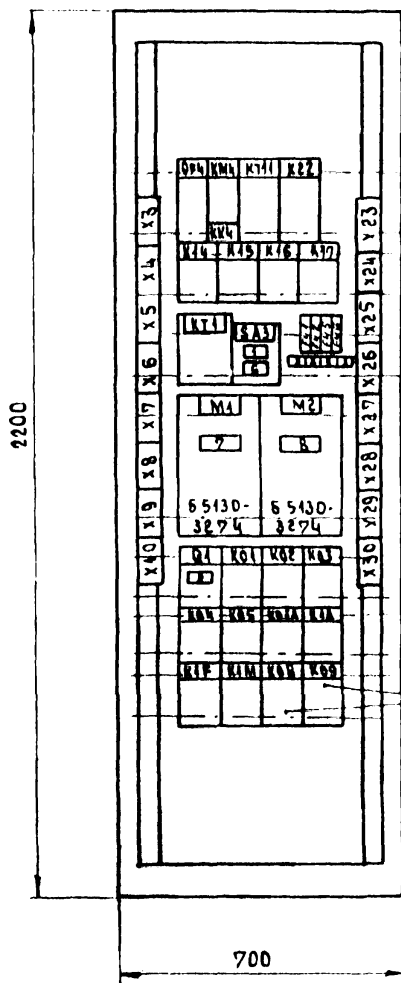
Глубина ящика 500 мм

П. №	Наименование	Место надписи	Текст	№	Материал	Заметки
			Панель			
1	РН1	ТАБЛИЧКА	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
2	РН5	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1		
			ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ			
3	РН6	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1		
4		"	СЕЗОН	1		
5	SA3	НАКНОПЧЕ	СИМА - ЛЕТ	1		
6		ТАБЛИЧКА	ВВОД ~ 380/220 В	1		
			ДВЕРЬ			
7		ТАБЛИЧКА	ПЗ-АГРЕГАТ ПРИТОЧНО- - РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
8		"	М1-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1		
9		"	М4-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
10		"	ЗЯ	1		
11	HL2	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1		
12	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СЛОВОЙ ЦЕПИ	1		
13	KN4	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
14		"	ИЗБИРАНИЕ	1		
15		"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1		
16	SA2	НАКНОПЧЕ	МЕСТ. - ОПР. - ДИСТ.	1		
17	SA8	"	ОПР. - АВТ.	1		
18		"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
19		НАКНОПЧЕ	ОТКЛ. - ВКЛ.	1		
20		ТАБЛИЧКА	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1		
	SB2	НАКНОПЧЕ	ПУСК	1		

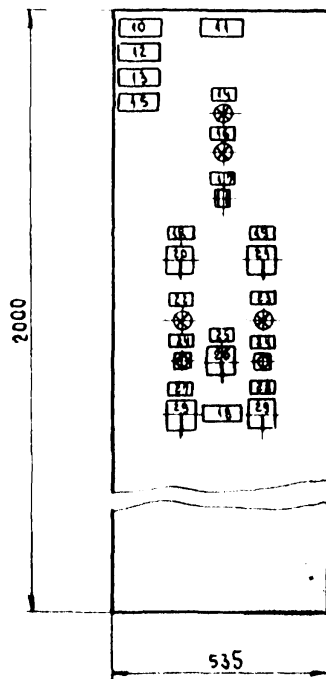
23605-03

904-02-37.88 ЭМ	
Управление и силовое электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АНР	
СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2
Г.В.ЕЩЕВ Островский И.В.ВОДЫ ИРОНОВ С.В.УР. ГИРШАКОВ С.В.И.И. АРНАСОВ С.Т.И.И. РОГАТКИНА	ЯЩИК ЯЧ.1М ОБЩИЙ ВНД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ
КОПРОВА	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
	ФОРМАТ А2

Вид СЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
Вид СЕРЕДИ



Только для
щита ЩУ.5Н

Глубина щита 600 мм

№ п/п	Наименование	Место надписи	Текст	Кол.	Вкл. в проект	Заготовки
Панель						
1		Табличка	Сезон	1		
2	FU1	"	Щит регулирования	1		
3	FU2	"	Общие цепи управления ~ 220 В	1		
4	FU5	"	Цепи телемеханики. Осторожно! Напряжение	1		
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	QA	"	Переключение питания циркуляционного насоса	1		
ДВЕРЬ						
10		Табличка	ПЭ-агрегат приточно- рециркуляционный	1		
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	KL1	"	Замерзание	1		
18		"	Избирание	2		
19		"	Циркуляционный насос. Избирание	1		
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, SB4	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		

№ в альбоме, наименование и дата, лист, всего листов

23605-03

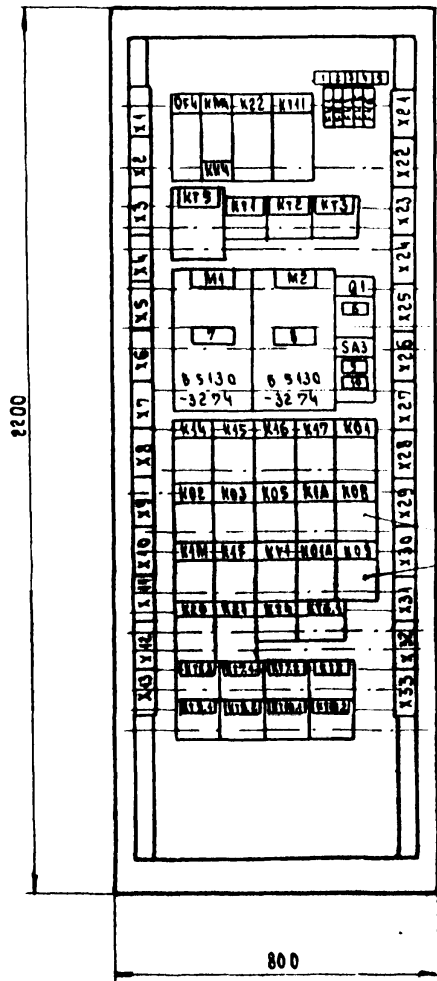
904-02-37.88 ЭМ	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРЗОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР	
Гл. спец. Островский	Инж. Шенк
И. инж. Воронин	Инж. Шенк
Ст. инж. Гиндман	Инж. Шенк
Ст. инж. Адрасов	Инж. Шенк
Ст. инж. Рогаткина	Инж. Шенк
Щит ЩУ.5Н (ЩУ.5Н)	
Общий вид, перечень надписей	
Страницы листов	6
гипропроект Москва	

Копировал Шенк

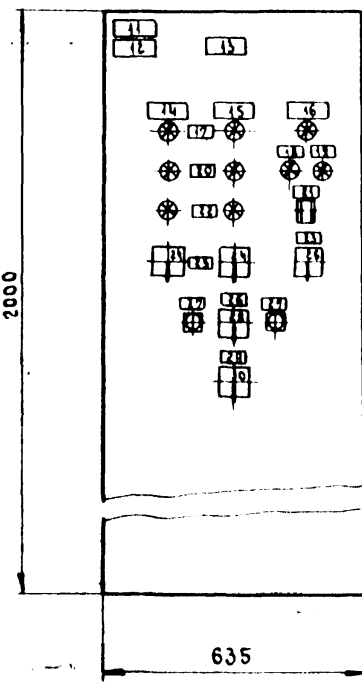
Формат А2

АЛБОМ 2

ВНД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВНД СПЕРЕДИ



ТОЛЬКО ДЛЯ
ЩУЛ. 6Н

ГЛУБИНА ЩИТА 600 мм

ПА-НЕЛЬ	НАИМНОВ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНД	ЗНАЧЕНИЯ
30		SA6	НА КНОПКА	ИЗБИРАНИЕ ОПР. - АВТ.	1		

