

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-32,88

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ II

ОБЩИЕ ВИДЫ ЦИТОВ

23x25 - 01

23x25 - 02

23x25 - 03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул. Энгельса Потье № 12
30/22 Задача № 8385 Ино № 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

Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.Л. ВОРОНОВ

© Государственный институт по проектированию и эксплуатации зданий и сооружений

УТВЕРЖДЕНЫ

Главным управлением проектирования

Госстроя СССР

Протокол № 64 от 22.09.1988

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 щур1.1Н(щур2.1-1Н, щур3.1-1Н, щур1.4-17АН, щур2.4-17АН, щур3.4-17АН). Общий вид, перечень надписей.	9
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, щур1.7-21АН, щур2.7-21АН, щур3.7-21АН)	15
	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.	

№, № ЛИСТОВ	Наименование	Стр.
17	Щит щур1.7-21БН(щур2.7-21БН, 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 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 ЗМ
				УПРАВЛЕНИЕ И СНАЛОВЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИГОДНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АППАРАТОВ ТИПА АПР
				Страница Лист Год Листов
				1
Гл. инв. №	Поставщик	№	Б.м.д.	
И.Ф.И.О.	Фамилия	Чт.д.	Год	
Рук. гр.	Инициалы	Год	Год	
Ст. инж.	Инициалы	Год	Год	

Общие данные

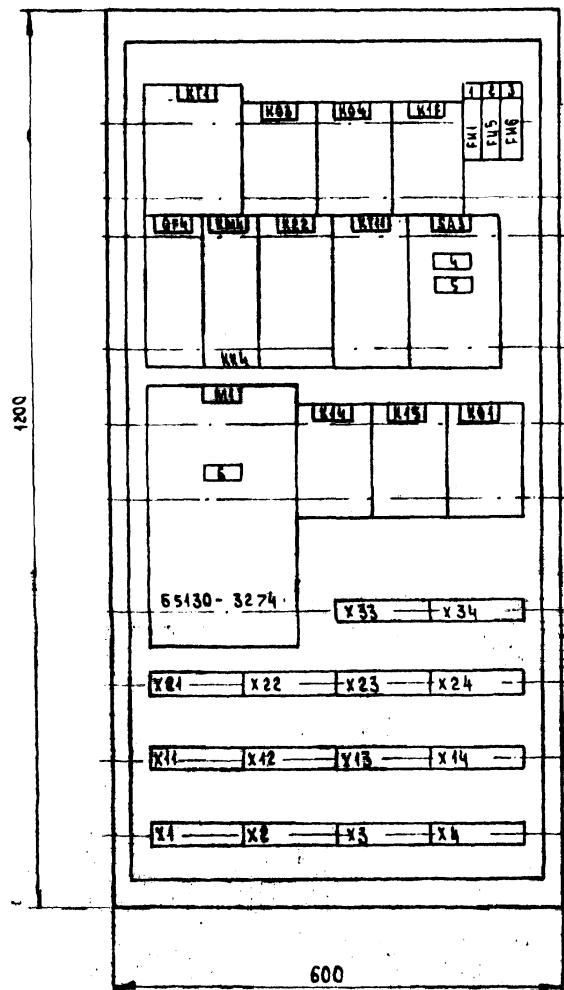
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКОВА

Копировала:

ФОРМАТА 2

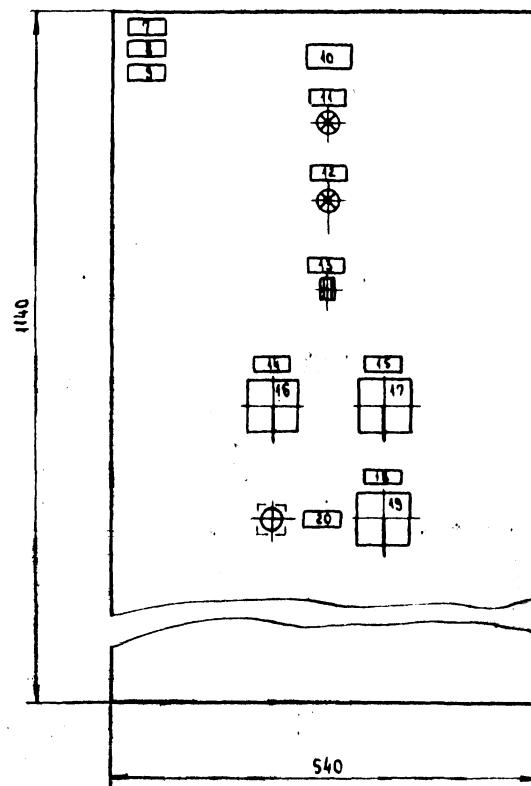
Вид спереди

ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЯЩИКА

Вид спереди



ГЛУБИНА ЯЩИКА 500 ММ

ПА- ЛЕВ	НАИМЕ- НИЕ	ПОЗ ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДЛЮСИ	ТЕКСТ	КОД БРК	ШАБЛОНА	ЗАПОЛНЯЕТ
Панель							
1	FH1	ТАБАЧНИКА		ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1		
2	FH5	"		ЦЕПЬ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1		
				ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ			
3	FH6	"		УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1		
4		"		СЕЗОН	1		
5	SAB	НАКЛЮЧЕ		ЗИМА - ЛЕТО	1		
6		ТАБАЧНИКА		ВВОД ~ 380/220 В	1		
				ДВЕРЬ			
7		ТАБАЧНИКА		П3- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-	1		
				- РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ			
8		"		М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1		
9		"		М4- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1		
10		"		3Я	1		
11	HL2	"		АГРЕГАТ. РАБОТА	1		
12	HL1	"		ВКЛЮЧЕНИЕ СЛАВОВОЙ ЦЕПИ	1		
13	HW1	"		ЗАМЕРЗАНИЕ	1		
14		"		ИЗБИРАНИЕ	1		
15		"		ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	1		
				ИЗБИРАНИЕ			
16	SAB	НАКЛЮЧЕ		МЕСТ. - ОПР. - ДИСТ.	1		
17	SAB	"		ОПР. - АВТ.	1		
18		"		ОТКАЛЮЧЕНИЕ	1		
19		НАКЛЮЧЕ		ОТКЛ.- ВКЛ.	1		
20		ТАБАЧНИКА		МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1		
	S82	НАКЛЮЧЕ		ПУСК	1		

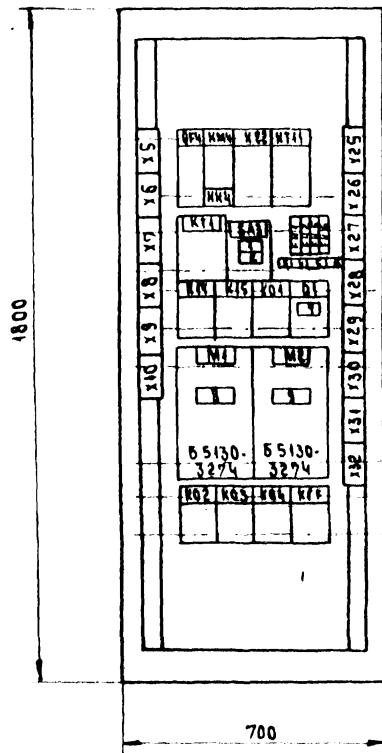
23605-03

904-02-37.8B 3M

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЗАЭКСТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

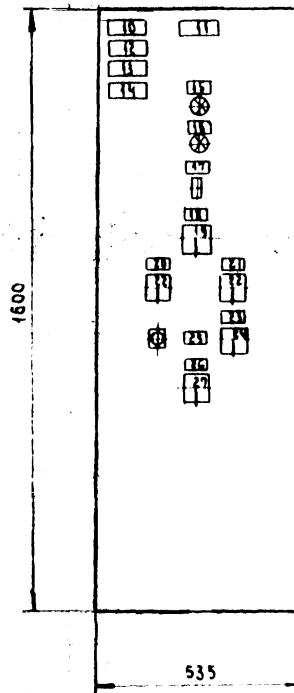
				904-02-37.88 ЗМ
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИЧНО-РЕМИКУЛЬЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АГР				
Г.А.БЕЦ Н.Ю.БОРОДИН Л.Н.ГРЫЗЛОВ С.Н.ДАВЫДОВ С.И.НУРГАЛИЕВ	Островский Бородин Грязлов Давыдов Нургалиев	И.А.БОГУЧАРСКИЙ И.И.БОГУЧАРСКИЙ И.И.БОГУЧАРСКИЙ И.И.БОГУЧАРСКИЙ И.И.БОГУЧАРСКИЙ	СТАДИМ АМОТ Листов	2
ЯЧНИК ЯЧ.1Н Общий вид, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ				ГРН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ГАУБИНА ЩИТА 600 ММ

ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



ПА. Н/Ч №	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТНО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОД ЧАСТЬ ЩИТА ЗАКРЫВА
ПАНЕЛЬ					
1	ТАБЛИЧКА	СЕЗОН			1
2	СА3	НА КЛЮЧЕ	ЗИМА-ЛЕТО ²		1
3	ФН1	ТАБЛИЧКА	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		1
4	ФН2	"	ВВШИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ - ССОВ		1
5	ФН5	"	ЧЕЛН. ЦЕЛЕМЕХАНИКИ ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ		1
6	ФН6	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ		1
7	Q1	"	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ		1
			ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАДСОСА		
8		"	ВВОД 1 ~ 380/220 В		1
9		"	ВВОД 2 ~ 380/220 В		1
ДВЕРЬ					
10	ТАБЛИЧКА	ПН-АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ			1
11		"	7 Ш		1
12		"	М1-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		1
13		"	М2-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2		1
14		"	М4-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАДСОС		1
15	HL2	"	АГРЕГАТ. РАБОТА		1
16	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ		1
17	KH1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ		1
18		"	ИЗБИРАНИЕ		1
19	SA2	НАКЛЮЧЕ	МЕСТ. ВКЛ.-ДВОЙ.		1
20	ТАБЛИЧКА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1.			1
			ИЗБИРАНИЕ		
21		"	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2.		1
			ИЗБИРАНИЕ		
22	SA1, SA2	НАКЛЮЧЕ	ОПР.РЕЗ-РАБ2		1
23	ТАБЛИЧКА	Отключение			1
24	SA1	НАКЛЮЧЕ	Откл-вкл ²		1
25	ТАБЛИЧКА	Местное управление			1
			СВ2		
			НАКЛЮЧЕ		
			Пуск		
26	ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАДСОС.			1
			ИЗБИРАНИЕ		
27	SA2	НАКЛЮЧЕ	ОПР.-АВТ.2		1

23605.03

904-02-37.88 ЭМ

УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ
ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР

СТАДИОН

ЛЮТЫЙ

АНОНД

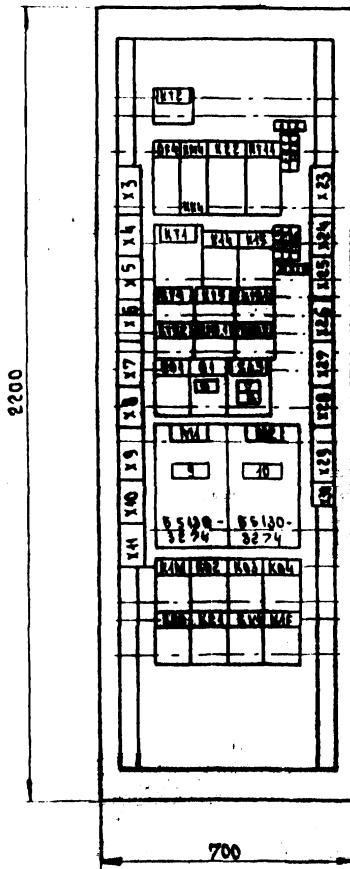
3

ЩИТ ЩУ. 2Н Общий вид,
перечень надписейГРН
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

