ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

ЧАСТЬ I. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

23797-05
ч. 3-07

© Кф. Центр Госстроя СССР 1989г.

Ком. Центр 23797-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул Эжена Потье № 12
17/9
Заказ № 12325 Инв № 23797-05 Тираж 400
Сдано в печать 11 XII 1989 Цена 3-04

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

ЧАСТЬ I. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 0	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
АЛЬБОМ 1, ЧАСТЬ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 1, ЧАСТЬ 2	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ. ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 2	СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 1	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 2	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 3	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ЭЛЕКТРОПРОЕКТ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Г.ПЕРЕМОЛОЦКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.Л.ВОРОНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 9 от 26.01 1988 г.

23797-05

Формат 2

Содержание альбома 3, части 1

№ № листов	Наименование и обозначение документов	стр.
1	Щит ЩКРХ. 01.(03)-1(2)-ХХ Общий вид	3
2	Щит ЩКРХ. 01(03)-6(7,8,9)-ХХ Общий вид	4
3	Щит ЩКРХ. 01(03)-1(2)-ХХ Общий вид	5
4	Щит ЩКРХ. 01(03)-6(7,8,9)-ХХ Общий вид	6
5	Щит ЩКРХ. 02(04)-1(2,3,4,5)-ХХ Общий вид	7
6	Щит ЩКРХ. 02(04)-6(7,8,9)-ХХ Общий вид	8
7	Щит ЩКРХ. 02(04)-1(2,3,4,5)-ХХ Общий вид	9
8	Щит ЩКРХ. 02(04)-6(8)-ХХ Общий вид	10
9	Щит ЩКРХ. 02(04)-7(9)-ХХ Общий вид	11
10	Щит ЩКРХ. 05(07)-1(2,6,8)-ХХ Общий вид	12
11	Щит ЩКРХ. 05(07)-7(9)-ХХ Общий вид	13
12	Щит ЩКРХ. 05(07)-1(2,6,7,8,9) Общий вид	14
13	Щит ЩКРХ. 06(08)-1(2,3,4,5)-ХХ Общий вид	15
14	Щит ЩКРХ. 06(08)-6(7,8,9)-ХХ Общий вид	16
15	Щит ЩКРХ. 06(08)-1(2,3,4,5)-ХХ Общий вид	17
16	Щит ЩКРХ. 06(08)-6(7,8,9)-ХХ Общий вид	18

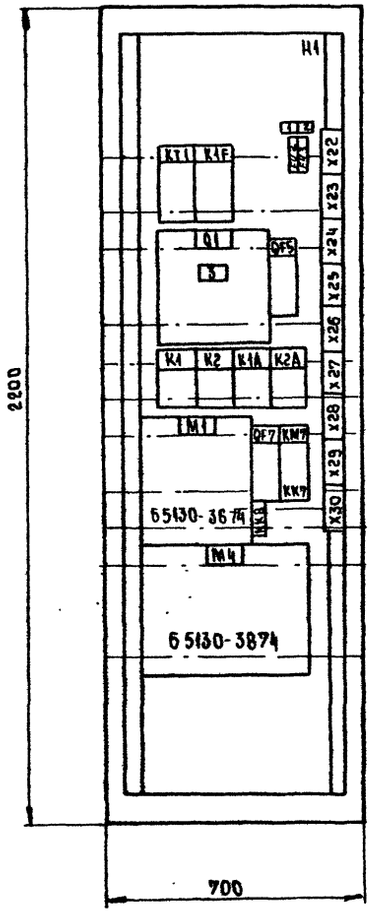
В настоящем альбоме приведены общие виды наиболее характерных щитов управления приточных венткамер с рекомендуемым размещением аппаратов и соответствующие им перечни надписей.

Указанные материалы могут быть использованы в качестве аналогов при конкретной разработке заданий заводу на изготовление НКУ с учетом требований действующих нормативных документов.

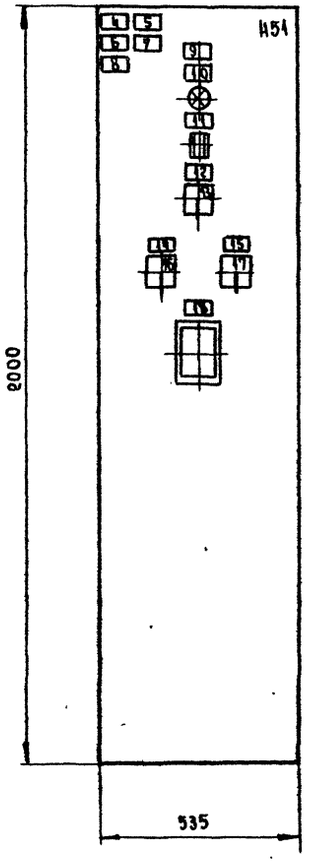
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм
** M1 - мощность до 22 кВт
*** M4 - мощность до 30 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV2	Табличка	Цепи регулирования	1		
	2	FV3	То же	Узел защиты от	1		
				замерзания			
	3	Q1	"	Ввод ~380/220 В	1		
				Дверь			
	4		Табличка	П21-приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1-приточный	1		
				вентилятор**			
	6		"	М4-насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5-фильтр	1		
	8		"	М7, М8-циркуляционные	1		
				насосы			
	9		"	17Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Управление	1		
	13	SA1	На ключе	Откл.^{8} - Вкл.^{1}	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр.^{8} - Откл.^{1} - Авт.^{2}	1		
	17	SA7	То же	Опр.^{1} - Авт.^{2}	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР П* - ЩКРХ. 01(03)-1(2)-XX

23797-05

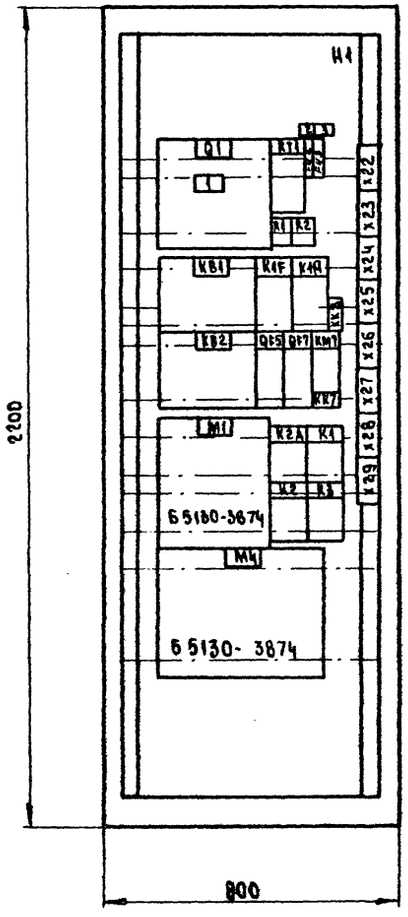
Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Воронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинодман		11.88	Стадия / Лист 1 / Листов
Вед. инж.	Савелова		11.88	Щит ЩКР П*. Общий вид
Ст. инж.	Рогаткина		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал [illegible]. Формат А2.