ПА-НЕЛЬ	НАИМНОВ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНД	ЗНАЧЕНИЯ
				ПАНЕЛЬ			
1	FN1		ТАБЛИЧКА	Общие цепи управления ~220 В. ВВОД 1	1		
2	FN2		"	Общие цепи управления ~220 В. ВВОД 2	1		
3	FN3		"	Щит РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
4	FN5		"	Цепи ТЕЛЕМЕХАНИКИ	1		
5	FN6		"	Осторожно! Напряжение Узел защиты от замерзания	1		
6	Q1		"	Переключение питания циркуляционного насоса	1		
7			"	ВВОД 1 ~ 380/220 В	1		
8			"	ВВОД 2 ~ 380/220 В	1		
9			"	Сезон	1		
10	SA3		НА КНОПКА	Зима - Лето	1		
				ДВЕРЬ			
11			ТАБЛИЧКА	П27- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
12			"	М4-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
13			"	11 Ш	1		
14			"	М4- 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 КНОПКА	РЕЗ. - ОПР. - РАБ	2		
25	SA2		"	МЕСТ. - ОПР. - АВТ	1		
26			ТАБЛИЧКА	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
27			"	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2		
	SB2, SB11		НА КНОПКА	ПУСК	2		
28	SA1		НА КНОПКА	ОТКЛ. - ВКЛ.	1		
29			ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

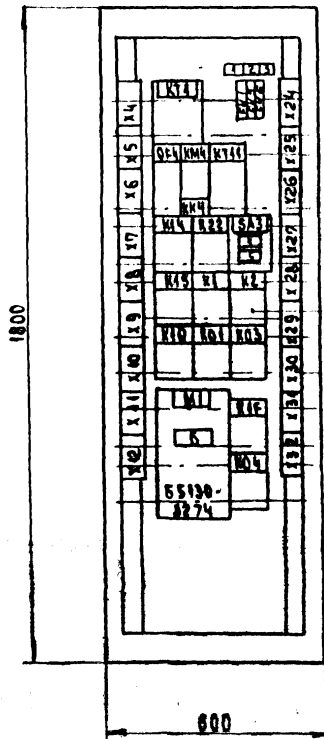
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

ГЛАВЕН	ОСТРОВСКИЙ	Ф	И/А/М	СТАДИЯ	ЛЮТ	ЛЮТОВ
И.КВ.ИТ.	ВОРОБЬ				7	
СТ.И.ИЖ.	ГИНОДАШ			Щит ЩУЛ. 6Н (ЩУЛ. 6Н)		
СТ.И.ИЖ.	ЛАВНУШ			Общая внд, перечень надписей		
СТ.И.ИЖ.	РОГАТИН			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

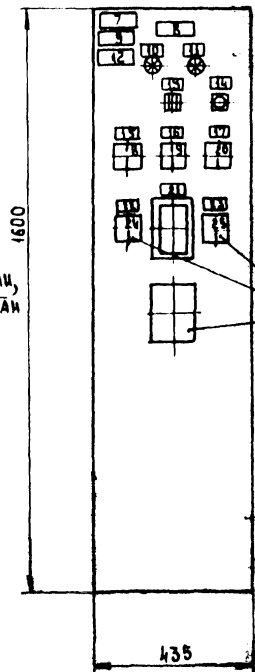
Копировал О.И.С.

ФОРМАТ А2

ВНД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВНД СПЕРЕДИ



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

Только для
ЩУР3.1-14, ЩУР3.1-17АН

ГЛУБИНА ЩИТА 600 мм

П. №	НАИМЕНОВАНИЕ	Место надписи	Текст	Кол.	Вид записи	Заметки
			Панель			
1	FU1	ТАБЛИЧКА	СТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
2	FU5	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1		
			ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ			
3	FU6	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1		
4			СЕЗОН	1		
5	SA3	НА КНОПЧЕ	Зима ¹ - Лето ²	1		
6		ТАБЛИЧКА	ВООД - 380/220 В	1		
			ДВЕРЬ			
7		ТАБЛИЧКА	ПЗ-АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
8		"	ЗШ	1		
9		"	М1-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1		
10	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1		
11	HL2	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1		
12		"	М4-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
13	KL1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
14		"	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1		
	SB2	НА КНОПЧЕ	ПЗСК	1		
15		ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	1		
			ИЗБИРАНИЕ			
16		"	ИЗБИРАНИЕ	1		
17		"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
18	SAB	НА КНОПЧЕ	Опр. ¹ - Авт. ²	1		
19	SA2	"	Мест. ¹ - Опр. ¹ - Дист. ²	1		
20	SA1	"	Откл. ¹ - Вкл. ²	1		
21	PV1	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1		
22		"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
23		"	ТЕМПЕРАТУРА	1		
24	SA4	НА КНОПЧЕ	Ручн. ¹ - Авт. ²	1		
25	SA5	"	Понижить ¹ - Повысить ²	1		

ЩУР0², ЩУР1.1-14 (ЩУР2.1-14, ЩУР3.1-14),
ЩУР1.1-17АН, ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН)

23605-03

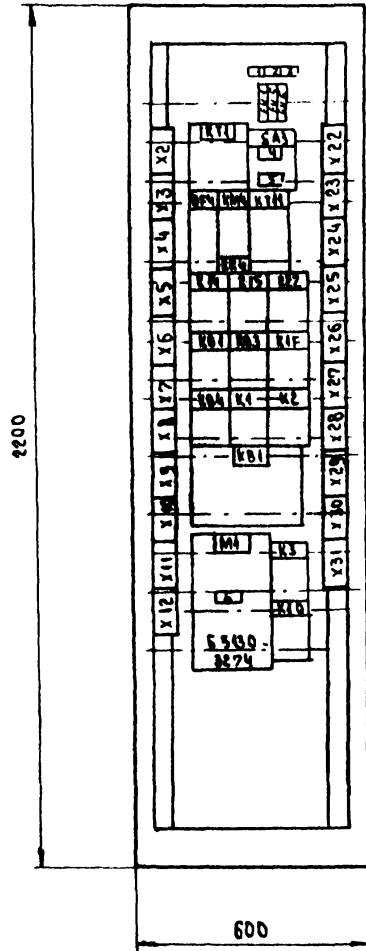
904-02-37.88 ЭМ			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР			
		СТАДИИ	ЛИСТ
			ЛИСТОВ
ТА. СЧЕТ	ОТРОСЛЕД	0	0
И. КОМП. ВЕРСИЯ	ИЗМ. №	1/001	1/001
Р. И. ГР. ПРОЕКТАНТ	ИЗМ. №	1/001	1/001
С. И. И. П. АДМИНИСТРАТОР	ИЗМ. №	1/001	1/001
С. И. И. П. РЕДАКТОР	ИЗМ. №	1/001	1/001
Щит ЩУР0 ² . Общий вид, перечень надписей		8	
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

Испробава Анал.