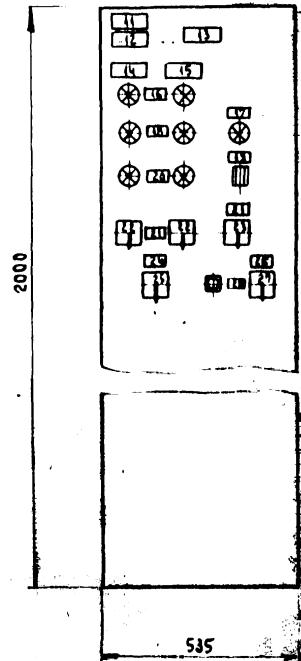
Комплектация

формат А2

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ШИТА
ВИД СПЕРЕДИ



ГАУБИНА ЩИТА 600 ММ

ПА- НОВ	НАГР ИД	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ	ВНУТР ЧНОСТЬ	ЗАСЛОНА
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		"	МЧ- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС		1		
13		"	16 Ш		1		
14		"	М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1		1		
15		"	М2- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2		1		
16	HL6, HL9	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИАВОЙ ЦЕПИ		1		
17	HL1	"	АГРЕГАТ. - РАБОТА		1		
18	HL8, HL11	"	РАБОТА		1		
19	KN1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ		1		
20	HL7, HL10	"	ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА		1		
21		"	ИЗВИРАНИЕ		2		
22	SA6, SA7	НА КЛЮЧЕ	Рез ³ - Опр ¹ - Раб ²		2		
23	SA2	"	Мест ¹ - Опр ¹ - Дист ²		1		
24		ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.		1		
			ИЗВИРАНИЕ				
25		ТАБЛИЧКА	Отключение		1		
26	SAB	НА КЛЮЧЕ	Опр ¹ - Авт ²		1		
27	SA1	"	Откл ¹ - Вкл ²		1		
28		ТАБЛИЧКА	МЕСТО УПРАВЛЕНИЕ		1		
	SB2	НА КЛЮЧЕ	ПУСК		1		

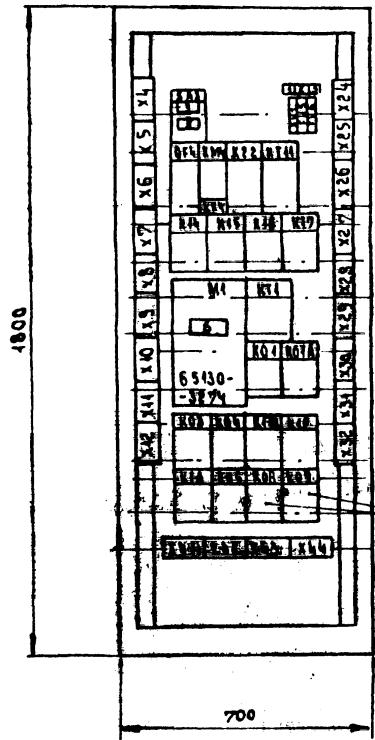
23605-03

904-02-37.88 3M

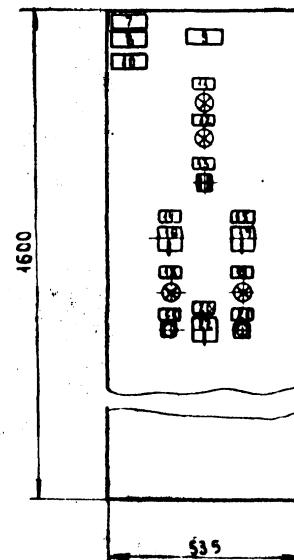
Memoranda

ФОРМАТА2

ВИД СПЕРЕДИ
Дверь не показана



ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ

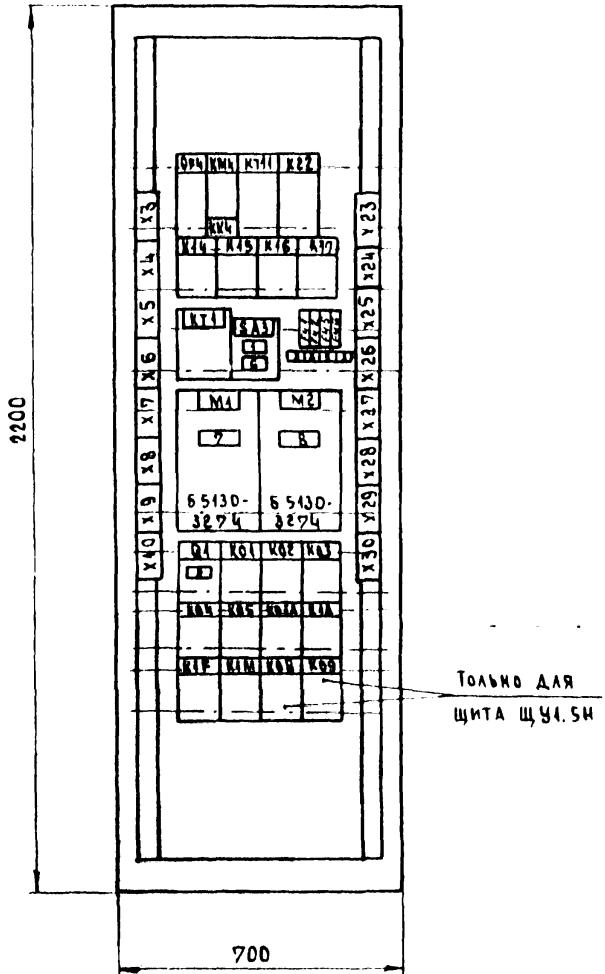
ПА. НЧЕЛ Х	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДЛЕЖИ	ТЕКСТ	ЧИЛ ИН ЗА ДОВОЛ
1	FU1	ТАБАМЧКА	ПАНЕЛЬ	1
2	FU5	"	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1
			ЧЕПЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1
			ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ	
3	FU6	"	ЧУДА ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1
4		"	СЕЗОН	1
5	SA3	НАКАНОЧЕ	ЗИМА - ЛЕТО ²	1
6		ТАБАМЧКА	ВВОД ~380 / 220 В	1
			ДВЕРЬ	
7		"	ПЗ1- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1
8		"	М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1
9		"	10Ш	1
10		"	М4- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАДОС	1
11	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЧЕПЫ	1
12	HL4	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1
13	KH1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1
14		"	ИЗБИРАНИЕ	1
15		"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	1
			ИЗБИРАНИЕ	
16	SAE	НАКАНОЧЕ	МЕСТ ³ . - ОПР ⁴ . - Дист ⁵ :	1
17	SAB	"	ОПР ⁴ . АВ ²	1
18	HL2	ТАБАМЧКА	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	1
19	HL3	"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1
20		"	Отключение	1
21		"	Местное управление	2
	SB2, SB41	НАКАНОЧЕ	ПУСК	2
22	SA1	НАКАНОЧЕ	Откл ⁶ - ВКЛ ⁷	1

23605-03

		904-02-37.88 ЭМ
		УПРАВЛЕНИЕ И ОБНАРУЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСБОРОДОВАНИЯ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АДР
		Страница 1 из 5 листов
Серийный номер	00000000000000000000000000000000	5
Год	2015	
Год	2015	
Серийный номер	00000000000000000000000000000000	ИМП КИИ.ЧИ(ИУЧ.ЧИ) Общий
Год	2015	ЭИА, перечень надписей
Год	2015	ГРНП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

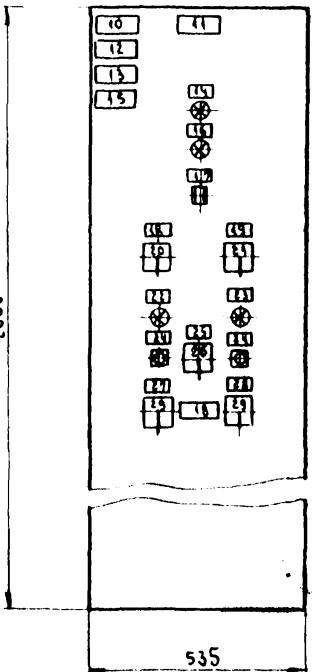
Копировала обн.

Формат А2



ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ

ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



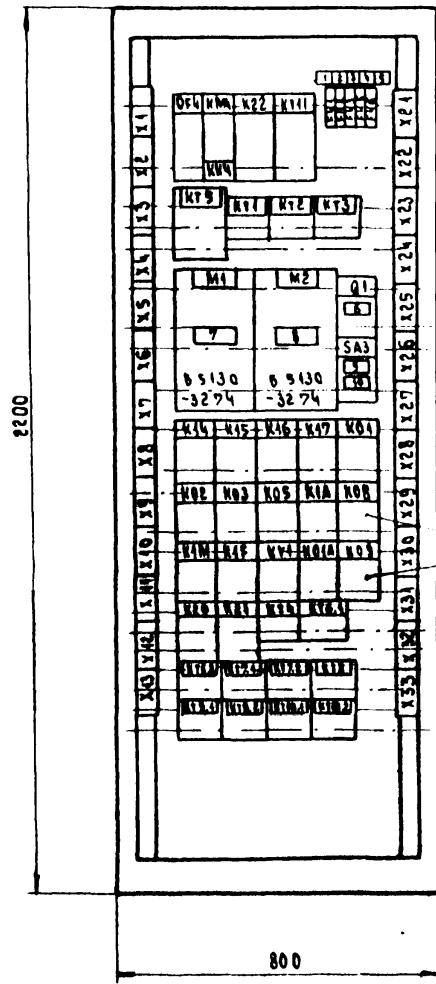
ПА ЧЕЛВ	№ НАЧАЛ	поз означение	место надписи	текст	код вкл. запоры
				ПАНЕЛЬ	
1			ТАБЛИЧКА	Сезон	1
2	FU1	"		ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1
3	FU2	"		Общие цепи управления ~ 220 В	1
4	FU5	"		ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1
				ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ	
5	FU6	"		УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1
6	SA3	НА КНОПКЕ		ЗИМА - ЛЕТО	1
7			ТАБЛИЧКА	ВВОД 1 ~ 380/220 В	1
8				ВВОД 2 ~ 380/220 В	1
9	Q1	"		ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	1
				ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА	
10		ТАБЛИЧКА		ДВЕРЬ	
				П21-АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1
11		"		21 Ш	1
12		"		M1-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	1
13		"		M2-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1
14	HL1	"		ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1
15		"		M4-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1
16	HL4	"		АГРЕГАТ. РАБОТА	1
17	XH1	"		ЗАМЕРЗАНИЕ	1
18		"		ИЗБИРАНИЕ	2
19		"		ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС,	1
				ИЗБИРАНИЕ	
20	SA2	НА КНОПКЕ		МЕСТ. - ОПР. - АИСТ	1
21	SA8	"		ОПР. - АИСТ	1
22	HL2	ТАБЛИЧКА		РАБОЧИЙ РЕЖИМ	1
23	HL3	"		ДЕМОНСТР. РЕЖИМ	1
24				МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2
	SB2, SB14	НА КНОПКЕ		ПУСК	2
25		ТАБЛИЧКА		ОТКЛЮЧЕНИЕ	1
26	SA1	НА КНОПКЕ		ОТКЛ. - ВКЛ.	1
27		ТАБЛИЧКА		ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	1
28		"		ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1
29	SA1M, SA2M	НА КНОПКЕ		ОПР. РЕЗ. - РАБ.	2

23605.03

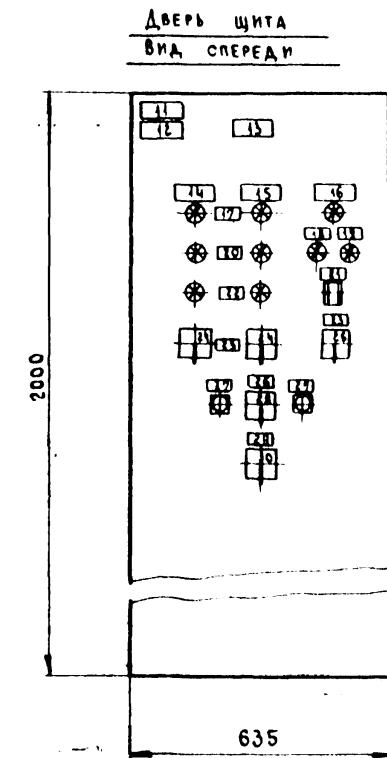
			904-02-37.88 ЭМ
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОДОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР			
ГЛАСНЕВ ОСТРОВСКИЙ	ФИО	СТАДИМ АИСТ АИСТов	
И.КОНД.ВОРОНОВ	ФИО		6
РСК.ГР. ГИНАДИЯН	ФИО		
СТ.ИМК. ДАВИДСОН	ФИО		
СТ.ИМК. ГРАГАНИНА	ФИО		
ЩИТ ЩИТ. 5Н(ЩУ1. ВН) Общий вид, перечень надписей			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировано с сайта.