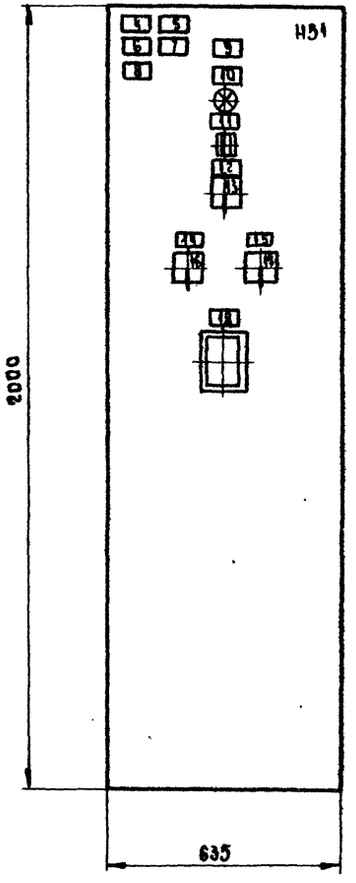
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
	2	FV2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П7 - приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	М1- приточный	1		
				вентилятор**			
	6		"	М4- насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5- фильтр	1		
	8		"	М7,М8-циркуляционные насосы	1		
	9		Табличка	7Ш	1		
	10	HL1	То же	Включение силовой цепи	1		
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	1		
	13	SA1	На ключе	Опр.^{б}- Откл.^{1} - Мест.^{2}	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр.^{б}- Откл.^{1}- Авт.^{2}	1		
	17	SA7	То же	Опр.^{1} - Авт.^{2}	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРП*- ЩКРХ. 01(03)- 6(7,8,9)- XX.

Глубина щита 600 мм
** М1- мощность до 22 кВт
*** М4- мощность до 30 кВт

23797-05

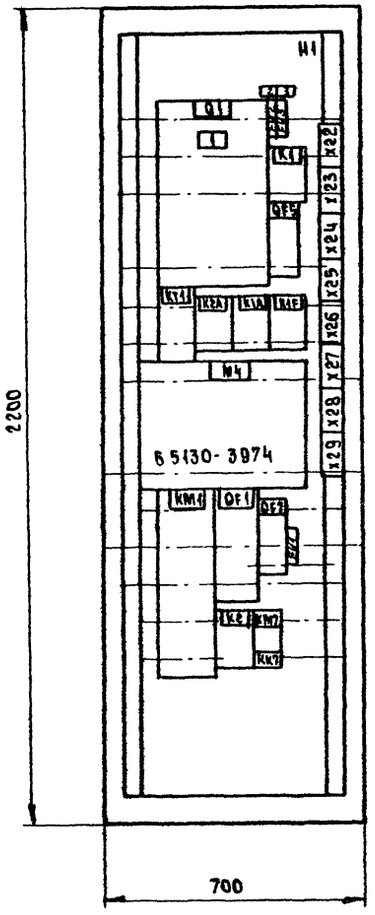
Гл. спец.	Островский			904-02-36.88
Н. контр.	Боровов			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинодман			Стадия / Лист 2 / Листов
Вед. инж.	Савелова			Щит ЩКРП*. Общий вид
Ст. инж.	Рогатинка			ГПИ Электропроект Москва

Копировал [illegible] Формат А2

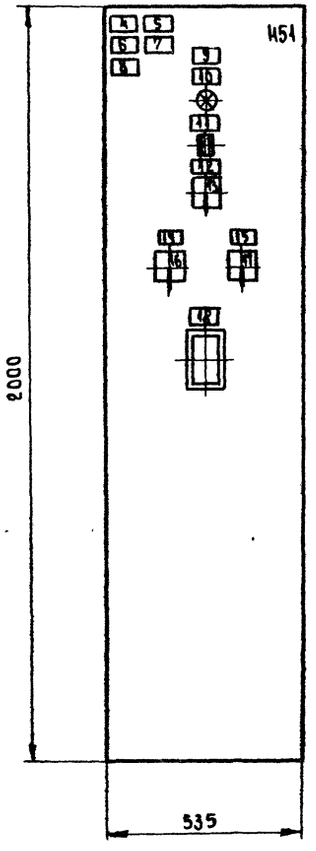
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм
** M1- мощность до 75 кВт
*** M4- мощность до 45 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	ВВОД~380 / 220 В	1		
	2	FV2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П17- приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	M1- приточный**	1		
				вентилятор			
	6		"	M4- насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	M5, M7- фильтры	1		
	8		"	M7 -циркуляционный насос	1		
	9			17 Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	1		
	13	SA1	На ключе	Опр^{8} - Откл^{1} - Мест^{2}	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционный насос.	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр^{8} - Откл^{1} - Авт^{2}	1		
	17	SA7	То же	Опр^{1} - Авт^{2}	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРО*- ЩКРХ. 01(03)-1(2)-XX

23797-05

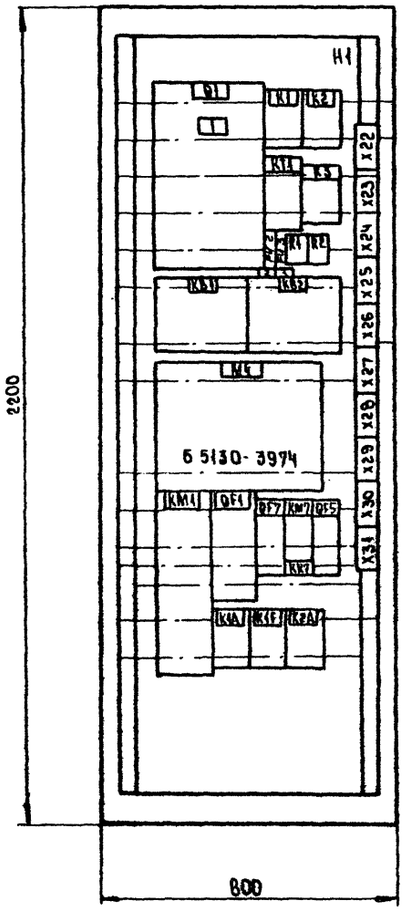
Гл. спец.	Островский			904-02-36.88
Н. контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинзбург			Стадия / Лист / Листов: 3
Вед. инж.	Савелова			Щит ЩКРО*. Общий вид
Ст. инж.	Рогатинина			ГПИ Электропроект Москва

Копирова [illegible] Форма А2.