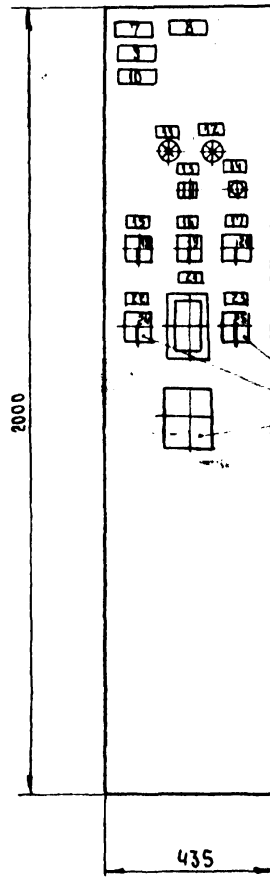
ФОРМАТ А2

ААБ00М2

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



ТОЛЬКО ДЛЯ
ЩУРЗ.1-17БН

ПОР. №	НАДПИСЬ	ПОВ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВН. ШИРИНА	ЗАГОЛОВОК
				ПАНЕЛЬ			
1	ФН1	ТАБЛИЧКА		СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
2	ФН5	"		ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ	1		
				ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ			
3	ФН6	"		УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1		
4		"		СЕЗОН	1		
5	SA3	НАКЛЮЧЕ		ЗИМА ¹ - ЛЕТО ²	1		
6		ТАБЛИЧКА		ВВОД ~ 380/220 В	1		
				ДВЕРЬ			
7		ТАБЛИЧКА		П5 - АГРЕГАТ ПРИТочно-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
8		"		БЩ	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 НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1		
16		"		ИЗБИРАНИЕ	1		
17		"		ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
18	SAB	НАКЛЮЧЕ		Опр. ¹ - Авт. ²	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	НАКЛЮЧЕ		Ручн. ¹ - Авт. ²	1		
25	SA5	"		Понижить! ¹ - Повысить! ²	1		

ГЛУБИНА ЩИТА 600 мм
ЩУР0* - ЩУР1.1-17БН (ЩУР2.1-17БН, ЩУР3.1-17БН)

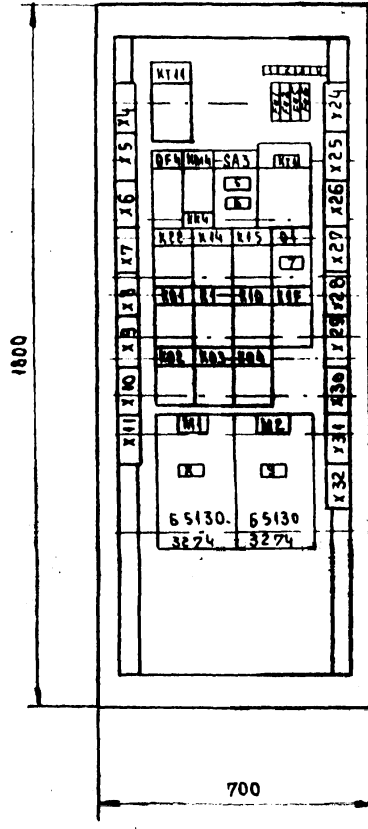
904-02-37.88 ЭМ

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТочно-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ АГРЕГАТАМИ ТИПА АПР		СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ АЛЮМИН	9
ГЛАВ. ИНЖ. ПОДРОБНИК	И.И.И.	ПРОЕКТОР	
УПР. ИНЖ.	И.И.И.	ПРОЕКТОР	
СТ. ИНЖ. РАБОТАЮЩИЙ	И.И.И.	ПРОЕКТОР	
СТ. ИНЖ. РАБОТАЮЩИЙ	И.И.И.	ПРОЕКТОР	

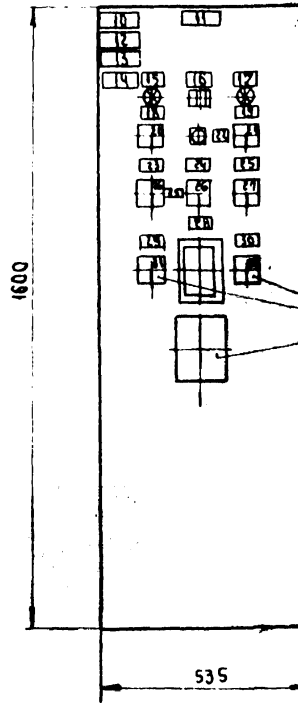
Щит ЩУР0*. Общий вид, перечень надписей.

ФГИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



ГЛУБИНА ЩИТА 600 мм
ЩУР0* - ЩУР1.2-1Н (ЩУР2.2-1Н, ЩУР3.2-1Н)

НА-ЧЕЛ	НАДПИС	НОМ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВН. ШИРИНА	ЗАГОТОВ
31		SA4	НА КЛЮЧЕ	РЭЧН ¹ - АВТ. ²	1		
32		SA5	"	ПОВЫСИТЬ ¹ - ПОВЫСИТЬ ²	1		

НА-ЧЕЛ	НАДПИС	НОМ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВН. ШИРИНА	ЗАГОТОВ
				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	ПЕРЕКАЮЩИЕ ПИТАНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА	1		
8			"	ВВОД 1 ~ 380/220 В	1		
9			"	ВВОД 2 ~ 380/220 В	1		
				ДВЕРЬ			
10			ТАБЛИЧКА	П11- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
11			"	УШ	1		
12			"	М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР1	1		
13			"	М2- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР2	1		
14			"	М4- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
15		HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1		
16		KL1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
17		KL2	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1		
18			"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1		
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. ² - Д.НОТ. ³	1		
28		PB1	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1		
29			"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
30			"	ТЕМПЕРАТУРА	1		

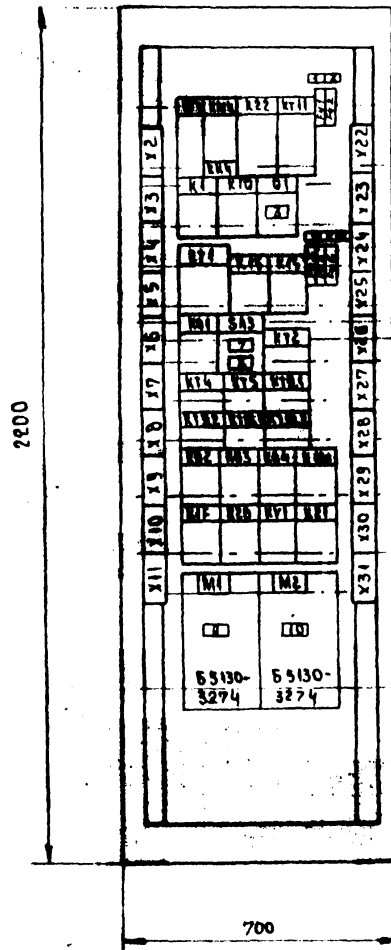
И.Л.