ФОРМАТ А2



ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ

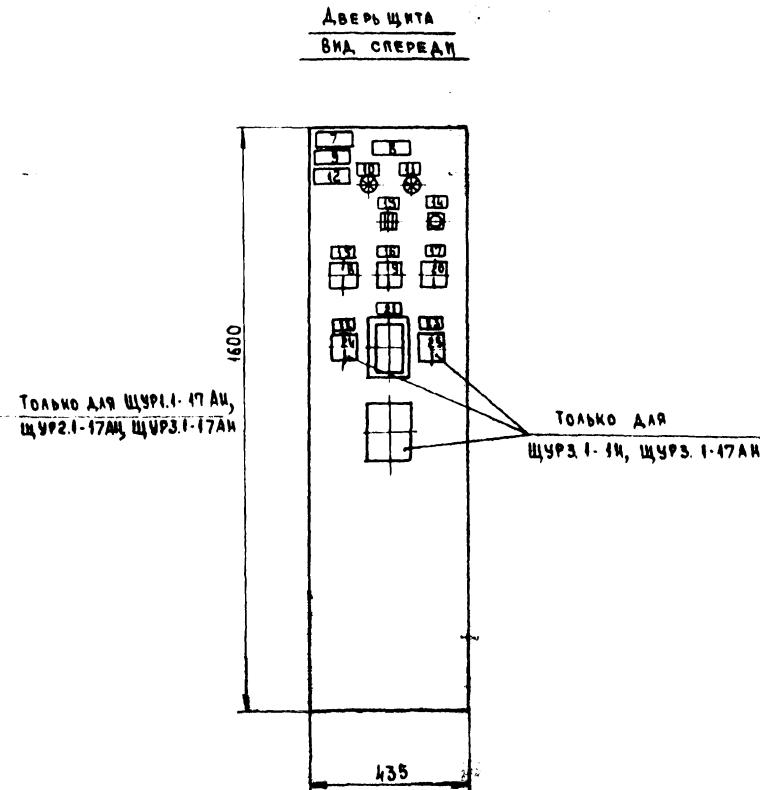
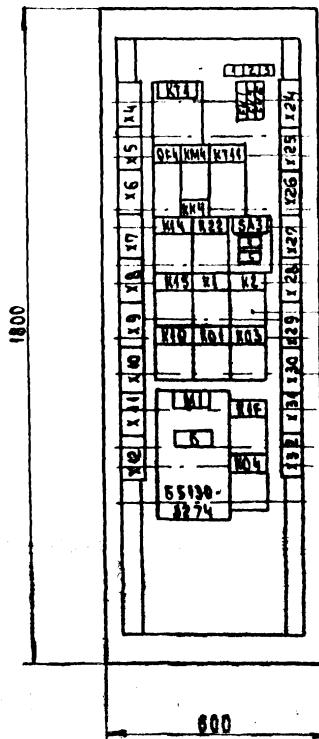


ПА- НЕЛ НАЧА- ЛО	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код вкл. шторка затвора
30	SAB	НА КЛЮЧЕ	ИЗБИРАНИЕ ОПР. - АВТ.	1

ПА- НЕЛ НАЧА- ЛО	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код вкл. шторка затвора
1	FU1	ТАБАЧИКА	ПАНЕЛЬ ОБЩИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ~220 В. ВВОД 1	1
2	FU2	"	ОБЩИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ~220 В. ВВОД 2	1
3	FU3	"	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1
4	FU5	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ	1
5	FU6	"	ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1
6	Q1	"	ПЕРЕМОНТИРОВАНИЕ ПИТАНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА	1
7	"	"	ВВОД 1 ~ 380/220 В	1
8	"	"	ВВОД 2 ~ 380/220 В	1
9	"	"	СЕЗОН	1
10	SAB	НА КЛЮЧЕ	ЗИМА - ЛЕТО ДВЕРЬ	1
11	ТАБАЧИКА	"	П127- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО - РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1
12	"	"	М4- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1
13	"	"	М4- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	1
14	"	"	М2- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1
15	"	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1
16	HL3	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1
17	HL6, HL9	"	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	1
18	HL1	"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1
19	HL2	"	РАБОТА	1
20	HL8, HL11	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1
21	KH1	"	ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА	1
22	HL7, HL10	"	ИЗБИРАНИЕ	2
23	"	"	РЕЗ. - ОПР. - РАБ	2
24	SAB, SA7	НА КЛЮЧЕ	МЕСТ. - ОПР. - ДИСТ	1
25	SA2	"	ТАБАЧИКА	1
26	"	"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1
27	"	"	МЕСТОНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2
28	SB2, SB11	НА КНОПКЕ	ПУСК	2
29	SA1	НА КЛЮЧЕ	ОТКЛ.- ВКЛ. 2	1
	ТАБАЧИКА	"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1

23605-03

904-02-37.88 ЭМ			
Управление и силовое электродвигущее приточно-рекуперационных агрегатов типа АПр сталий лист листов			
Г.А.СНЕГИРИЧ	Островский	Ф.И.О.	Г.
И.И.КИЧЕР	Воронцов	Ф.И.О.	Г.
С.И.ИША	Иванова	Ф.И.О.	Г.
С.И.ИША	Лаврович	Ф.И.О.	Г.
С.И.ИША	Рогачёвич	Ф.И.О.	Г.
Щит щч. БИ (щч. БИ) Общая вкл. перечень надписей			
ЭЛЕКГРОПРОЕКТ Москва			



ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ

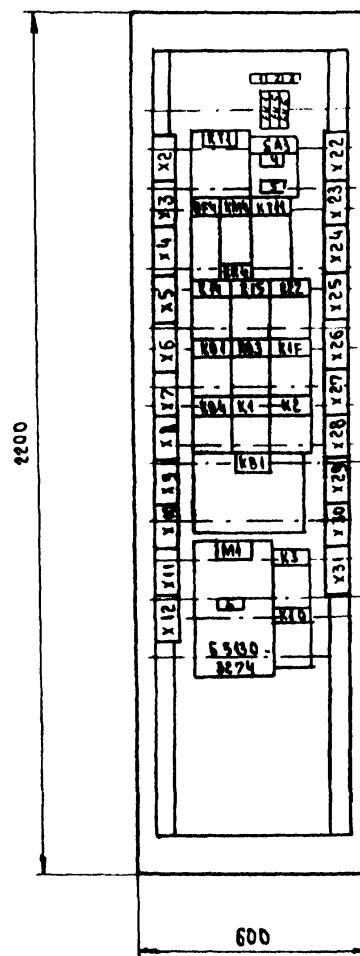
П- Некл	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. виды изгото.
				Панель	
1	F11	ТАБАНИЧКА	СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	
2	F15	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1	
			ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ		
3	F16	"	ЧУЗЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1	
4			СЕЗОН	1	
5	S43	НА КЛЮЧЕ	ЗИМА - ЛЕТО ²	1	
6		ТАБАНИЧКА	ВОДА - 380/ 220 В	1	
			ДВЕРЬ		
7		ТАБАНИЧКА	ПЛ- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦУРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
8		"	ЗШ	1	
9		"	М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1	
10	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1	
11	HL2	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1	
12		"	МЧ- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
13	KH4	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1	
14		"	Местное Управление	1	
	SB2	НА КЛЮЧЕ	Пуск	1	
15		ТАБАНИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	1	
			ИЗБИРАНИЕ		
16		"	ИЗБИРАНИЕ	1	
17		"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1	
18	SAB	НА КЛЮЧЕ	ОПР. - АВТ ²	1	
19	SA2	"	МЕСТ ¹ . - ОПР. - АВТ ²	1	
20	SA1	"	ОТКЛ. - ВКЛ ²	1	
21	PB1	ТАБАНИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	
22		"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
23		"	ТЕМПЕРАТУРА	1	
24	SA4	НА КЛЮЧЕ	РУЧН ¹ - АВТ ²	1	
25	SAS	"	ПОНИЗИТЬ ¹ - ПОВЫСИТЬ ²	1	

ЩУРО⁴-ЩУР1.1-1H(ЩУР2.1-1H, ЩУР3.1-1H,
ЩУР1.1-17АН, ЩУР2.1-17АН, ЩУР3.1-17АН)

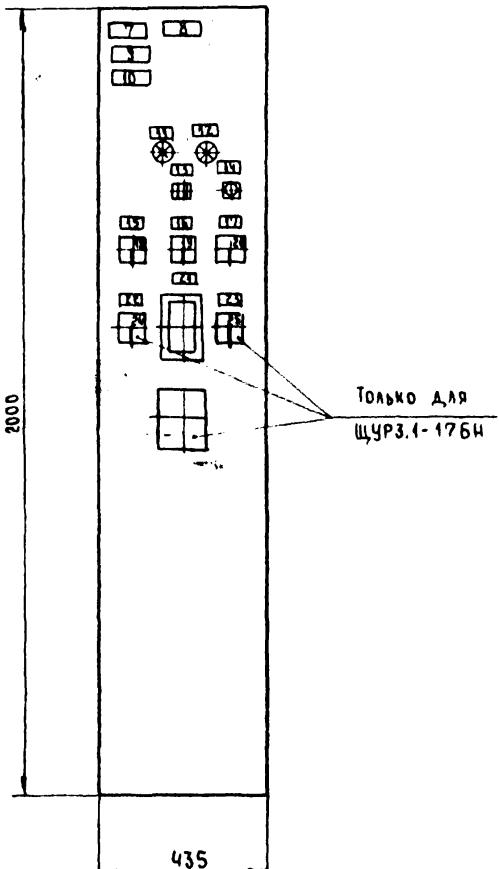
23.000-03

			904-02-37.88 ЭМ
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦУРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АДР			
ГЛ. СПЕЦ	ПЕТРОСОВА	И.И.	СТАДИЯ
Н. КОНТр	ВЕРНОВА	И.И.	Лист
ПУЛ. ГР.	ГИНОДИНА	И.И.	Листов
СЕ. МИКР	ЛАРДАНОВ	И.И.	
ОД. МИКР	РОГАЧЕВА	И.И.	
Черт ЩУРО ⁴ . Общий вид, перечень надписей			
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВА			
Подпись подпись			
Формат А2			

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ

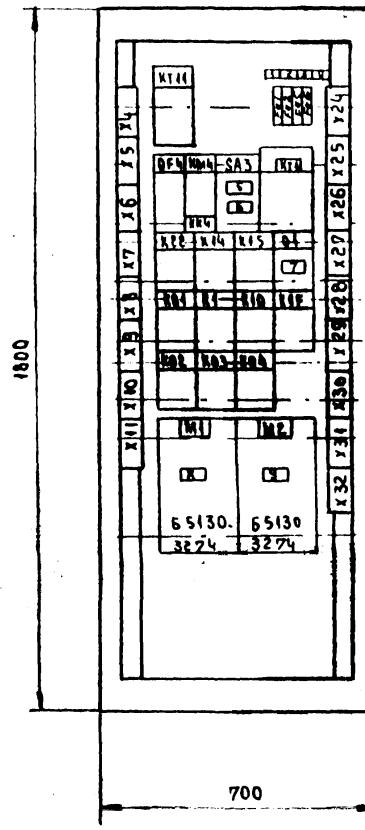


ПОРЯДОК НАЧАЛА	ПОРЯДОК ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	ЛЛОВ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВЛІД. ПРИРОДА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
				ПАНЕЛЬ	
1	F1	ТАБАНИЧКА	СХЕМА РЕГУЛЯРОВАНИЯ	1	
2	F15	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.	1	
			ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ		
3	F16	"	ЧУДО ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1	
4		"	СЕЗОН	1	
5	SАЗ	НАКЛЮЧЕ	ЗИМА - ЛЕТО ²	1	
6		ТАБАНИЧКА	ВВОД ~ 380/220 В	1	
			ДВЕРЬ		
7		ТАБАНИЧКА	П5 - АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
8		"	БШ	1	
9		"	М1 - ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1	
10		"	М4 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
11	Ч1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1	
12	Ч2	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1	
13	КН1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1	
14		"	МЕСТОНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1	
		S82	НА КНОПКЕ	ПУСК	1
15		ТАБАНИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС. ИЗБИРАНИЕ	1	
16		"	ИЗБИРАНИЕ	1	
17		"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1	
18	SAB	НАКЛЮЧЕ	ОПР.1 - АВТ. ²	1	
19	SA2	"	МЕСТ ³ - ОПР.1 - ДИОТ. ²	1	
20	SA1	"	ОТКА. ¹ - ВКЛ. ²	1	
21	P81	ТАБАНИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	
22		"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
23		"	ТЕМПЕРАТУРА	1	
24	SA4	НАКЛЮЧЕ	РУЧН. ¹ - АВТ. ²	1	
25	SA5	"	ПОНIZIT ¹ - ПОВЫСIT ²	1	

ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ
ЩУРО⁴ - ЩУР.1-17БН (ЩУР.2-1-17БН, ЩУР.3-1-17БН)

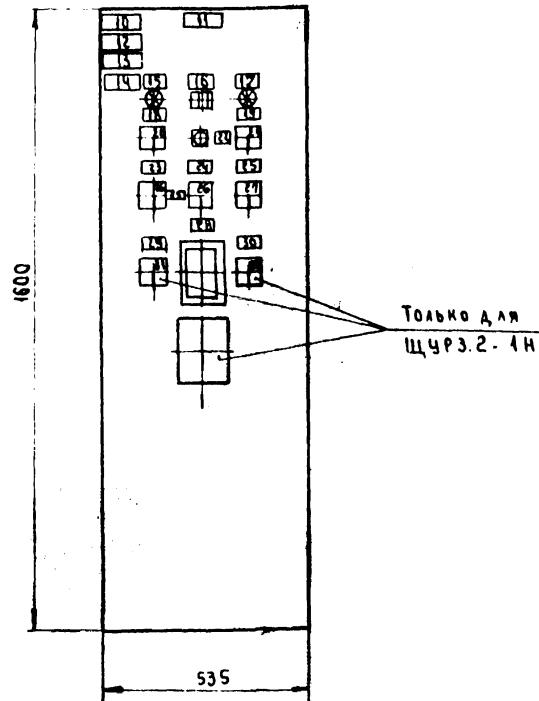
904-02-37.88 ЗМ

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРОУДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР		СТАДИЯ АЛГОР. АЛГОР.
ГА.ОВЕН	БОГДАНОВИЧ	9
К.ЮНЕС	ВАДИМОВ	
О.И.ГУДКО	ГИДРОМАС	
С.СИЧИН	ДАВИДСОН	
О.Д.ДИМИТРОВ	РУГАТИЧИНА	
	ЩИТ ЩУР.04. Общий вид, перечень надписей.	
		ГРНК ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВА



ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ
ЩУРД* - ЩУР1.2-1Н (ЩУР2.2-1Н, ЩУР3.2-1Н)

ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



на- имен- ование	наз.	поз. обозначение	место надписи	текущ	код. вкл. шторка	вкл. шторка заготовка
31	SA4	на ключе	ручн ¹ - авт ²	1		
32	SA5	"	понизит ¹ - повышит ²	1		

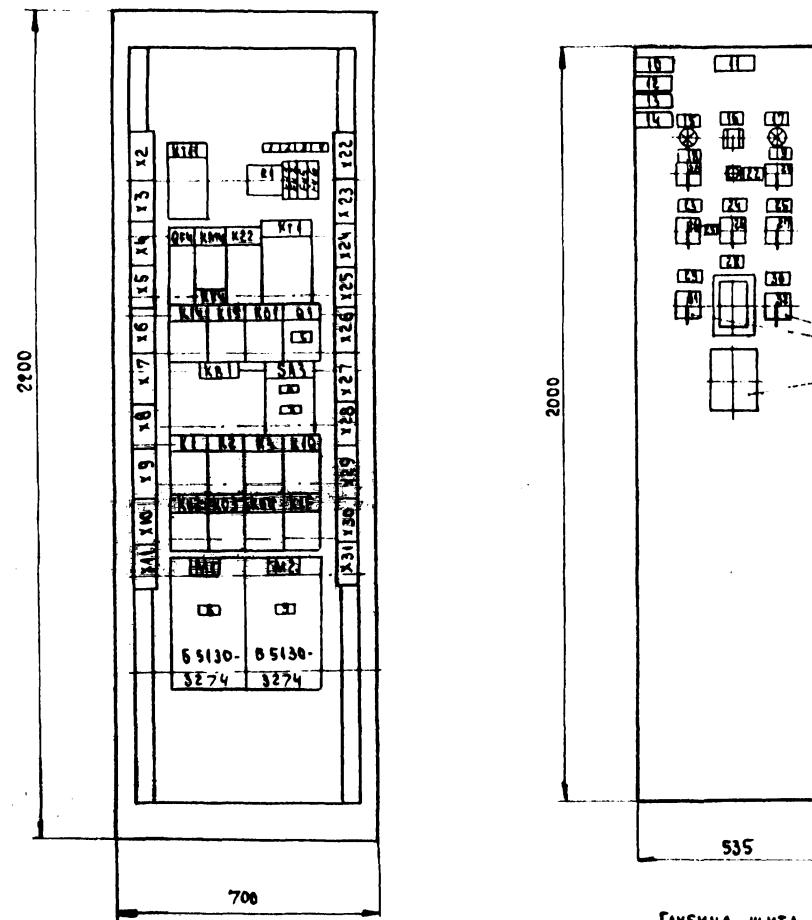
на- имен- ование	наз.	поз. обозначение	место надписи	текущ	код. вкл. шторка	вкл. шторка заготовка
панель						
1	FU1	табличка	схема регулирования		1	
2	FU2	"	общие цепи управления ~220		1	
3	FU5	"	цепи телемеханики		1	
осторожно! напряжение						
4	FU6	"	узел защиты от замерзания		1	
5	"	"	сезон		1	
6	SA3	на ключе	зима ¹ - лето ²		1	
7	O1	табличка	переключение питания циркуляционного насоса		1	
8	"	"	ввод 1 ~ 380/220 В		1	
9	"	"	ввод 2 ~ 380/220 В		1	
дверь						
10	табличка	П14 - агрегат приточно- рециркуляционный			1	
11	"	УШ			1	
12	"	M1 - приточный вентилятор			1	
13	"	M2 - приточный вентилятор			1	
14	"	M4 - циркуляционный насос			1	
15	HL1	"	включение силовой цепи		1	
16	HL1	"	замерзание		1	
17	HL2	"	агрегат. работа		1	
18	"	"	циркуляционный насос.		1	
избирание						
19	"	отказание			1	
20	SA8	на ключе	опр. - авт ²		1	
21	SA1	"	отка ¹ - вкл ²		1	
22	табличка	местное управление			1	
23	SB2	на кнопке	пуск		1	
24	табличка	приточный вентилятор 1			1	
25	"	"	приточный вентилятор 2		1	
26	SA1M, SA2M	на ключе	опр ¹ , рез ² - раб ²		2	
27	SA2	"	мест ¹ - опр ² - дист ²		1	
28	PBT	табличка	температура воздуха		1	
29	"	"	регулирование		1	
30	"	"	температура		1	

2360503

904-02-37.88 ЭМ	Управление и основное электроприводное оборудование приточно-рециркуляционных агрегатов типа АР
студия инст. Астор	студия инст. Астор
Сажин, Омровский	Д
Любите, Борисов	Д
Смирнов, Григорий	Д
Смирнов, Давидсон	Д
Смирнов, Юрий	Д

Щит щурд. Осциллограф
перечень надписей

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКОВА



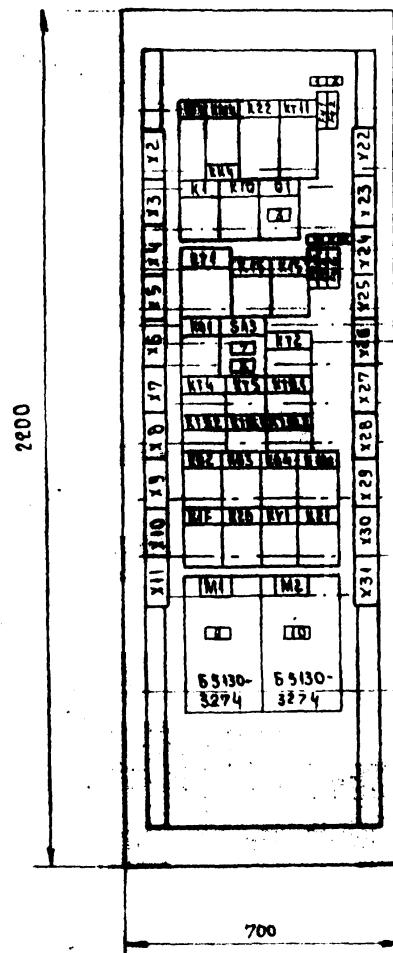
ПА. НЧЕВ	№ НАЧЕВ	Поз. обозначение	Место наладки	ТЕХНО	КОЛ. ШИРИНА ЗАДНИХ
31	SA4	НА КЛЮЧЕ	РУЧН. ¹ - АВТ. ²	1	
32	SA5	"	ПОНИЗИТЬ- ПОВЫСИТЬ ²	1	

ПА. НЧЕВ	№ НАЧЕВ	Поз. обозначение	Место наладки	ТЕХНО	КОЛ. ШИРИНА ЗАДНИХ
				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	TAB	ВВОД.1 -380/220 В	ВВОД.2 ~380/220 В	1	
9	"		ДВЕРЬ		
10	TAB	П24-АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ		1	
11	"		9Ш	1	
12	"		М1-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	1	
13	"		М2-ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1	
14	"		МЧ-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
15	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ	1	
16	KH1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1	
17	HL2	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1	
18	"		ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС. ИЗВИРНИЕ	1	
19	"		ОТКЛЮЧЕНИЕ	1	
20	SA8	НА КЛЮЧЕ	ОПР.1- АВТ. ²	1	
21	SA1	"	ОТКЛ. ВКАЗ	1	
22	TAB	МЕСТО УПРАВЛЕНИЕ		1	
	SB2	НА КНОПКИ	ПУСК	1	
23	TAB	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1		1	
24	"	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2		1	
25	"		ИЗВИРНИЕ	2	
26	SA4M, SA2M	НА КЛЮЧЕ	ОПР. ¹ РЕЗ. - РАБ ²	2	
27	SA2	"	МЕСТ. ОПР. - АВТО	1	
28	P84	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	
29	"		РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
30	"		ТЕМПЕРАТУРА	1	

23605.03

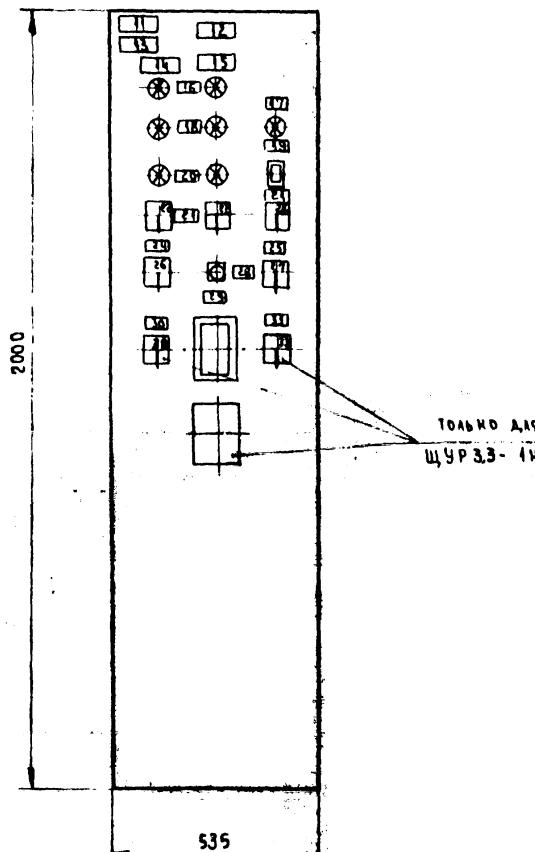
			904-02-37.88 ЭМ
ИЗРАБОТАНО И СНЯТО В СОСТАВЕ ЭЛЕКТРОВОЗВОДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АР			
СТАДИО	ИНОГ	ИНОГ	
1	II		
ЦЕНТ ЩУР0 ⁴ . Общий вид, перевеска наладкой			гри
			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
			Москва
Печатная форма			формат А2