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

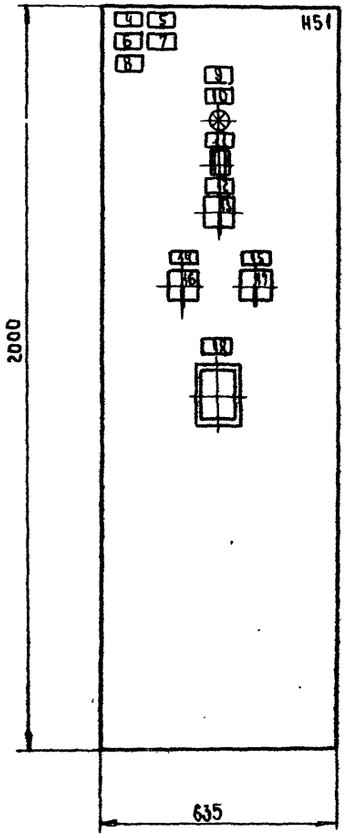
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
				ПАНЕЛЬ			
	1	Q1	Табличка	Ввод ~380 / 220 В	1		
	2	FU2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				ДВЕРЬ			
	4		Табличка	П7 - приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	М1 - приточный	1		
				вентилятор**			
	6		"	М4 - насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5, М6 - фильтры	1		
	8		"	М7 - циркуляционный насос	1		
	9		"	23 Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	3		
	13	SA1	На ключе	Опр.[3] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр.[3] - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	17	SA7	То же	Опр.[3] - Авт.[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРО* - ЩКРХ. 01(03) - 6 (7,8,9) - XX

Глубина щита 600 мм

** М1 - мощность до 75 кВт

*** М4 - мощность до 45 кВт

23797-05

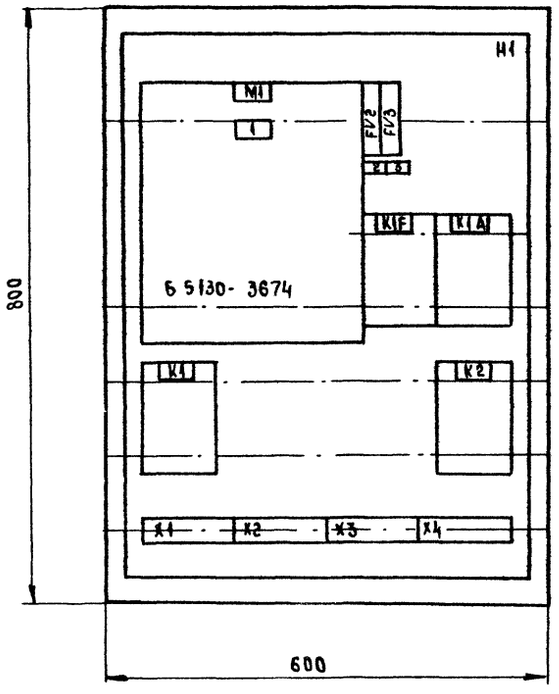
				804-02-36.88	
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем	
				Стадия	Лист 4 / Листов
Гл.инж.	Островский				
Н.контр.	Воронов			Щит ЩКРО*. Общий вид.	ГПИ Электропроект Москва
Рук.гр.	Гнедаш				
Нач.отд.	Сидемов				
Ст.инж.	Ротанова				

Копировал

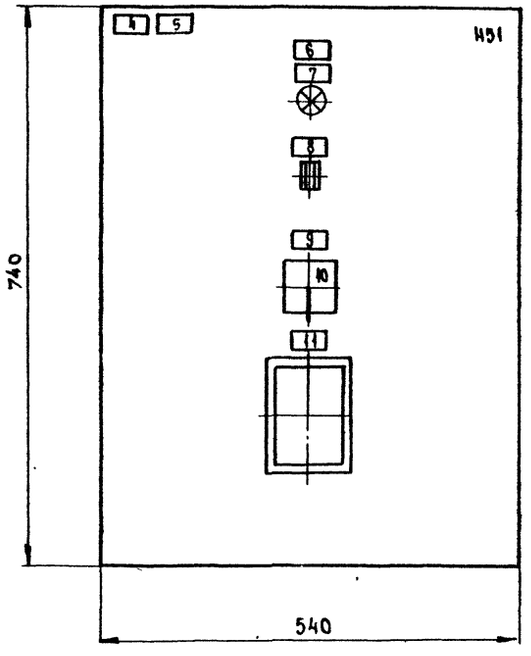
Формат А2

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

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
	2	FV2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от замерзания	1		
				Дверь			
	4		Табличка	П5 - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1 - приточный вентилятор**	1		
	6		"	3Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.в - Откл.! - Местс	1		
	11		Табличка	Температура	1		
				воздуха			

Щкр0* - Щкрх. 02.(04) - 1(2,3,4,5) - хх

Глубина щита 350 мм
** М1 - мощность до 22 кВт

23197-05

				904-02-36.88		
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем		
					Стадия	Лист	Листов
						5	
Гл. спец.	Островская		11.88	Щит ЩКР0*. Общий вид.	ГПИ Электропроект Москва		
Н. контр.	Воронов		11.88				
Рук. гр.	Тимофеев		11.88				
Нач. отд.	Савельева		11.88				
Гл. инж.	Рогаткина		11.88				