904-02-37.88 ЭМ			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТОВ ТИПА АРР			
СТАДИИ	ЛИСТ	Листов	
	10		
Щит ЩУР0*. Общий вид. Перечень надписей			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

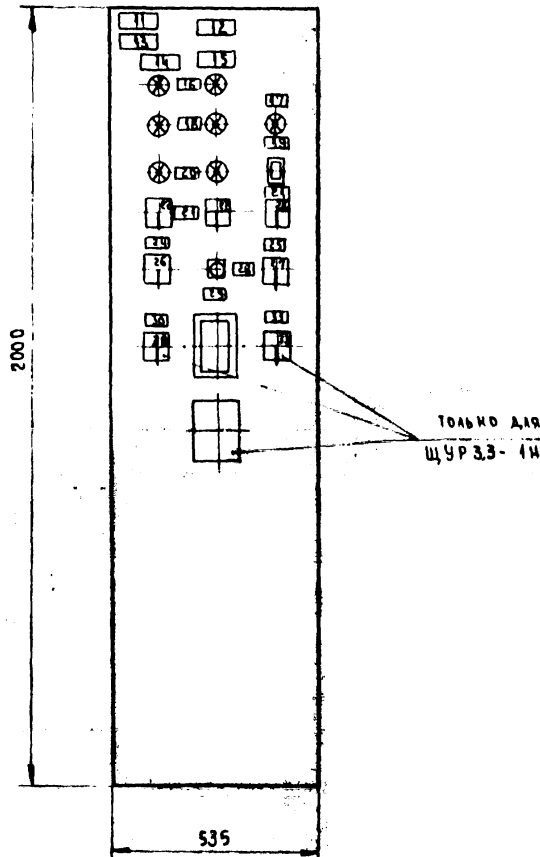
ПА-НЕЛЬ	НАИМЕН.	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВРА. ШИРОТА	ЗАГОТОВ. КА
30			ТАБЛИЧКА	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
31			"	ТЕМПЕРАТУРА	1		
32	SA4		НАКЛЮЧЕ	РУЧН. ¹ - АВТ. ²	1		
33	SA5		"	Понижить - Повысить	1		

ПА-НЕЛЬ	НАИМЕН.	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВРА. ШИРОТА	ЗАГОТОВ. КА
				ПАНЕЛЬ			
1	FU1		ТАБЛИЧКА	Общие цепи управления ~220 В. ВВОД 1	1		
2	FU2		"	Общие цепи управления ~220 В. ВВОД 2	1		
3	O1		"	Переключающее питание циркуляционного насоса	1		
4	FU5		"	Цепи телемеханики. Осторожно! Напряжение	1		
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-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
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	HL4		"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
20	HL7, HL10		"	ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА	1		
21			"	ИЗБИРАНИЕ	2		
22	SA6, SA7		НА КЛЮЧЕ	РЕЗ. ⁰ - ОПР. ¹ - РАБ. ²	1		
23	SA2		"	МЕСТ. ⁰ - ОПР. ¹ - ДИСТ. ²	1		
24			ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1		
25			"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
26	SA8		НА КЛЮЧЕ	ОПР. ¹ - АВТ. ²	1		
27	SA1		"	ОТКА. ¹ - ВКА. ²	1		
28			ТАБЛИЧКА	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1		
	SB1		НА КНОПКЕ	ПУСК	1		
29	PB1		ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1		

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



Глубина щита 600 мм
ЩУР 0⁴ - ЩУР 13-1Н (ЩУР 23-1Н, ЩУР 33-1Н)

ИВБ. № 1044
ВОЛ. ПРОС. К. А. М.
В. А. М. П. К. Е. Р.

23605.03

904-02-37.88 3М

УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	12	

Г.А. ОВЕН, Островский
И.В. ПЕР. ВОРОНОВ
В.И. Р.Р. ГИНОДАН
С.В. ПИ. АЛЬПАСОВ
С.Т. ИМ. РОЖНИКОВ

Щит ЩУР 0⁴. Общий вид,
Перечень надписей

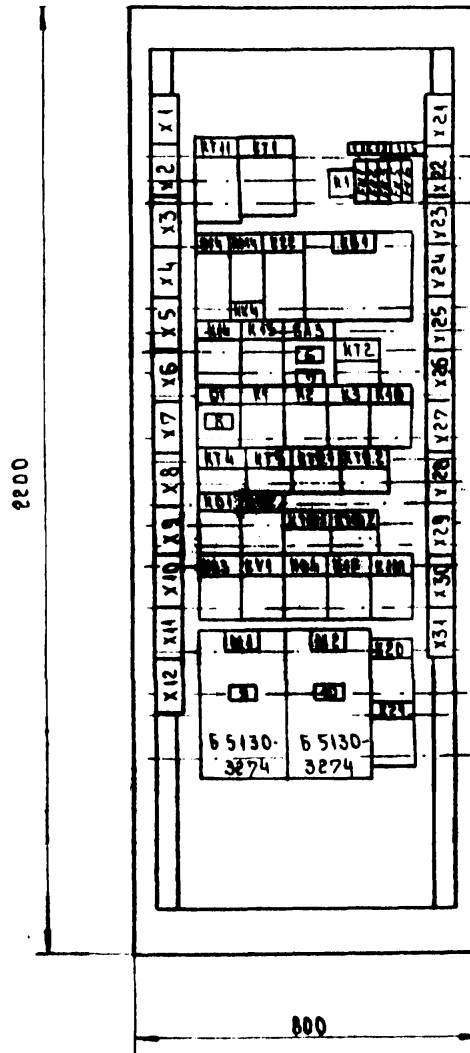
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Авт.* ФОРМАТ А2

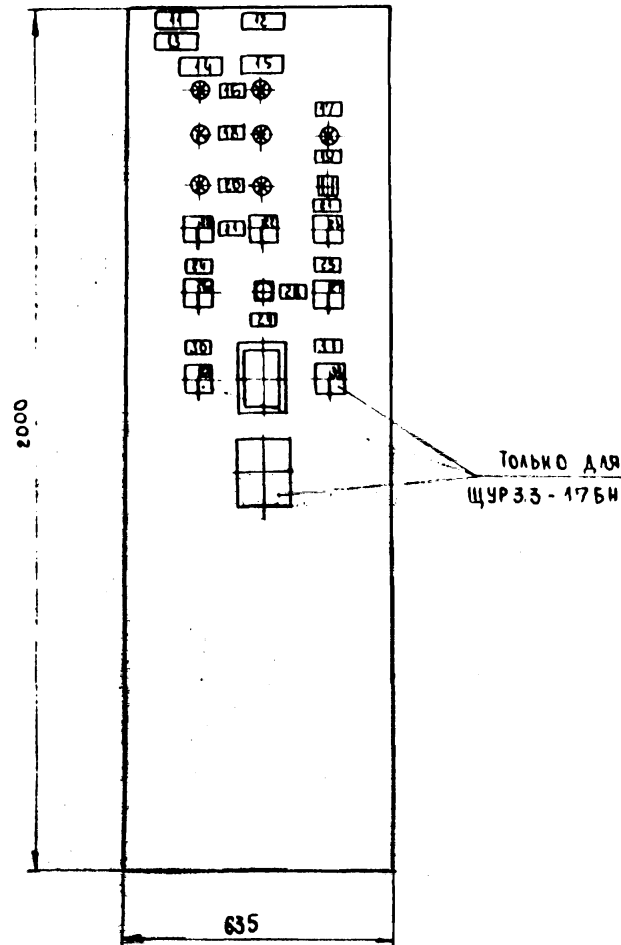
ПА-НЕЛЬ	НАИМЕНОВ.	Поз. ОБОЗНАЧЕНИЕ	Место НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	Вид ШИРОТА	ЗаГОТОВ-КА
30			ТАБЛИЧКА	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
31			"	ТЕМПЕРАТУРА	1		
32	SA4		НАКНОПЧЕ	РУЧН ¹ - АВТ ²	1		
33	SA5		"	ПониЗитЬ - ПОВЫСИтЬ	1		