АНБОМ 2

ПРИЛОЖЕНИЯ
ВЪЗМОЖНОСТИ ПОКАЗАНИЯ

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА

ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СПЕРЕДИ



ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ
ЩУРО^{0.4} - ЩУР 1.3 - 1Н (ЩУР 2.3 - 1Н, ЩУР 3.3 - 1Н)

ПА- ЧЕЛЬ	НАЗВА	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВЫБРА- ЗАДАЧА
30		ТАБЛИЧКА	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
31		"	ТЕМПЕРАТУРА	1	
32	SA4	НАКАЮЧЕ	РУЧН ¹ - АВТ ²	1	
33	SA5	"	Понизит ¹ - Повысит ²	1	

ПА- ЧЕЛЬ	НАЗВА	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВЫБРА- ЗАДАЧА
1		FU1	ТАБЛИЧКА	ПАНЕЛЬ	1
2		FU2	"	Общие цепи управления ~220 В. Ввод 1	1
3		D1	"	Общие цепи управления ~220 В. Ввод 2	1
4		FU5	"	Переключение питания циркуляционного насоса	1
5		FU3	"	Цепи телемеханики.	1
6		FU6	"	Осторожно! Напряжение	1
7		"		Схема регулирования	1
8	SA3	НА НАКАЮЧЕ	Узел защиты от замерзания	1	
9		ТАБЛИЧКА	СЕЗОН	1	
10		"	Зима ¹ - Лето ²	1	
			Ввод 1 ~380 / 220 В	1	
			Ввод 2 ~380 / 220 В	1	
			ДВЕРЬ		
11		ТАБЛИЧКА	ПЧ6 - АГРЕГАТ ПРИТОЧНО- РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
12		"	23Ш	1	
13		"	МЧ - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
14		"	М4 - ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1	
15		"	М2 - ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	1	
16	HL6, HL9	"	Включение силовой цепи	1	
17	HL4	"	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 НАКАЮЧЕ	РЕЗ ¹ - ОПР ² - РАБ ²	1	
23	SA2	"	Мест ¹ - Оп ¹ - Альт ²	1	
24	ТАБЛИЧКА		Циркуляционный насос.	1	
25		"	Избирание		
26	SA8	НА НАКАЮЧЕ	Отключение	1	
27	SA1	"	ОПР ¹ - АВТ ²	1	
28	ТАБЛИЧКА		Отказ ¹ - ВКЛ	1	
	SBI	НА КНОПКЕ	Местное управление	1	
29	PBI	ТАБЛИЧКА	ПУСК	1	
			Температура воздуха	1	

23605.05

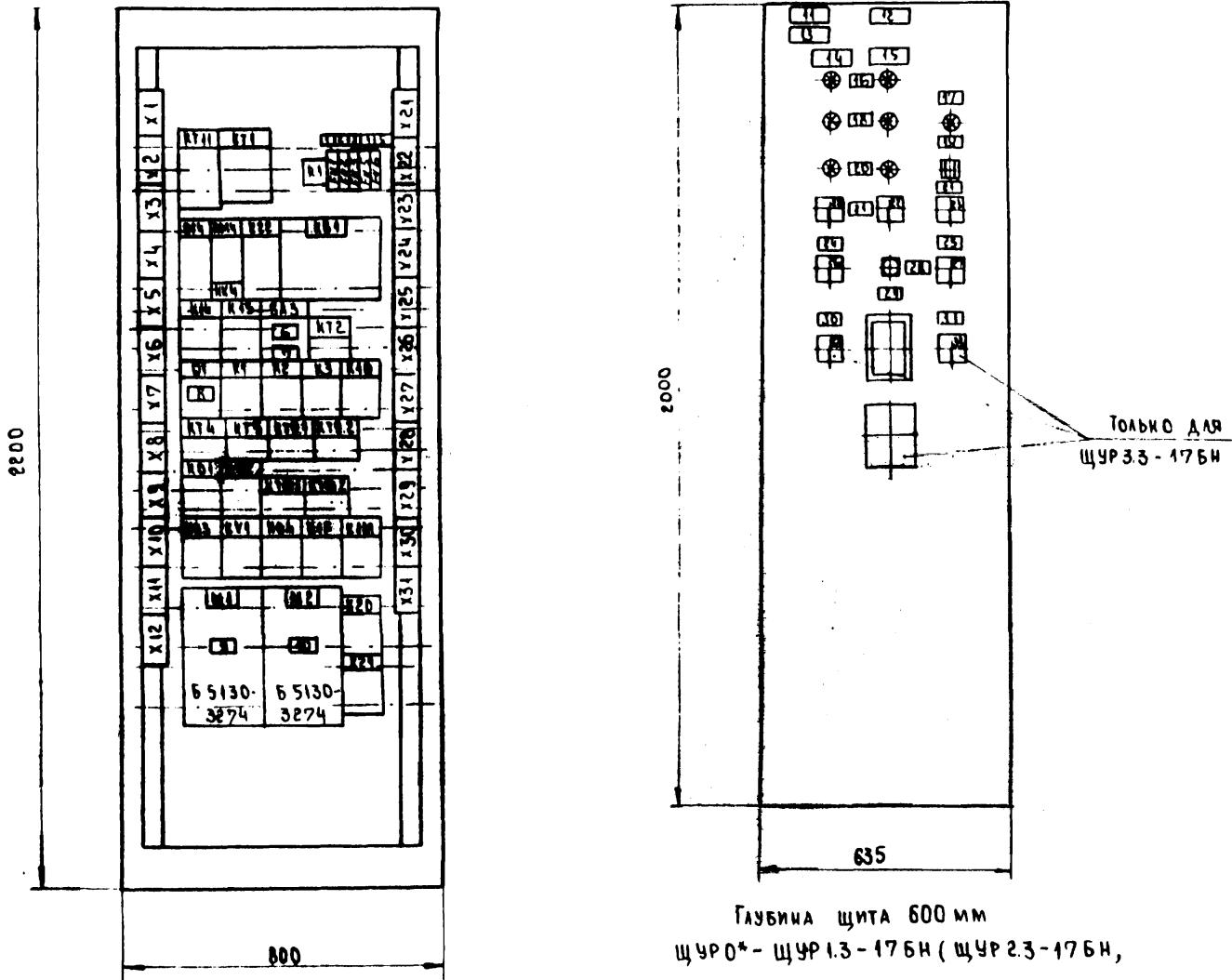
904-02-37.88 ЗМ			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОДОБРОДОВАНИЕ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР			
ГА.СЛЕН	Островский	0	Лист
Н.И.Н.ЕР	Воронцов	1	Лист
Ф.Н.ГР.	Гнидамак	1	Лист
О.И.И.И.	Лавинсон	1	Лист
С.И.И.И.	Ротникова	1	Лист
			12
Щит ЩУР 0.4. Общий вид, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ			ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва			ФОРМАТ А2

Копировано с блокнота.

ПА- НЕД	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Н.п.	Вид шрифта	Заточе- ние
30		ТАБЛИЧКА	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1		
31		"	ТЕМПЕРАТУРА	1		
32	SA4	НАКАНОЧЕ	РУЧН ¹ - АВТ ²	1		
33	SA5	"	ПОНИЗИТЬ - ПОВЫСИТЬ	1		

ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЩИТА



ПА- МЕДЬ	НАЗВАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	НОД. ВЫХОД ШИРОКА ЗАГОЛОВ- 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	НАКАЮЧЕ	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 ДВЕРЬ	1	
11		ТАБЛИЧКА	ПЗВ- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО - РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
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 ОСНОВНОЙ 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	НАКАЮЧЕ	РЕЗ ⁸ -ОПР.- РАБ ²	2	
23	SA2	"	МЕСТ ⁸ - ОПР.- АМСТ ²	1	
24		ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	1	
			ИЗБИРАНИЕ		
25		"	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1	
26	SAB	НАКАЮЧЕ	ОПР. ¹ - АВт ²	1	
27	SA1	"	ОТКЛ. ¹ - ВКА ²	1	
28		ТАБЛИЧКА	МЕСТОНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1	
	SB1	НА КНОПКЕ	ПУСК	1	
29	PB1	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	

23605-03

		904-02-37.88 ЭМ	
<p style="text-align: center;">УПРАВЛЕНИЕ И СКАДОВОЕ ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЕ ПРИОДО-РЕГИМУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АНР</p>			
Г.СНЕГ,	Островский	0	Часы
Н.КОМПР.	Вареный	100%	Часы
РЭЛ.ГР.	ГИНДЕМАН	100%	Часы
СЕТИИМ.	ДАВЫДОВ	100%	Часы
СТ.ИМК.	ФОГАЧЕНКО	100%	Часы
		СТАДИИ АНОТ	Листов
			13
		<p style="text-align: center;">ЦИТЩУРОВ. Общий вид, перечень надписей.</p>	
		<p style="text-align: right;">ГПИ ЭЛЕКТРОДРЭСТ Москва</p>	

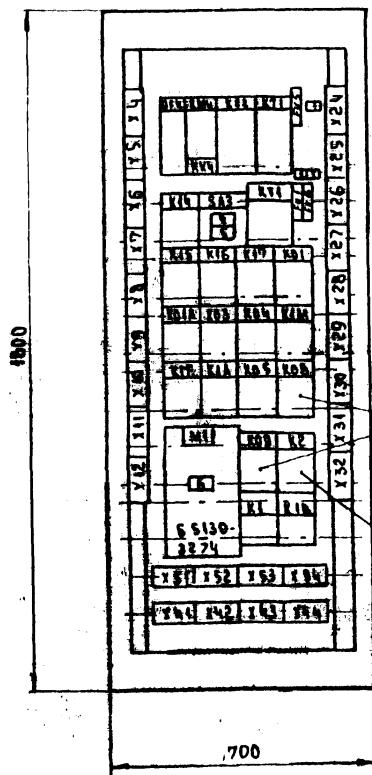
904-02-37.88 3M

УПРАВЛЕНИЕ И СНАДОВЕ ЭЛЕКТРОВОЗУДОВАНИЕ АРТИЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АР		
СТАДИЯ	ИНОТ	ИНСТВ.
		13
ЦИТ ЩУР В. ОБЩИЙ ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		ГРН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ФОРМАТА 2

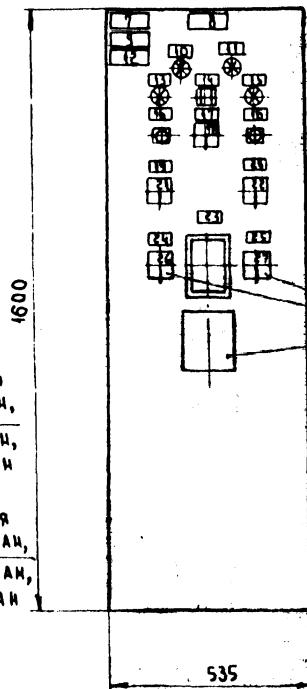
ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА

ВИД СПЕРЕДИ



Только для щурз. 4-13н,
щурз. 7-21ан

П- НЧ	НАЗВАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДЛЕЖИТЕЛЬНОГО УСТАНОВЛЕНИЯ	ТЕКСТ	КОЛ- ВО ДЛЯ УСТАНОВКИ	ЗАГРУЗКА
ПАНЕЛЬ						
1	FU5	ТАБЛИЧКА	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.		1	
			ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ			
2	FU4	"	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ		1	
3	FU6	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ		1	
4		"	СЕЗОН		1	
5	SAB	НА КЛЮЧЕ	ЗИМА ¹ - ЛЕТО ²		1	
6		ТАБЛИЧКА	ВВОД ~ 380 / 220 В		1	
ДВЕРЬ						
7		ТАБЛИЧКА	ПЗ4 - АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-		1	
			- РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ			
8		"	17III		1	
9		"	М4 - ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		1	
10	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЧЕПЛИ		1	
11	HL4	"	АГРЕГАТ. РАБОТА		1	
12	:	"	МЧ - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС		1	
13	HL8	"	РАБОЧИЙ РЕЖИМ		1	
14	KH1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ		1	
15	HL3	"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ		1	
16		"	МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ		2	
	SB2, SB11	НА КЛЮЧЕ	ПУСК		2	
17		ТАБЛИЧКА	ОТКЛЮЧЕНИЕ		1	
18	SA1	НА КЛЮЧЕ	ОТКАЛ ¹ - ВКА ²		1	
19		ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС:		1	
			ИЗБИРАНИЕ			
20		"	ИЗБИРАНИЕ		1	
21	SAB	НА КЛЮЧЕ	ОПР.1 - АВТ. ²		1	
22	SA2	"	МЕСТ. - ОПР. - АВТ.		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	