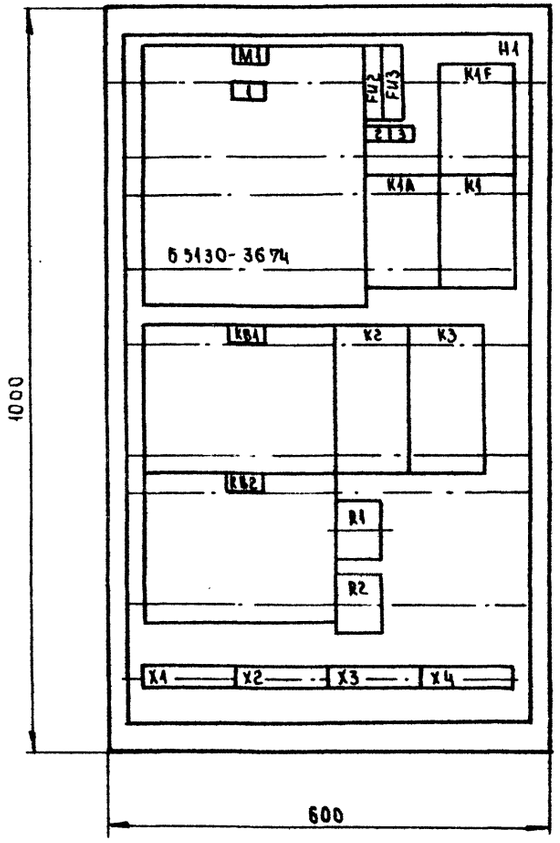
Копировал

Формат А2

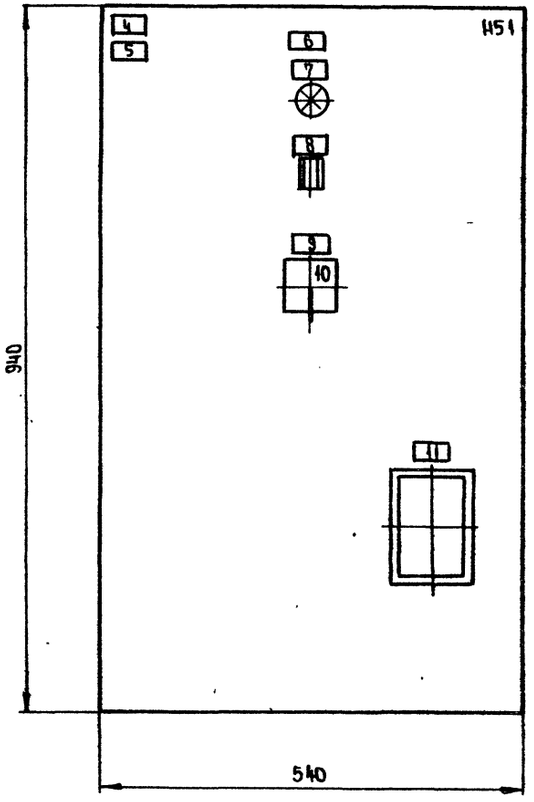
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 350 мм
** M1 - мощность до 22 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Ввод ~380 / 220 В	1		
	2	FV2	то же	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты	1		
				от замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П2-приточная	1		
				вентсистема			
	5		то же	М1-приточный	1		
				вентилятор**			
	6		"	2 Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	на ключе	Опр.[8] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР П* - ЩКРХ. 02 (04) - 6(7, 8, 9) - XX

23797-05

Гл. спец.	Островская		11.88
Н. контр.	Воронов		11.88
Рук. гр.	Кнопман		11.88
Вед. инж.	Савелова		11.88
Ст. инж.	Ротаткина		11.88

904-02-36.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Стадия	Лист	Листов
	6	

Щит ЩКР В*. Общий вид

ГПИ Электропроект Москва

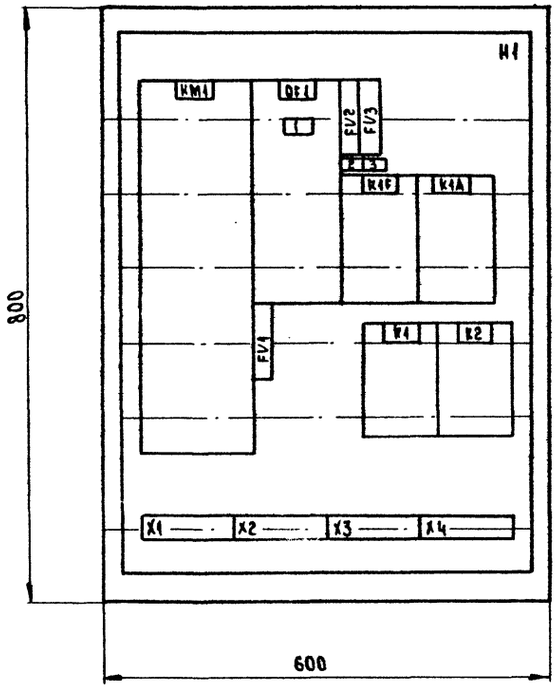
Копировал [illegible]

Формат А2

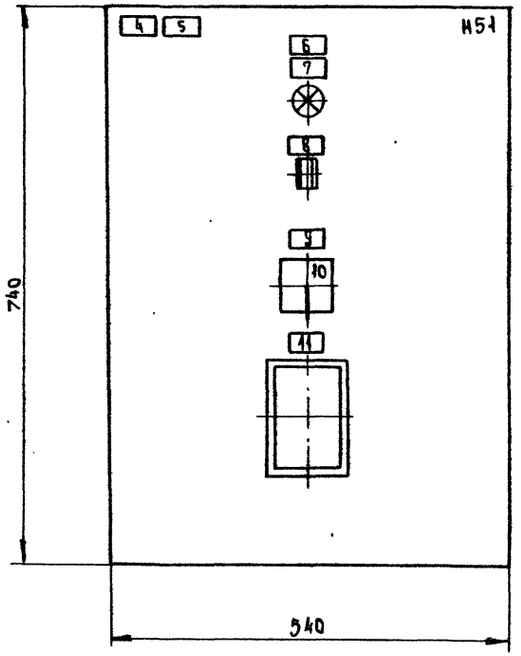
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	QF1	Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
	2	FV2	Тоже	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от замерзания	1		
				Дверь			
	4		Табличка	ПВ - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М-1 Приточный вентилятор**	1		
	6		"	15 Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой	1		
				Цепи			
	8	KM1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.В - Откл.1 - Мест2	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР□* - ЩКРХ. 02(04) - 1(2,3,4,5) - XX

Глубина щита 350 мм
** М1 - мощность до 75 кВт

23797-05

				904-02-36.88		
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем		
					Стадия	Лист	Листов
						7	
Гл. спец.	Островский		11.88	Щит ЩКР□* Общий вид	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва	
Н. контр.	Боронов		11.88			
Рук. гр.	Гинзбург		11.88			
Нач. отд.	Савелова		11.88			
Ст. инж.	Ратегина		11.88			