ПА-НЕЛЬ	НАИМЕНОВ.	Поз. ОБОЗНАЧЕНИЕ	Место НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	Вид ШИРОТА	ЗаГОТОВ-КА
				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		НАКНОПЧЕ	Зима ¹ Лето ²	1		
8	Q1		ТАБЛИЧКА	ПЕРЕКАЮЩЕЕ 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			"	27 Ш	1		
13			"	М4- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
14			"	М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	1		
15			"	М2- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1		
16	HL6, HL9		"	ВКЛЮЧЕНИЕ СЛОВОЙ ЦЕПИ	1		
17	HL1		"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1		
18	HL8, HL11		"	РАБОТА	1		
19	KN1		"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
20	HL7, HL10		"	ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА	1		
21			"	ИЗБИРАНИЕ	1		
22	SA6, SA7		НАКНОПЧЕ	РЕЗ ^В - ОПР ¹ - РАБ ²	2		
23	SA2		"	МЕСТ ^В - ОПР ¹ - ДИСТ ²	1		
24			ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	1		
				ИЗБИРАНИЕ			
25			"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
26	SA8		НАКНОПЧЕ	ОПР ¹ - АВТ ²	1		
27	SA1		"	ОТКЛ ¹ - ВКЛ ²	1		
28			ТАБЛИЧКА	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1		
			SB1	НА КНОПКЕ	1		
29	PB1		ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	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)

		904-02-37.88 ЭМ	
		УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ ТИПА АНР	
Л. СТЕП.	О. СТРОГО	13	Л. СТЕП.
М. КОНТ.	В. БОЖИКА		
Р. С. ГР.	Г. ИВАНОВ		
С. Т. ИМ.	Д. АНДРО		
С. Т. ИМ.	Р. ГАГАРИН		

Исполнил *С.И.*

ФОРМАТ А2

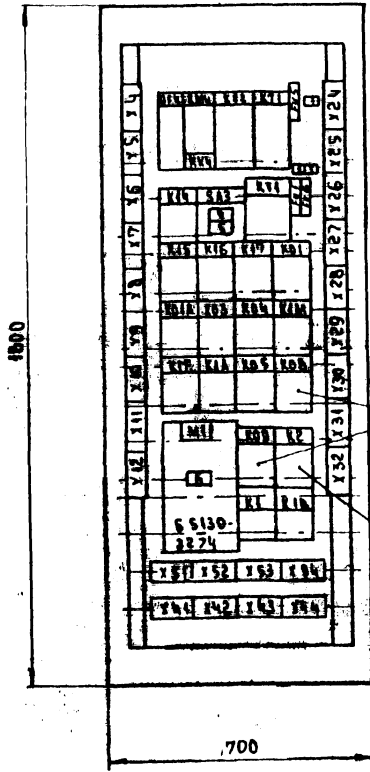
Л. СТЕП. А. БОЖИКА И Д. АНДРО

23605-03

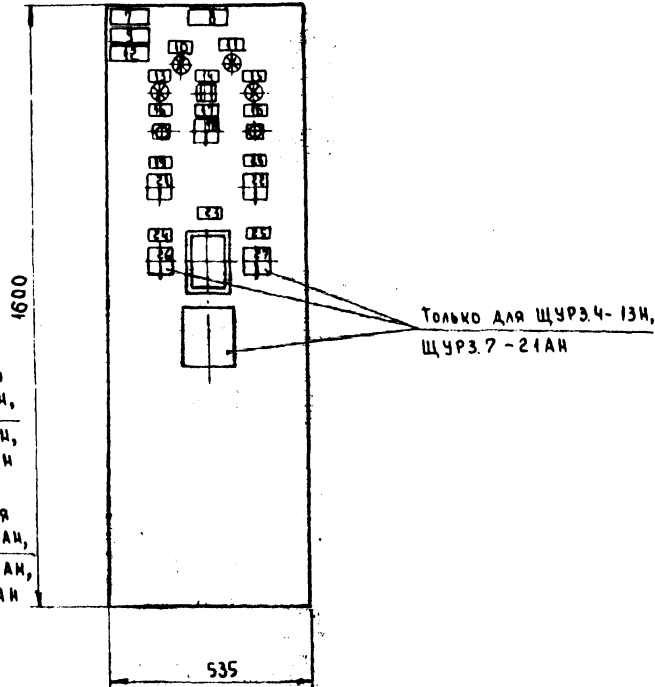
ЩИТ ЩУР 0* ОБЩИЙ ВИД,
ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



Только для
ЩУР1.4-13Н,
ЩУР2.4-13Н,
ЩУР3.4-13Н

Только для
ЩУР1.7-21АН,
ЩУР2.7-21АН,
ЩУР3.7-21АН

Только для ЩУР3.4-13Н,
ЩУР3.7-21АН

ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ
ЩУР0* - ЩУР1.4-13Н (ЩУР2.4-13Н, ЩУР3.4-13Н,
ЩУР1.7-21АН, ЩУР2.7-21АН, ЩУР3.7-21АН)

ПАНЕЛЬ	НАИМНОВ	ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВН. ШРИФТ	ЗАГОЛОВОК
				ПАНЕЛЬ			
1	FU5	ТАБЛИЧКА	ТАБЛИЧКА	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ. ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ	1		
2	FU1	"	"	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
3	FU6	"	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1		
4		"	"	СЕЗОН	1		
5	SA3	НА КНОПЧЕ	НА КНОПЧЕ	ЗИМА ¹ - ЛЕТО ²	1		
6		ТАБЛИЧКА	ТАБЛИЧКА	ВВОД ~ 380/220 В	1		
				ДВЕРЬ			
7		ТАБЛИЧКА	ТАБЛИЧКА	ПЗЧ-АГРЕГАТ ПРИТОЧНО- РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
8		"	"	17Щ	1		
9		"	"	М1-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1		
10	HL1	"	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1		
11	HL4	"	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1		
12		"	"	МЧ-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
13	HL2	"	"	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	1		
14	KN1	"	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
15	HL3	"	"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1		
16		"	"	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2		
	SB2, SB11	НА КНОПЧЕ	НА КНОПЧЕ	ПУСК	2		
17		ТАБЛИЧКА	ТАБЛИЧКА	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
18	SA1	НА КНОПЧЕ	НА КНОПЧЕ	ОТКЛ ¹ - ВКЛ ²	1		
19		ТАБЛИЧКА	ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1		
20		"	"	ИЗБИРАНИЕ	1		
21	SAB	НА КНОПЧЕ	НА КНОПЧЕ	ОПР ¹ - АВТ ²	1		
22	SA2	"	"	МЕСТ ¹ - ОПР ² - ДИСТ ³	1		
23		ТАБЛИЧКА	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1		
24		"	"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
25		"	"	ТЕМПЕРАТУРА	1		
26	SA4	НА КНОПЧЕ	НА КНОПЧЕ	РЭЧН ¹ - АВТ ²	1		
27	SA5	"	"	ПОВНИТЬ ¹ - ПОВЫСИТЬ ²	1		

22605-03

904-02-37.88 ЭМ			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ УЩАДВР			
Исполн.	Оформлен	Проверен	Апробован
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.
ЩИТ ЩУР0*. ОБЩИЙ ВНА, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ЗАПИСЬ ОБЩ.