ЩУРД-ЩУРД-13Н (ЩУРД-13Н, ЩУРД-13Н,
ЩУРД-21Н, ЩУРД-21Н, ЩУРД-21Н)

904-02-37 88 3M

УГРАДАНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЗАКЛЮЧЕННЫХ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ
ПРИЧНО-РЕЧИЗУАЦИОННЫХ АДРЕТАТОВ ТИПА ДР

Стадия	Лист	Анодов
	14	

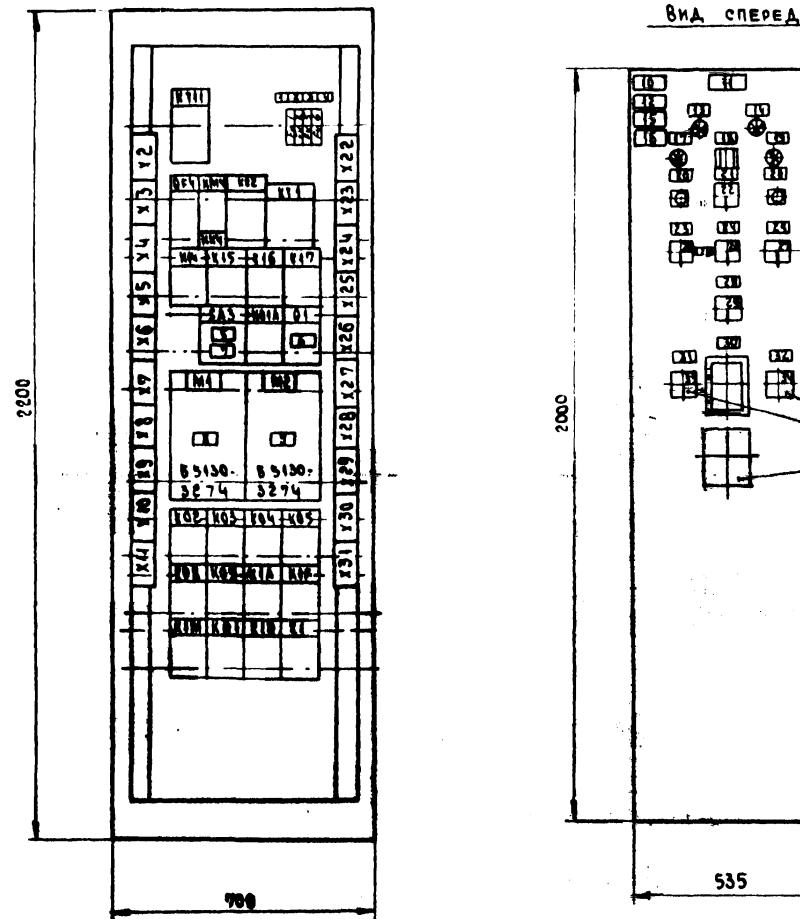
ЩУР 0*. Общий вид.
ГПИ
АДМЕТПРОПРЕКТ

卷之三

ANSWER

Лист 2

Чертеж № 904-02-37.88 ЗМ



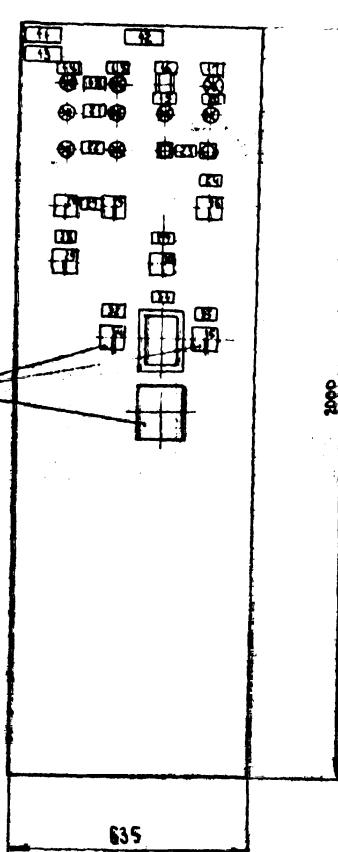
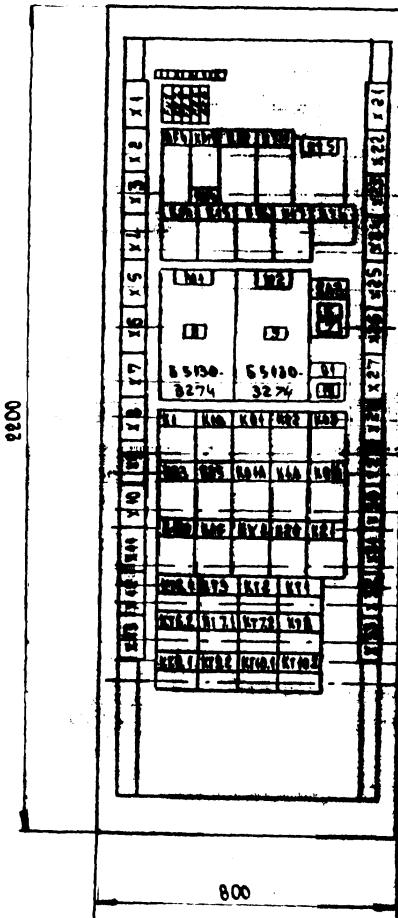
ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ
ЩУР 0*-ЩУР 1.5-13Н (ЩУР 2.5-13Н,
ЩУР 3.5-13Н)

Наимен.	№ п/з	Поз. обозначение	Место надписи	Текот	№ п/з	№ п/з	Поз. обозначение	Место надписи	Текот
				Нап. штекер Затяжка					Нап. штекер Затяжка
	30	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1					ПАНЕЛЬ
	31	"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1					СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
	32	"	ТЕМПЕРАТУРА	1					Общие цепи управления ~220 В
	33	SA4	НА КЛЮЧЕ РУЧН. ¹ - АВТ. ²	1					ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ
	34	SAS	" ПОНИЗИТЬ - ПОВЫСИТЬ ²	1					Осторожно! Напряжение

Наимен.	№ п/з	Поз. обозначение	Место надписи	Текот	Наимен.	№ п/з	Поз. обозначение	Место надписи	Текот
				Нап. штекер Затяжка					Нап. штекер Затяжка
	1	FU1	ТАБЛИЧКА	"		1	FU1	ТАБЛИЧКА	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
	2	FU2	"	"		2	FU2	"	Общие цепи управления ~220 В
	3	FU5	"	"		3	FU5	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ
	4	FU6	"	"		4	FU6	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
	5	"	"	"		5	"	"	СЕЗОН
	6	Q1	"	"		6	Q1	"	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
									ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
	7	SA3	НА КЛЮЧЕ	"		7	SA3	НА КЛЮЧЕ	ЗИМА ¹ - ЛЕТО ²
	8	ТАБЛИЧКА	ВВОД 1 ~380/220 В	"		8	ТАБЛИЧКА	ВВОД 1 ~380/220 В	"
	9	"	ВВОД 2 ~380/220 В	"		9	"	ВВОД 2 ~380/220 В	"
									ДВЕРЬ
	10	ТАБЛИЧКА	ПЧ3- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	"		10	ТАБЛИЧКА	ПЧ3- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	"
	11	"	"	"		11	"	"	28 Ш
	12	"	"	"		12	"	"	M1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1
	13	HL1	"	"		13	HL1	"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ
	14	HL4	"	"		14	HL4	"	АГРЕГАТ. РАБОТА
	15	"	"	"		15	"	"	M2- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2
	16	"	"	"		16	"	"	M4- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
	17	HL2	"	"		17	HL2	"	РАБОЧИЙ РЕЖИМ
	18	HL1	"	"		18	HL1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ
	19	HL3	"	"		19	HL3	"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ
	20	"	"	"		20	"	"	МЕСТОПРАВЛЕНИЕ
	21	SB2, SBII	НА КЛЮЧЕ	"		21	SB2, SBII	НА КЛЮЧЕ	ПУСК
	22	SA1	НА КЛЮЧЕ	"		22	SA1	НА КЛЮЧЕ	Отказ ¹ - Вкл ²
	23	ТАБЛИЧКА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	"		23	ТАБЛИЧКА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1	"
	24	"	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	"		24	"	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2	"
	25	"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	"		25	"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС.	"
			ИЗБИРАНИЕ	"					"
	26	SA1M, SAEM	НА КЛЮЧЕ	"		26	SA1M, SAEM	НА КЛЮЧЕ	Опр.рел.-Раз ²
	27	SAB	"	"		27	SAB	"	Опр. ¹ - АВТ ²
	28	ТАБЛИЧКА	ИЗБИРАНИЕ	"		28	ТАБЛИЧКА	ИЗБИРАНИЕ	"
	29	SA2	НА КЛЮЧЕ	"		29	SA2	НА КЛЮЧЕ	МЕОГ.В- Опр. ¹ - Дист ²

23505-03

			904-02-37.88 ЗМ
УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПОБОРУДОВАНИЕМ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР			
Стадия	Логот	Листов	
		15	
Число страниц	10	100	
Номер страницы	10	100	
Номер листа	10	100	
Номер блок-схемы	10	100	
Номер схемы	10	100	
Номер документа	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер таблицы	10	100	
Номер рисунка	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	
Номер сечения	10	100	
Номер вида	10	100	
Номер изометрии	10	100	
Номер фасада	10	100	
Номер плана	10	100	
Номер разреза	10	100	
Номер детали	10	100	
Номер комплектации	10	100	
Номер изображения	10	100	</td



ПА. ЧИСЛ.	ПОЗ. НАМ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДЛЮСИ	ТЕКСТ	КОД.	ВЛА. ШИРОКАЯ	ЗАГЛОХНА
30	SA2	НАКАЮЧЕ	МЕСТЬ - ОПЕР. - АНОГ ²		1		
31	P81	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА		1		
32		"	РЕГУЛИРОВАНИЕ		1		
33		"	ТЕМПЕРАТУРА		1		
34	SA4	НАКАЮЧЕ	РУЧИК - АВТ. ²		1		
35	SA5	"	ПОНИЗИТЬ - ПОВЫСИТЬ ²		1		

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА

ДВЕРЬ ЧУПА
ВИД СПЕРЕДИ

ПА. ЧИСЛ.	ПОЗ. НАМ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДЛЮСИ	ТЕКСТ	КОД.	ВЛА. ШИРОКАЯ	ЗАГЛОХНА
				ПАНЕЛЬ			
4	FU1	ТАБЛИЧКА	Общие цепи управления		1		
7	FU2	"	~220 В. ВВОД 1		1		
8	FU3	"	Общие цепи управления		1		
9	FU4	"	~220 В. ВВОД 2		1		
10	FU5	"	СХЕМА РЕГУЛЯРОВАНИЯ		1		
11	FU6	"	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.		1		
12		"	ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ		1		
13		"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ		1		
14		"	СЕЗОН		1		
15	SA3	НАКАЮЧЕ	ЗИМА - ЛЕТО ²		1		
16		ТАБЛИЧКА	ВВОД 1 ~380/220 В		1		
17		"	ВВОД 2 ~380/220 В		1		
18	DI	"	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ		1		
			ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА				
			ДВЕРЬ				
19		ТАБЛИЧКА	П27 - АГРЕГАТ - ПРИТОЧНО -		1		
			- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ				
20		"	М1 Ш		1		
21		"	М1 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС		1		
22		"	М2 - ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1		1		
23		"	М2 - ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2		1		
24		"	ЗАМЕРЗАНИЕ		1		
25		"	АГРЕГАТ. РАБОТА		1		
26		"	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ		1		
27		"	РАБОЧИЙ РЕЖИМ		1		
28		"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ		1		
29		"	РАБОТА		1		
30		"	ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА		1		
31		"	МЕСТОВЕ УПРАВЛЕНИЕ		1		
32	SBI, SB2	НАКАЮЧЕ	РУСК		2		
33		ТАБЛИЧКА	ВКЛЮЧЕНИЕ		1		
34	SA6, SA7	НАКАЮЧЕ	РЕЗ ² - ОПЕР ² - РАБ ²		2		
35	SA8	"	СТАР ² - ВКАЗ		1		
36		ТАБЛИЧКА	ИЗБИРАНИЕ		2		
37		"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС		1		
38		"	ИЗВИРАНИЕ		1		
39	SAB	НАКАЮЧЕ	ОПР ² - РАБ ²		1		