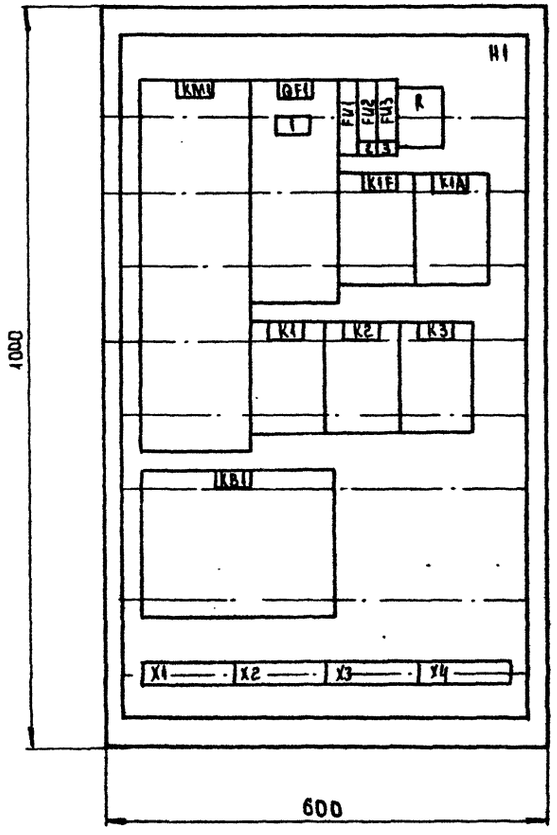
Копировал

Формат А2

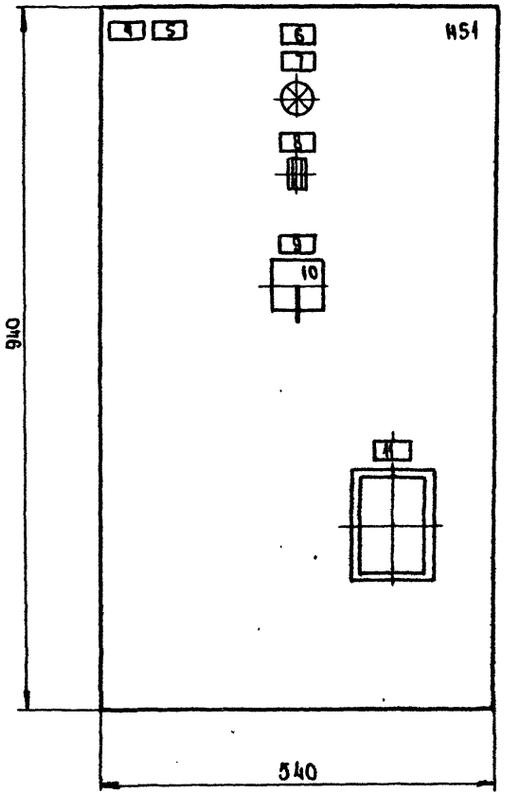
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	QF1	Табличка	Ввод ~ 380 / 220 В	1		
	2	FV2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П7 - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1 - приточный вентилятор**	1		
	6		"	7Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[8] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРП* - ЩКРХ. 02(04) - 6(8) - XX

Глубина щита 350 мм
** М1 - мощность до 75 кВт

23797-05

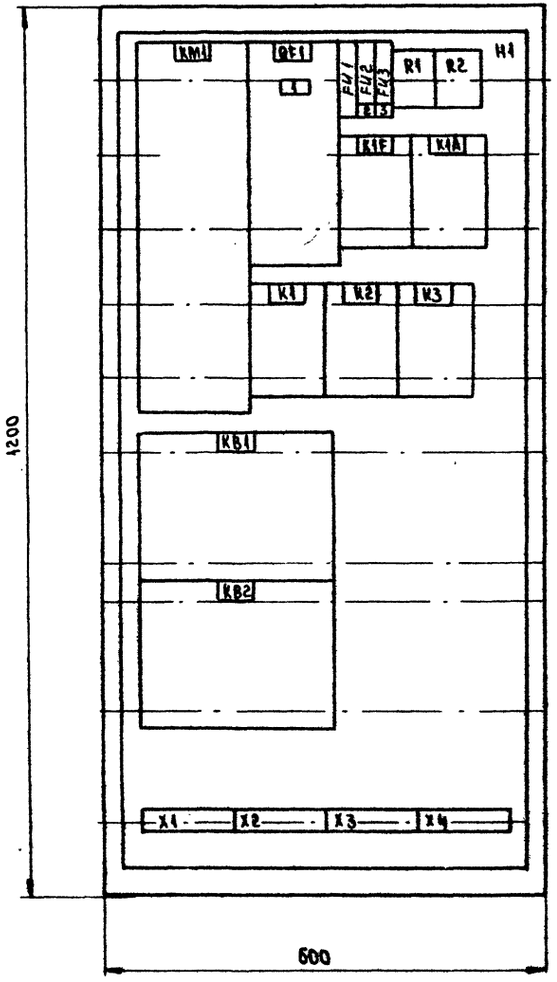
Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Воронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гиндман		11.88	Стадия / Лист / Листов: 8
Вед. инж.	Савелева		11.88	Щит ЩКРП*. Общий вид
Ст. инж.	Рогаткина		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал [illegible]. Формат А2

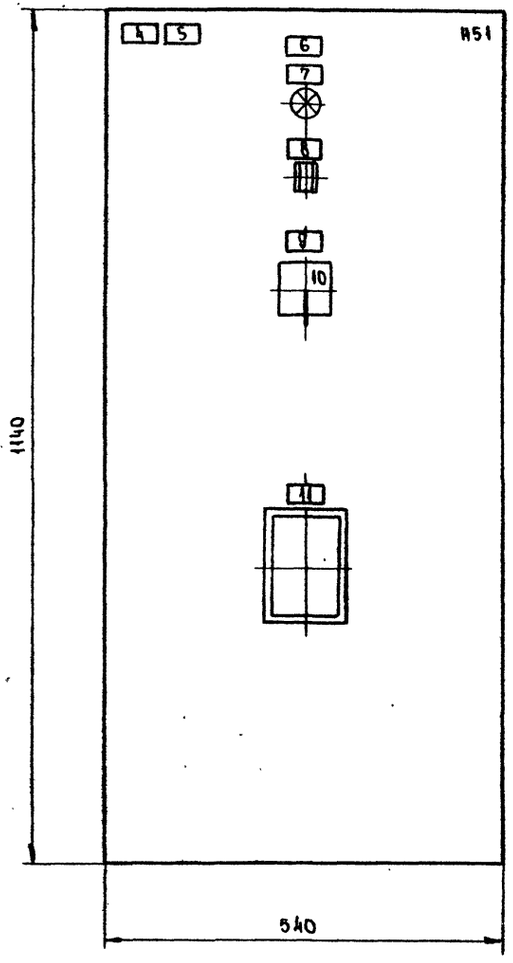
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм
** M1- мощность до 75 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	QF1	Табличка	Ввод ~380 / 220 В	1		
	2	FU2	То же	Цепи регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П21- приточная	1		
				вентсистема			
	5		То же	М1- приточный			
				вентилятор	1		
	6		"	17Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Управление	1		
	10	SA1	На ключе	Откл.1- Вкл.2	1		
	11		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР □* - ЩКРХ. 02 (04)-7(9)-XX