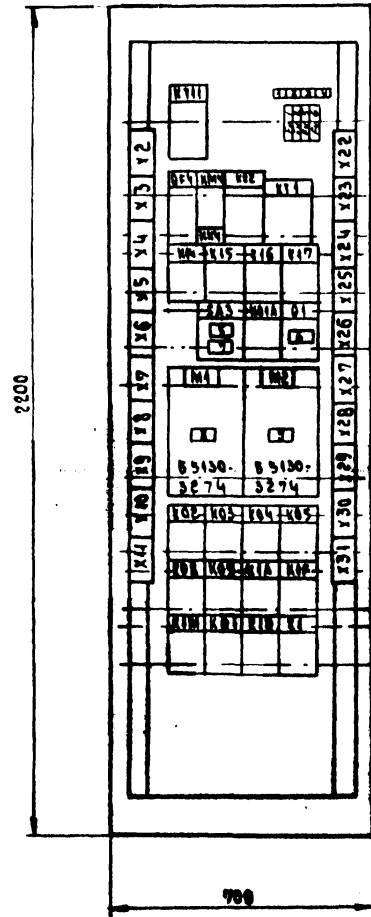
ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ 2

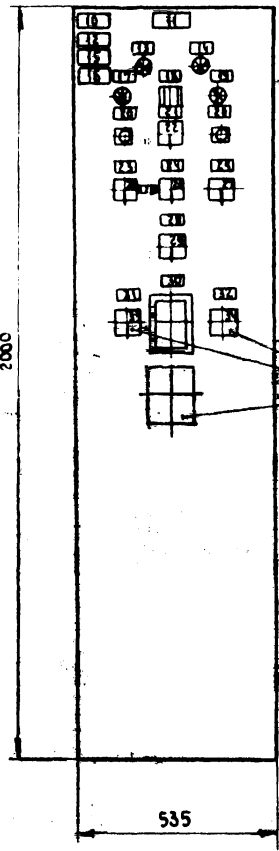
№-№№	НАДПИСЬ	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	№ кол. шрифта	Заголовок
30			ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	
31			"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
32			"	ТЕМПЕРАТУРА	1	
33	SA4	НА КНОПЕ		РУЧН. ¹ - АВТ. ²	1	
34	SA5	"		ПОНИЗИТЬ - ПОВЫСИТЬ ²	1	

№-№№	НАДПИСЬ	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	№ кол. шрифта	Заголовок
				ПАМЕЛЬ		
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 КНОПЕ		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-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
11		"		28 Ш	1	
12		"		М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИАТОР 1	1	
13	HL1	"		ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1	
14	HL4	"		АГРЕГАТ. РАБОТА	1	
15		"		М2- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИАТОР 2	1	
16		"		М4- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
17	HL2	"		РАБОЧИЙ РЕЖИМ	1	
18	HL1	"		ЗАМЕРЗАНИЕ	1	
19	HL3	"		ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1	
20		"		МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2	
	SB2, SB11	НА КНОПЕ		ПУСК	2	
21		ТАБЛИЧКА		ОТКЛЮЧЕНИЕ	1	
22	SA1	НА КНОПЕ		Откл. ¹ - Вкл. ²	1	
23		ТАБЛИЧКА		ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИАТОР 1	1	
24		"		ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИАТОР 2	1	
25		"		ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	1	
				ИЗБРАННЕ	1	
26	SA1M, SA2M	НА КНОПЕ		Оп. ¹ рез. - Раб. ²	2	
27	SA8	"		Опр. ¹ - АВТ. ²	1	
28		ТАБЛИЧКА		ИЗБРАННЕ	2	
29	SA2	НА КНОПЕ		Мест. ¹ - Опр. ¹ - Дист. ²	1	

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди

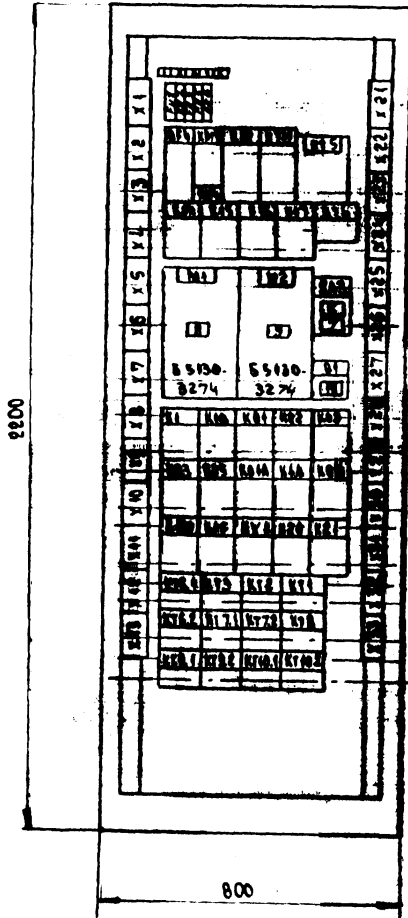


Глубина щита 600 мм
ЩУР 0* - ЩУР 1.5 - 13Н (ЩУР 2.5 - 13Н,
ЩУР 3.5 - 13Н)

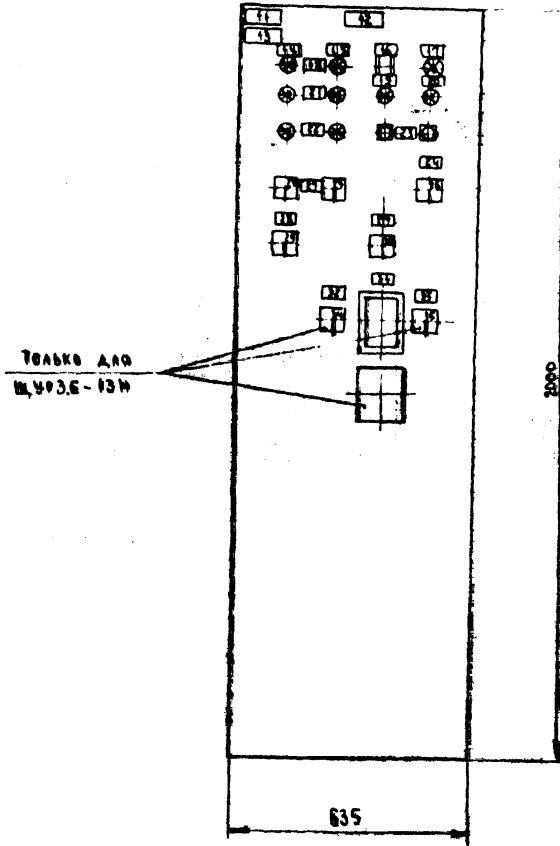
		904-02-37.88 ЭМ	
		УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО АГРЕГАТА ТИПА АРР	
Исполн.	Проверен.	Дата	Лист
Исполн.	Проверен.	Дата	15
Щит ЩУР 0* - Общий вид, перечень надписей.		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Контроль *А.И.В.* Формат А2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Размер щита 635 мм

ЩУР 0.6 - ЩУР 16-13М (ЩУР 2.6-13М, ЩУР 3.6-13М)

П. №	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. в шт.	Заготовка
30	SA2	На ключе	Мест. - Опр. - Дют.	1		
31	РВ1	Табличка	Температура воздуха	1		
32	"	"	Регулирование	1		
33	"	"	Температура	1		
34	SA4	На ключе	Ручн. - Авт.	1		
35	SA5	"	Понизить - Повысить	1		