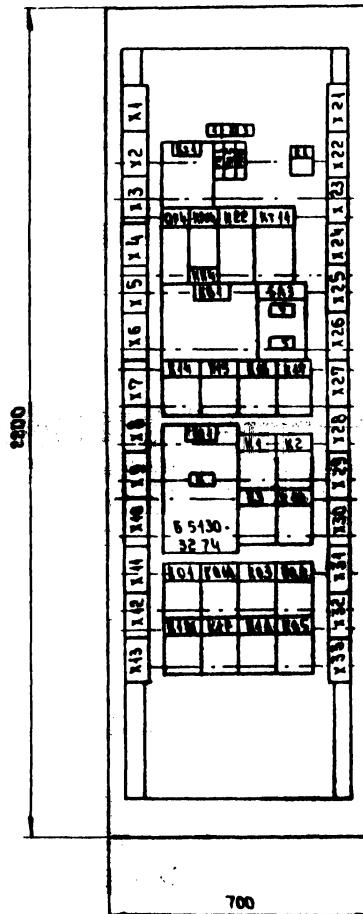
C3605.03

904-02-37.88 ЭМ

Изображение и схемы Электрооборудование вентиляционно-циркуляционных агрегатов типа АГР		
Схема	Лист	Листов
ГА.Схема Устройства	10	16
ГА.Схема Устройства	11	
ГА.Схема Устройства	12	
ГА.Схема Устройства	13	
ГА.Схема Устройства	14	
ГА.Схема Устройства	15	
ГА.Схема Устройства	16	
ГА.Схема Устройства	17	
ГА.Схема Устройства	18	
ГА.Схема Устройства	19	
ГА.Схема Устройства	20	
ГА.Схема Устройства	21	
ГА.Схема Устройства	22	
ГА.Схема Устройства	23	
ГА.Схема Устройства	24	
ГА.Схема Устройства	25	
ГА.Схема Устройства	26	
ГА.Схема Устройства	27	
ГА.Схема Устройства	28	
ГА.Схема Устройства	29	
ГА.Схема Устройства	30	
ГА.Схема Устройства	31	
ГА.Схема Устройства	32	
ГА.Схема Устройства	33	
ГА.Схема Устройства	34	
ГА.Схема Устройства	35	
ГА.Схема Устройства	36	
ГА.Схема Устройства	37	
ГА.Схема Устройства	38	
ГА.Схема Устройства	39	
ГА.Схема Устройства	40	
ГА.Схема Устройства	41	
ГА.Схема Устройства	42	
ГА.Схема Устройства	43	
ГА.Схема Устройства	44	
ГА.Схема Устройства	45	
ГА.Схема Устройства	46	
ГА.Схема Устройства	47	
ГА.Схема Устройства	48	
ГА.Схема Устройства	49	
ГА.Схема Устройства	50	
ГА.Схема Устройства	51	
ГА.Схема Устройства	52	
ГА.Схема Устройства	53	
ГА.Схема Устройства	54	
ГА.Схема Устройства	55	
ГА.Схема Устройства	56	
ГА.Схема Устройства	57	
ГА.Схема Устройства	58	
ГА.Схема Устройства	59	
ГА.Схема Устройства	60	
ГА.Схема Устройства	61	
ГА.Схема Устройства	62	
ГА.Схема Устройства	63	
ГА.Схема Устройства	64	
ГА.Схема Устройства	65	
ГА.Схема Устройства	66	
ГА.Схема Устройства	67	
ГА.Схема Устройства	68	
ГА.Схема Устройства	69	
ГА.Схема Устройства	70	
ГА.Схема Устройства	71	
ГА.Схема Устройства	72	
ГА.Схема Устройства	73	
ГА.Схема Устройства	74	
ГА.Схема Устройства	75	
ГА.Схема Устройства	76	
ГА.Схема Устройства	77	
ГА.Схема Устройства	78	
ГА.Схема Устройства	79	
ГА.Схема Устройства	80	
ГА.Схема Устройства	81	
ГА.Схема Устройства	82	
ГА.Схема Устройства	83	
ГА.Схема Устройства	84	
ГА.Схема Устройства	85	
ГА.Схема Устройства	86	
ГА.Схема Устройства	87	
ГА.Схема Устройства	88	
ГА.Схема Устройства	89	
ГА.Схема Устройства	90	
ГА.Схема Устройства	91	
ГА.Схема Устройства	92	
ГА.Схема Устройства	93	
ГА.Схема Устройства	94	
ГА.Схема Устройства	95	
ГА.Схема Устройства	96	
ГА.Схема Устройства	97	
ГА.Схема Устройства	98	
ГА.Схема Устройства	99	
ГА.Схема Устройства	100	
ГА.Схема Устройства	101	
ГА.Схема Устройства	102	
ГА.Схема Устройства	103	
ГА.Схема Устройства	104	
ГА.Схема Устройства	105	
ГА.Схема Устройства	106	
ГА.Схема Устройства	107	
ГА.Схема Устройства	108	
ГА.Схема Устройства	109	
ГА.Схема Устройства	110	
ГА.Схема Устройства	111	
ГА.Схема Устройства	112	
ГА.Схема Устройства	113	
ГА.Схема Устройства	114	
ГА.Схема Устройства	115	
ГА.Схема Устройства	116	
ГА.Схема Устройства	117	
ГА.Схема Устройства	118	
ГА.Схема Устройства	119	
ГА.Схема Устройства	120	
ГА.Схема Устройства	121	
ГА.Схема Устройства	122	
ГА.Схема Устройства	123	
ГА.Схема Устройства	124	
ГА.Схема Устройства	125	
ГА.Схема Устройства	126	
ГА.Схема Устройства	127	
ГА.Схема Устройства	128	
ГА.Схема Устройства	129	
ГА.Схема Устройства	130	
ГА.Схема Устройства	131	
ГА.Схема Устройства	132	
ГА.Схема Устройства	133	
ГА.Схема Устройства	134	
ГА.Схема Устройства	135	
ГА.Схема Устройства	136	
ГА.Схема Устройства	137	
ГА.Схема Устройства	138	
ГА.Схема Устройства	139	
ГА.Схема Устройства	140	
ГА.Схема Устройства	141	
ГА.Схема Устройства	142	
ГА.Схема Устройства	143	
ГА.Схема Устройства	144	
ГА.Схема Устройства	145	
ГА.Схема Устройства	146	
ГА.Схема Устройства	147	
ГА.Схема Устройства	148	
ГА.Схема Устройства	149	
ГА.Схема Устройства	150	
ГА.Схема Устройства	151	
ГА.Схема Устройства	152	
ГА.Схема Устройства	153	
ГА.Схема Устройства	154	
ГА.Схема Устройства	155	
ГА.Схема Устройства	156	
ГА.Схема Устройства	157	
ГА.Схема Устройства	158	
ГА.Схема Устройства	159	
ГА.Схема Устройства	160	
ГА.Схема Устройства	161	
ГА.Схема Устройства	162	
ГА.Схема Устройства	163	
ГА.Схема Устройства	164	
ГА.Схема Устройства	165	
ГА.Схема Устройства	166	
ГА.Схема Устройства	167	
ГА.Схема Устройства	168	
ГА.Схема Устройства	169	
ГА.Схема Устройства	170	
ГА.Схема Устройства	171	
ГА.Схема Устройства	172	
ГА.Схема Устройства	173	
ГА.Схема Устройства	174	
ГА.Схема Устройства	175	
ГА.Схема Устройства	176	
ГА.Схема Устройства	177	
ГА.Схема Устройства	178	
ГА.Схема Устройства	179	
ГА.Схема Устройства	180	
ГА.Схема Устройства	181	
ГА.Схема Устройства	182	
ГА.Схема Устройства	183	
ГА.Схема Устройства	184	
ГА.Схема Устройства	185	
ГА.Схема Устройства	186	
ГА.Схема Устройства	187	
ГА.Схема Устройства	188	
ГА.Схема Устройства	189	
ГА.Схема Устройства	190	
ГА.Схема Устройства	191	
ГА.Схема Устройства	192	
ГА.Схема Устройства	193	
ГА.Схема Устройства	194	
ГА.Схема Устройства	195	
ГА.Схема Устройства	196	
ГА.Схема Устройства	197	
ГА.Схема Устройства	198	
ГА.Схема Устройства	199	
ГА.Схема Устройства	200	
ГА.Схема Устройства	201	
ГА.Схема Устройства	202	
ГА.Схема Устройства	203	
ГА.Схема Устройства	204	
ГА.Схема Устройства	205	
ГА.Схема Устройства	206	
ГА.Схема Устройства	207	
ГА.Схема Устройства	208	
ГА.Схема Устройства	209	
ГА.Схема Устройства	210	
ГА.Схема Устройства	211	
ГА.Схема Устройства	212	
ГА.Схема Устройства	213	
ГА.Схема Устройства	214	
ГА.Схема Устройства	215	
ГА.Схема Устройства	216	
ГА.Схема Устройства	217	
ГА.Схема Устройства	218	
ГА.Схема Устройства	219	
ГА.Схема Устройства	220	
ГА.Схема Устройства	221	
ГА.Схема Устройства	222	
ГА.Схема Устройства		

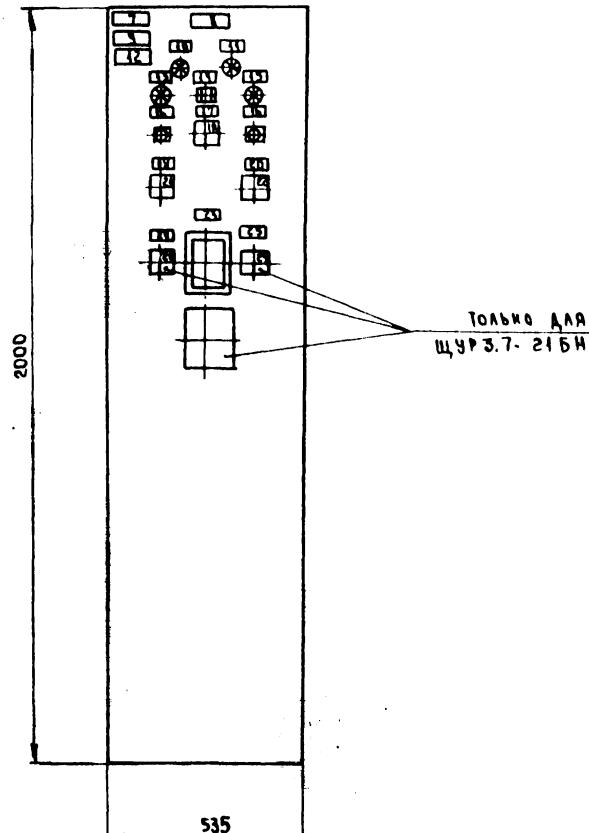
ВИД СПРЕДЕМ

ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЩИТА

ВИД СПЕРЕДИ



ГЛУБИНА щита 600 мм

ЩУР 08 - ЩУР 1.7-21БН (ЩУР 2.7-21БН,
ЩУР 3.7-21БН)