23797-05

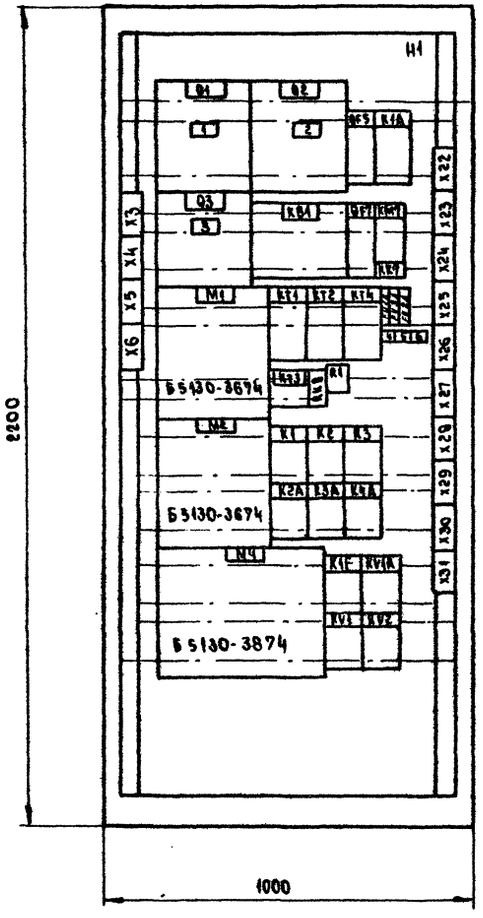
Гл.спец.	Островский			904-02-36.88
Н.контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинодман			Стадия / Лист 9 / Листов
Вед.инж.	Савелова			Щит ЩКР □*. Общий вид
Ст.инж.	Рогатина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал [signature] Формат А2

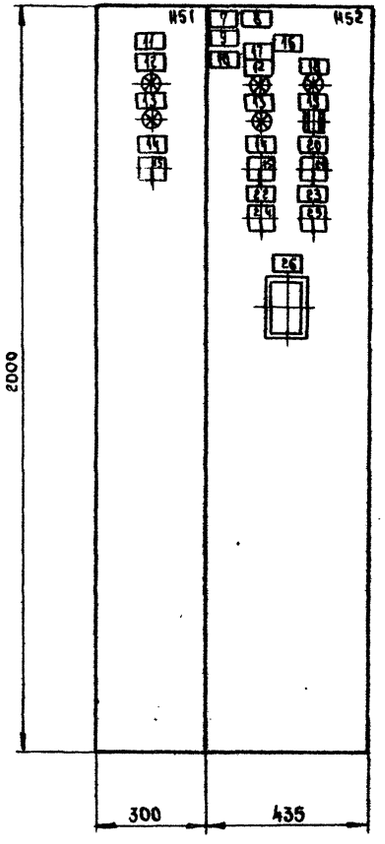
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 1 чисто!

Вид спереди
Двери не показаны



Двери щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
				ПАНЕЛЬ			
	1	Q1	Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	2	Q2	То же	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	3	Q3	"	Переключение питания	1		
	4	FV1A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	5	FV3A	"	Цепи регулирования	1		
	6	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
				ДВЕРЬ			
	7		Табличка	П11- приточная вентсистема	1		
	8		То же	М4-насос секции орошения***	1		
	9		"	М5 - Фильтр	1		
	10		"	М7, М8- циркуляционный насос	1		
	11		"	М1- приточный вентилятор 1**	1		
	12	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[1] - Осн. - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	9Ш	1		
	17		То же	М2- приточный вентилятор 2**	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Откл.[0] - 0[1] - Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.[0] - Откл - Авт.[2]	1		
	25	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		
	26		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРО* - ЩКРХ. 05(07)-1(2,6,8)-ХХ

Глубина щита 600 мм
** М1 мощность до 22 квт
*** М4- мощность до 30 квт

23797-05

			904-02-36.88
			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
			Стадия: — Лист: 10 Листов:
Гл. спец.	Островский		11.88
Н. контр.	Воронов		11.88
Рук. гр.	Гинзбург		11.88
Нач. отд.	Сафонова		11.88
Ст. инж.	Кратенко		11.88
			Щит ЩКР О* Общий вид.
			ГПИ Электропроект Москва

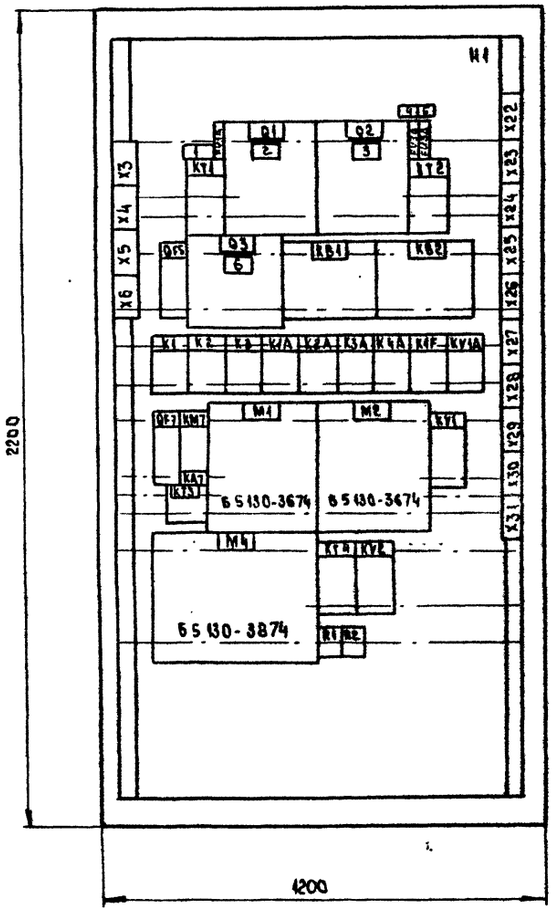
Копировал [illegible] Формат А2

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

Альбом 3 часть 1

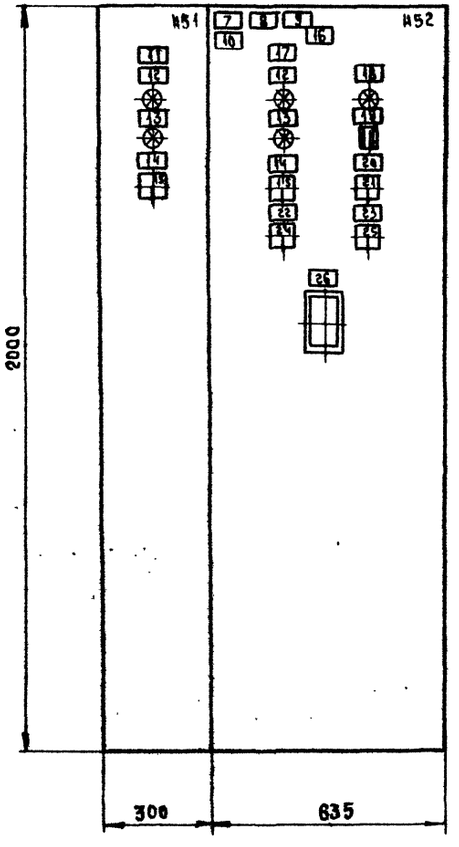
Вид спереди

Двери не показаны



Двери щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	Q1	То же	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	3	Q2	"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	4	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	5	FV3A	"	Цепи регулирования	1		
	6	Q3	"	Переключение питания	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П11- приточная вентсистема	1		
	8		То же	М4- насос секции орошения***	1		
	9		"	М5- фильтр	1		
	10		"	М7- циркуляционный насос	1		
	11		"	М1- приточный вентилятор**	1		
	12	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.^{в}- Опр.^{1}-Раб.^{2}	2		
	16		Табличка	9Ш	1		
	17		То же	М2- приточный вентилятор**	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Откл.^{в}- О^{1}- Вкл.^{2}	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр^{в}- Откл.^{1}- Авт.^{2}	1		
	25	SA7	То же	Опр^{1}- Авт^{2}	1		
	26		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР О* - ЩКРХ. 05(07)-7(9)-XX