П. №	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол. вкл.	Вкл. в шт.	Заготовка
			Панель			
1	FN1	Табличка	Общие цепи управления ~ 220 В. Ввод 1	1		
2	FN2	"	Общие цепи управления ~ 220 В. Ввод 2	1		
3	FN3	"	Схема регулирования	1		
4	FN5	"	Цепи телемеханики. Осторожно! Напряжение	1		
5	FN6	"	Узел защиты от замерзания	1		
6	"	"	Сезон	1		
7	SA3	На ключе	Зима - Лето	1		
8		Табличка	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
9	"	"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
10	Q1	"	Переключение питания циркуляционного насоса	1		
11		Табличка	П27- агрегат приточно-рециркуляционный	1		
12	"	"	И Ш	1		
13	"	"	МЧ-циркуляционный насос	1		
14	"	"	М1- приточный вентилятор 1	1		
15	"	"	М2- приточный вентилятор 2	1		
16	KN1	"	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 ключе	Пуск	2		
24		Табличка	Отключение	1		
25	SA6, SA7	На ключе	Рез. - Опр. - Раб.	2		
26	SA1	"	Откл. - Вкл.	1		
27		Табличка	Избирание	2		
28	"	"	Вентиляционный насос	1		
29		Табличка	Избирание	1		
30	SA8	На ключе	Опр. - Авт.	1		

23605-03

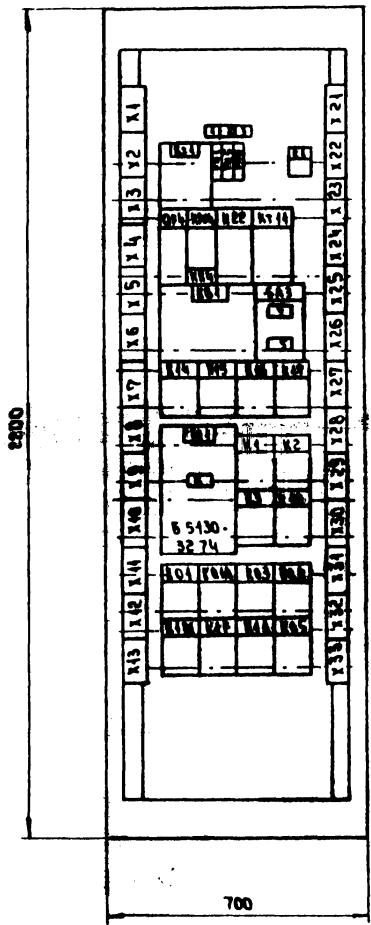
904-02-37.88 ЭМ

Управление и силовые электрооборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АРР		Страницы листов	Листов
		16	
Щит ЩУР 0.6. Общий вид, перечень надписей		ЭМ	
		ПРОЕКТОР МОСКВЫ	

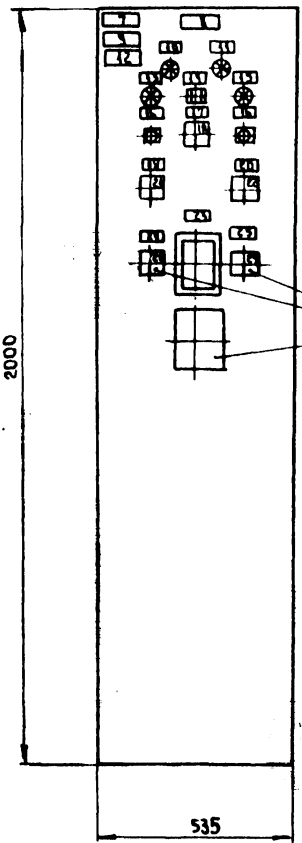
Исполнитель: [Signature]

Формат А2

Вид, СЕРЕДИН
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ШИТА
Вид, СЕРЕДИН



ТОЛЬКО ДЛЯ
ЩУР 3.7-21БН

ГЛУБИНА ШИТА 600 мм

ЩУР 0⁴ - ЩУР 1.7-21БН (ЩУР 2.7-21БН,
ЩУР 3.7-21БН)

НА- ИМЯ	НАИМ. ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВСТ. ШРЕФТА	ЗАГОЛОВОК
			ПАНЕЛЬ		
1	FU1	ТАБЛИЧКА	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	
2	FU5	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ	1	
3	FU6	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1	
4		"	СЕЗОН	1	
5	SA3	НА КНОПЧЕ	Зима - Лето ²	1	
6		ТАБЛИЧКА	Ввод ~ 380/220 В	1	
			ДВЕРЬ		
7		ТАБЛИЧКА	П39 - АГРЕГАТ ПРИТОЧНО- - РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
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	KM1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1	
15	HL3	"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1	
16		"	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2	
	SB2, SB11	НА КНОПЧЕ	ПУСК	2	
17		ТАБЛИЧКА	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1	
18	SA1	НА КНОПЧЕ	Откл ¹ - Вкл ²	1	
19		ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
			ИЗБИРАНИЕ		
20		"	ИЗБИРАНИЕ	1	
21	SA8	НА КНОПЧЕ	Опр ¹ - Авт ²	1	
22	SA2	"	Мест ³ - Опр ¹ - Авт ²	1	
23		ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	
24		"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
25		"	ТЕМПЕРАТУРА	1	
26	SA4	НА КНОПЧЕ	Ручн ¹ - Авт ²	1	
27	SA5	"	Понижить ¹ - Повысить ²	1	

23605-03

904-02-37.88 3М

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОСОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АРР

П.С.В.С.	Островские	16	12.8
И.О.М.Р.	Воронов	17	12.8
В.К.Г.Р.	Григорьев	18	12.8
С.П.И.В.	Лавочкин	19	12.8
С.П.И.В.	Лавочкин	20	12.8

Испроковал 01.09.

Формат А2

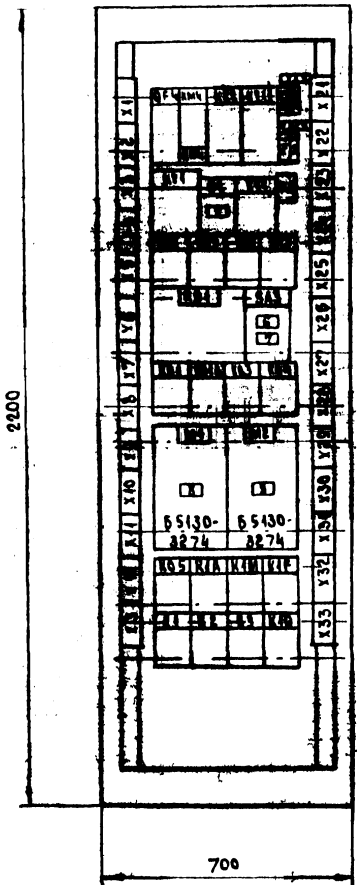
Щит ЩУР 0⁴. Общий вид,
перечень надписей

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

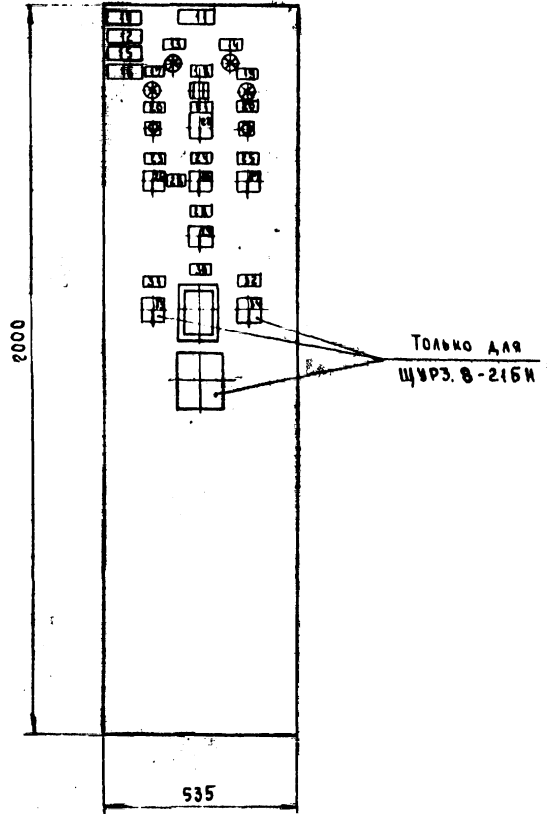
Панель	Наименование	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Защита
30			ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1		
31			"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
32			"	ТЕМПЕРАТУРА	1		
33	SA4		НА КЛЮЧЕ	РУЧН. - АВТ. ²	1		
34	SA5		"	Понижить - Повысить ²	1		