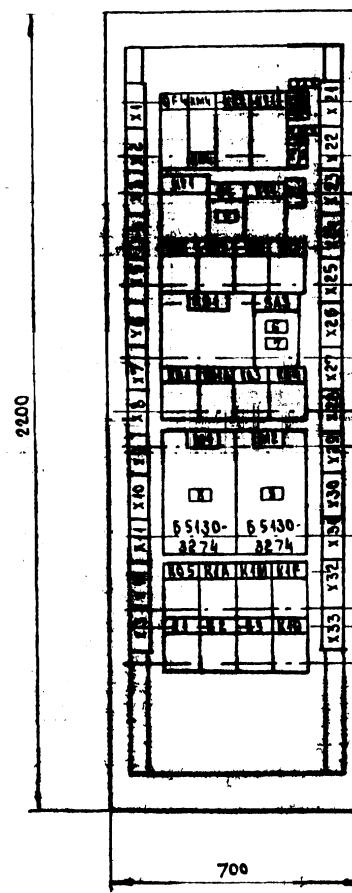
ПА- МЕД	НАЗА- ВАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВЛЮЧА- ЕМОГУЩИХ	ЗАДАЧА
ПАНЕЛЬ						
1	FU1	ТАБАНИЧКА		СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	
2	FU5	"		ЧЕПЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ	1	
3	FU6	"		УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1	
4		"		СЕЗОН	1	
5	SA3	НАКАЮЧЕ		ЗИМА ¹ - ЛЕТО ²	1	
6		ТАБАНИЧКА		ВВОД ~ 380/220 В	1	
Д.ВЕРЬ						
7		ТАБАНИЧКА	P 39	- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО- - РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
8		"		ЧШ	1	
9		"		М1- ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1	
10	HL1	"		ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЧЕПЫ	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		"		МЕСТОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	2	
	SB2, SB4	НАКАЮЧЕ		ПУСК	2	
17		ТАБАНИЧКА		ОТКЛЮЧЕНИЕ	1	
18	SA1	НАКАЮЧЕ		ОТКЛ ¹ - ВКЛ ²	1	
19		ТАБАНИЧКА		ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
				ИЗБИРАНИЕ		
20		"		ИЗБИРАНИЕ	1	
21	SAB	НАКАЮЧЕ		ОПР ¹ - АВТ ²	1	
22	SA2	"		МЕСТ ¹ - ОПР ¹ - ДИОТ ²	1	
23		ТАБАНИЧКА		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	
24		"		РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
25		"		ТЕМПЕРАТУРА	1	
26	SA4	НАКАЮЧЕ		РУЧН ¹ - АВТ ²	1	
27	SA5	"		ПОНИЗЬТЬ- ПОВЫСИТЬ ²	1	

23605-03

					904-02-37.88	ЗМ	
					УПРАВЛЕНИЕ И СНАДБОВОЕ ЭЛЕКТРОВОДУВАНИЕ ПРИЧНО-РЕВИЗИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АДР		
					стадия	лист	анкета
П.СНЕГ.	ОСТРОВСКИЙ	10	1/20			17	
Н.ПОДР.	ВЯЗОВАЯ	Штат	1/20				
Ф.ИО.Р.	ГЛЮКОЗНАЯ	1/14	1/20				
О.ИМН.	ЛАВРОВА	2-	1/20				
Д.ВИЧ.	МАГИСТЕРА	2-	1/20				
					ЦИТ ЧУР ОК. ОВЦИН ВИД, ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва
					Награвская Альб.		Формуляр АР

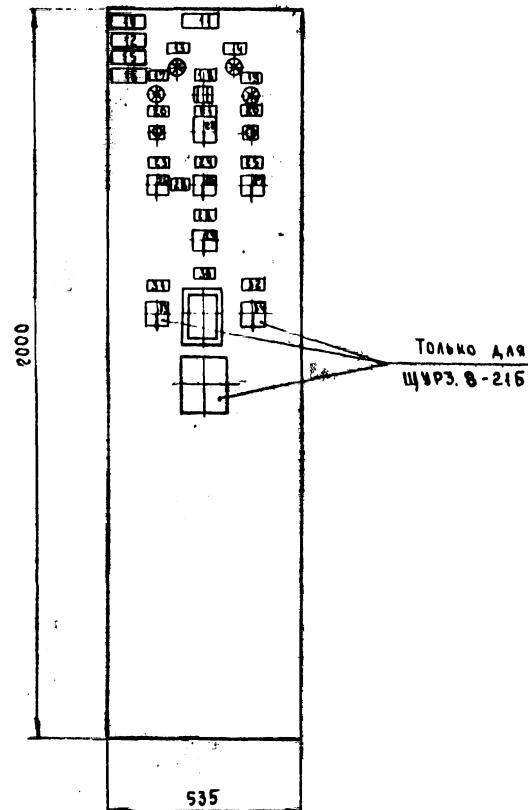
НА- ИМЕНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДЛЮСИ	ТЕКСТ	НО. ВЫ- ПУСКА ИЗГРУП-	ЗАКОНОД-
30		ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	1	
31		"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1	
32		"	ТЕМПЕРАТУРА	1	
33	SA4	НАКАЮЧЕ	РУЧ ¹ - АВТ ²	1	
34	SA5	"	ПОНИЗИТЬ - ПОВЫСИТЬ ²	1	

ВИД СПЕРЕДИ



ДВЕРЬ ЩИТА

ВИД СПЕРЕДИ



ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ

ЩУР* - ЩУР 1.8 - 216Н (ЩУР 2.8-216Н,
ЩУР 3.8 - 216Н)

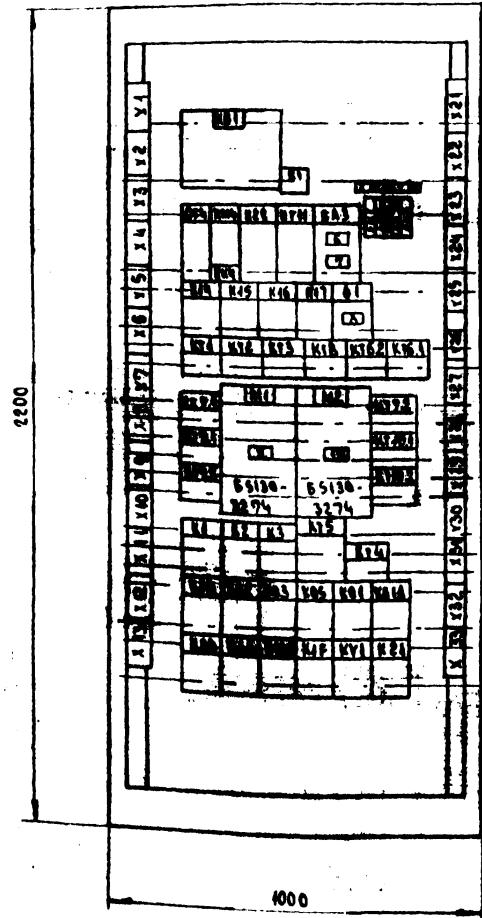
ПА. ЧЕЛВ	НАЧЕР КА	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ЧИСЛО ШРУСА	ЗАЛОГИЧ
ПАНЕЛЬ						
1	FU5	ТАБАЧКА	ЦЕПИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ.		1	
			ОСТОРОЖНО! НАПРЯЖЕНИЕ			
2	FU6	"	УЗЕЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ		1	
3	FU1	"	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ		1	
4	FU2	"	ОБЩИЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ~220 В		1	
5	Q1	"	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ		1	
			ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА			
6		"	СЕЗОН		1	
7	SA3	НАКАЮЧЕ	ЗИМА ¹ - ЛЕТО ²		1	
8		ТАБАЧКА	ВВОД 1 ~ 380 / 220 В		1	
9		"	ВВОД 2 ~ 380 / 220 В		1	
			ДВЕРЬ			
10.		ТАБАЧКА	П26- АГРЕГАТ ПРИТОЧНО -		1	
			- РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ			
11.		"	19 Ш		1	
12		"	М4- 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, SB41	НАКАЮЧЕ	ПУСК		2	
21		ТАБАЧКА	ВТВОРЕННИЕ		1	
22	SA1	НАКАЮЧЕ	ОТКЛ. ¹ - ВКЛ. ²		1	
23		ТАБАЧКА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 1		1	
24		"	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 2		1	
25		"	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ		1	
			НАСОС. ИЗБИРАНИЕ			
26	SA1M, SA2M	НАКАЮЧЕ	ОПР! ¹ , РЕЗ. - РАБ ²		2	
27	SAB	"	ОПР ¹ - АВТ ²		1	
28		ТАБАЧКА	ИЗБИРАНИЕ		2	
29	SA3	НАКАЮЧЕ	МЕСТ. - ОПР ¹ - АВТ ²		1	

23605-03

КОМПОСААЧЕ

FORMAT A2

ВИД СПЕРЕДИ

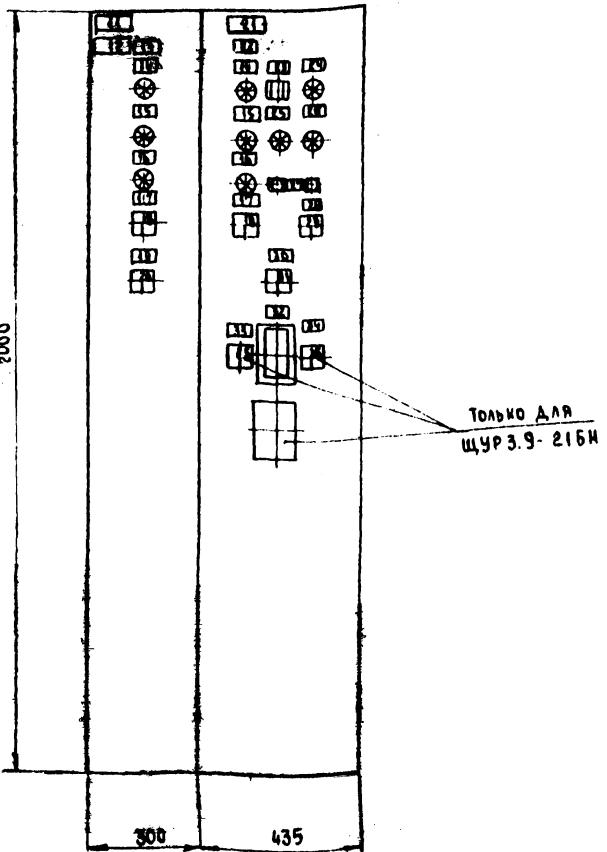


* ГЛУБИНА ЩИТА 600 ММ
ЩУРО-ЩУР 3.9-21 БН (ЩУР 2.9-21 БН,
ЩУР 3.9-21 БН).

ПА- ЧЕВ ДА	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДАЧИ	ТЕКУТ	КОЛ. ОДН. ЧИСЛО ЗАЛОЖЕ-
28		ТАБАЧНИКА	ОТКЛЮЧЕНИЕ	1
29	SA1	НА КАНОЧЕ	ОТКЛ. ¹ - ВКЛ. ²	1
30		"	ИЗБИРАНИЕ	1
31	SA2	НА КАНОЧЕ	МЕСТ ² .- ОПР ¹ .- ДИСТ ²	1
32	PB1	ТАБАЧНИКА	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ УХА	1
33		"	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1
34		"	ТЕМПЕРАТУРА	1
35	SA4	НА КАНОЧЕ	РУЧН ¹ .- АВТ. ²	1
36	SA5	"	ПОНИЗН ¹ - ПОВЫШН ²	1

ДВЕРЬ ЧИТА
вид спереди

ВИД СПРЕДЕДИ



ПА- МЕН	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВНУ- ШНОВА ЗАГРУЗКА
ПАНЕЛЬ					
4	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	"	ЧУЗЛ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	1	
6		"	СЕЗОН	1	
7	SAB	НАКАЮЧЕ	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	P31 - АГРЕГАТ ПРИТОЧНО -	1	
			РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ		
12		"	МЧ - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	1	
13		"	M1 - 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	SAB, SAT	НАКАЮЧЕ	РЕЗ.В - ОПР.1 - РАБ ²	2	
19		ТАБЛИЧКА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ	1	
			НАСОС. ИЗБИРАНИЕ		
20	SAB	НАКАЮЧЕ	ОПР.1 - АВТ. ²	1	
21		ТАБЛИЧКА	12Щ	1	
22		"	M2 - ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	2	
23	KH1	"	ЗАМЕРЗАНИЕ	1	
24	HL3	"	АГРЕГАТ. РАБОТА	1	
25	HL1	"	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	1	
26	HL2	"	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	1	
27		"	МЕСТОНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	1	
	SB1, SB2	НА КНОПКЕ	ПУСК.	2	

23605-03

904-02-37.88 3M

ЗАВРАЩЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСОТОГЛАССАНИЕ ПРЯМОГО - РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ ТИПА АПР		СТАДИЯ	АНЧСТ	ЛЮБОСТ
			19	
ЩИТ ШУРФ. ОБЩИН ВНД ПЕРЕЧЕНЬ НАДАЧИСЕЙ		ГРН ЭЛЕКТРИЧЕСТВО МОСКОВА		
Компьютерный монитор		Файл №2		