Глубина щита 600 мм
** М1- мощность до 22 кВт
*** М4- мощность до 30 кВт

237.97.05

Гл. спец.	Островский			11.88
Н. контр.	Воронов			11.88
Рук. гр.	Гиндман			11.88
Вед. инж.	Савелова			11.88
Ст. инж.	Рогаткина			11.88

904-02-36.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Стадия	Лист	Листов
	11	

Щит ЩКР О* Общий вид

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

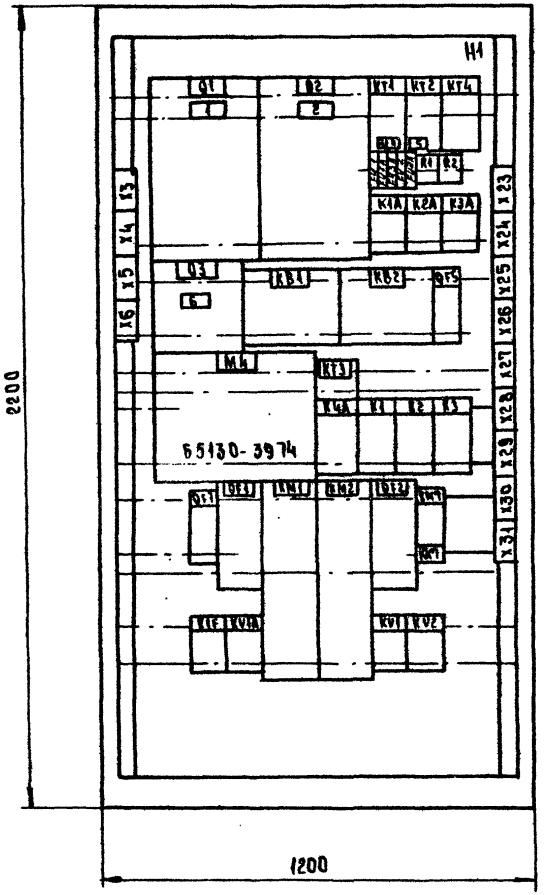
Копировал [illegible]

Формат А2

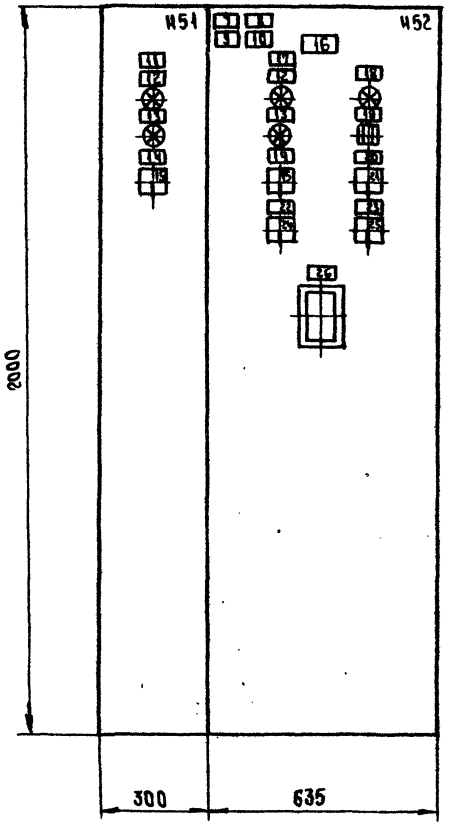
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Двери не показаны



Двери щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	2	Q2	То же	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	3	FU1A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	4	FU3A	"	Цепи регулирования	1		
	5	FU2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	6	Q3	"	Переключение питания	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П15- приточная вентсистема	1		
	8		То же	М4- насос секции орошения***	1		
	9		"	М5, М6 - фильтры	1		
	10		"	М7- циркуляционный насос	1		
	11		"	М1- приточный	1		
				вентилятор 1**			
	12	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.^{в}- Опр.^{1} - Раб.^{2}	2		
	16		Табличка	21 Ш	1		
	17		То же	М2- приточный вентилятор 2**	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Откл.^{в} - Q1- Вкл.^{2}	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.^{в}- Откл.^{1}- Авт.^{2}	1		
	25	SA7	То же	Опр.^{1}- Авт^{2}	1		
	26		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКРО*- ЩКРХ. 05(07)-1 (2,6,7,8,9)-XX

Глубина щита 600 мм
** М1,М2- мощность до 75 кВт
*** М4 - мощность до 45 кВт

23797-05

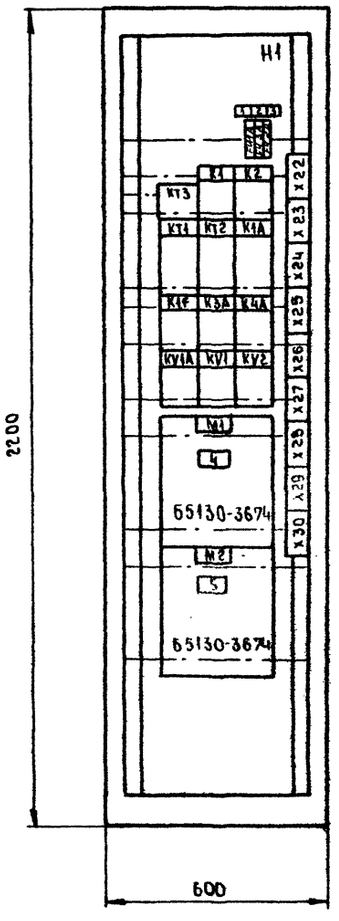
Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Воронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гиндман		11.88	Стадия / Лист / Листов: 12
Вед. инж.	Савелова		11.88	Щит ШКРО*. Общий вид
Ст. инж.	Рогатинова		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал [illegible]. Формат А2

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

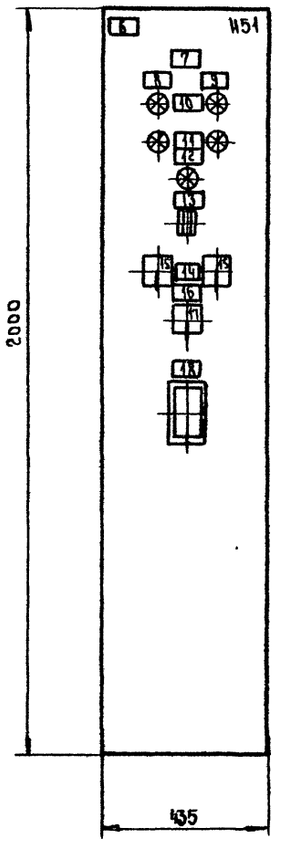
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	FV3A	"	Цепи регулирования	1		
	3	FV2A	То же	Общие цепи управления	1		
			"	~220 В Ввод 2			
	4		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	5		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	6		Табличка	ПП- приточная вентсистема	1		
	7		То же	15Ш	1		
	8		"	М1- приточный	1		
				вентилятор 1**			
	9		"	М2- приточный	1		
				вентилятор 2**			
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез[9] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл[9] - О[1] - Вкл[2]	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР 0* - ЩКРХ. 06(08) - 1(2,3,4,5) - XX.