Панель	Наименование	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Защита
				ПАНЕЛЬ			
1	FU5		ТАБЛИЧКА	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1		
2	FU6		"	ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ	1		
3	FU1		"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1		
4	FU2		"	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
5	Q1		"	ОБЩИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ~220 В	1		
				ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА	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		
				ДВЕРЬ			
10.			ТАБЛИЧКА	П26- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
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	KL1		"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
19	HL3		"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1		
20			"	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2		
	SB2, SB11		НА КЛЮЧЕ	ПУСК	2		
21			ТАБЛИЧКА	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1		
22	SA1		НА КЛЮЧЕ	ОТКЛ. - Вкл. ²	1		
23			ТАБЛИЧКА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	1		
24			"	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1		
25			"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС. ИЗБРАННИЕ	1		
26	SA1M, SA2M		НА КЛЮЧЕ	Опр. ¹ , рез. - РАБ. ²	2		
27	SA8		"	Опр. ¹ - АВТ. ²	1		
28			ТАБЛИЧКА	ИЗБРАННИЕ	2		
29	SA2		НА КЛЮЧЕ	Мест. ¹ - Опр. ¹ - Авт. ²	1		

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



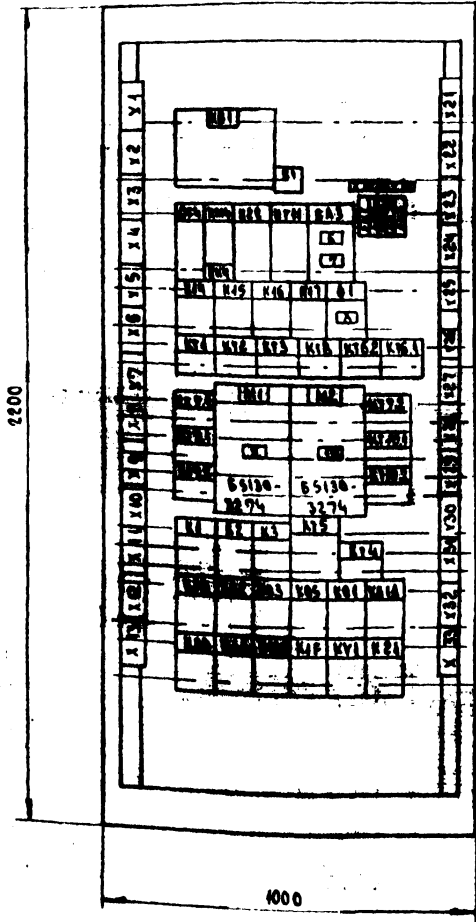
ГЛУБИНА ЩИТА 600 мм
ЩУР 2.8 - ЩУР 1.8 - 216Н (ЩУР 2.8-216Н,
ЩУР 3.8-216Н)

		904-02-37.8В ЭМ	
		УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА ДР	
ОТКАЗ	АВТ	АВТОР	
18			
ЩИТ ЩУР 04. ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		ГПР ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

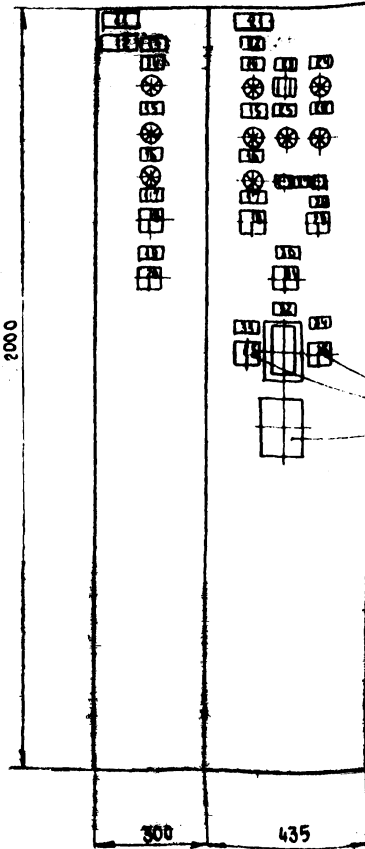
АНБ00М 2

УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

ВНД СПЕРЕДИ
АДЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



АДЕРЬ ШИТА
ВНД СПЕРЕДИ



ГЛУБИНА ШИТА 600 мм
*ЩУР 0-ЩУР 1.9-21 БН (ЩУР 2.9-21БН,
ЩУР 3.9-21БН).

ПА-МЕЛ	НАИМ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНД ШИТА	ЗАГОЛ
28			ТАБЛИЧКА	ОТКАЖЕНИЕ	1		
29	SA1		НА КЛЮЧЕ	Откл. ¹ - Вкл. ²	1		
30			"	ИЗБИРАНИЕ	1		
31	SA2		НА КЛЮЧЕ	МЕСТ. ¹ - Опр. ¹ - Авт. ²	1		
32	PB1		ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВВОДУХА	1		
33			"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
34			"	ТЕМПЕРАТУРА	1		
35	SA4		НА КЛЮЧЕ	Ручн. ¹ - Авт. ²	1		
36	SA5		"	Понижить ¹ - Повысить ²	1		

ПА-МЕЛ	НАИМ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНД ШИТА	ЗАГОЛ
				ПАНЕЛЬ			
1	FI1		ТАБЛИЧКА	ОБЩИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ~220 В, ВВОД 1	1		
2	FI2		"	ОБЩИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ~220 В, ВВОД 2	1		
3	FI3		"	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
4	FI5		"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ. ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ	1		
5	FI6		"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1		
6			"	СЕЗОН	1		
7	SA3		НА КЛЮЧЕ	Зима ¹ - Лето ²	1		
8	Q1		ТАБЛИЧКА	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА	1		
9			"	ВВОД 1 ~ 380/220 В	1		
10			"	ВВОД 2 ~ 380/220 В	1		
				АДЕРЬ			
11			ТАБЛИЧКА	П31- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО - РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1		
12			"	М4-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
13			"	М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	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 НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1		
20	SA8		НА КЛЮЧЕ	Опр. ¹ - Авт. ²	1		
21			ТАБЛИЧКА	12 Ш	1		
22			"	М2- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1		
23	KL1		"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
24	HL3		"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1		
25	HL4		"	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	1		
26	HL2		"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1		
27			"	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1		
	SB1, SB2		НА КЛЮЧЕ	ПУСК.	2		

23605-03

904-02-37.88 ЭМ

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВО ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО АГРЕГАТА ТИПА АПР		СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			19	
ЩИТ ЩУР 0- ОБЩИЙ ВНД ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		ГМИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *А.И.С.*

Формат А2