Глубина щита 600 мм

** М1, М2 - мощность до 22 кВт

23797-05

				904-02-36.88
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
				Стадия: — Лист: 13 Листов:
Гл. спец.	Островский		11.88	
Нач. отд.	Воронов		11.88	
Рук. гр.	Гиндман		11.88	Щит ЩКР 0*. Общий вид
Вед. инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст. инж.	Рогатина		11.88	

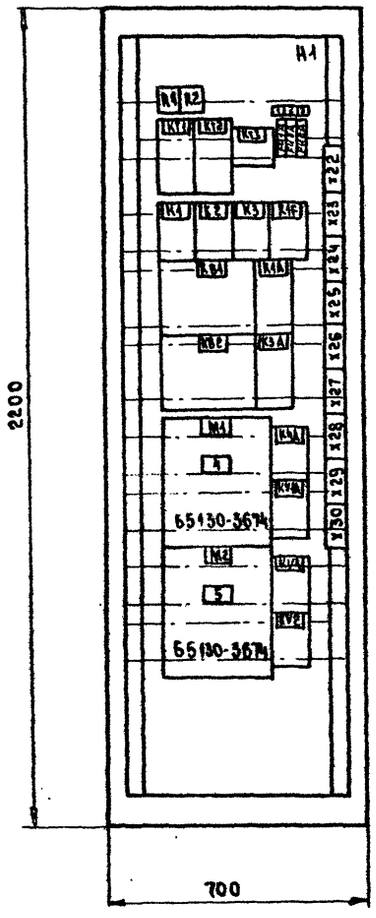
Копировал

Формат А2

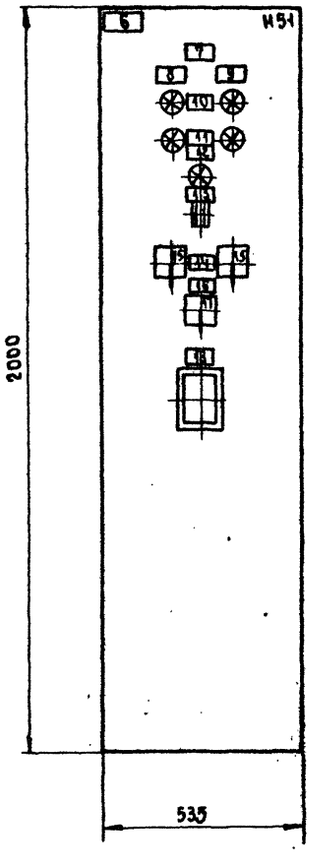
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	FV3A	то же	Цепи регулирования	1		
	3	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	4		"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	5		"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	6		Табличка	П24 – приточная	1		
				вентсистема			
	7		то же	24 Ш	1		
	8		"	М1 - приточный вентилятор 1**	1		
	9		"	М2 - приточный вентилятор 2**	1		
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.^{8} - Опр.^{1} - Раб.^{2}	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл.^{8} - О^{1} - Вкл.^{2}	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР П* - ЩКРХ. 06(08) - 6(7,8,9) - XX

Глубина щита 600 мм
** М1, М2 - мощность до 22 кВт

23797-05

Гл. спец.	Островский		
Н. контр.	Боровов		
Рук. гр.	Гинзбург		
Вед. инж.	Савелова		
Ст. инж.	Рогатенина		

904-02-36.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Стадия	Лист	Листов
	14	

Щит ЩКР П*. Общий вид

ГПИ Электропроект Москва

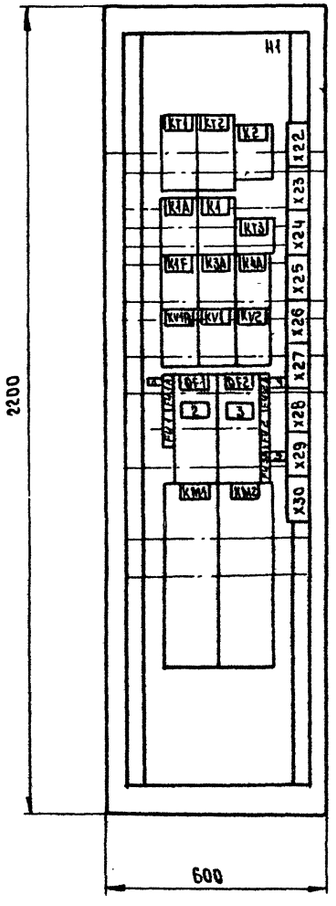
Копировал

Формат А2

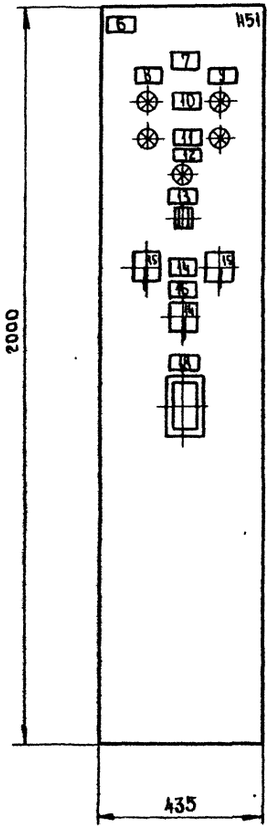
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	2	QF1	Тоже	Ввод 1 ~ 380/220 В	1		
	3	QF2	"	Ввод 2 ~ 380/220 В	1		
	4	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	5	FV3A		Цепи регулирования	1		
				Дверь			
	6		"	П7-приточная вентсистема	1		
	7		"	12 Ш	1		
	8		"	М1-приточный вентилятор 1**	1		
	9		"	М2-приточный вентилятор 2**	1		
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.^{в} – Опр.^{1} – Раб.^{2}	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл.^{в} – О^{1} – Вкл.^{2}	1		
	18		Табличка	Температура воздуха	1		

ЩКР П* – ЩКРХ. 06 (08) – 1(2,3,4,5) – XX

Глубина щита 600 мм
** М1, М2 – мощность до 75 квт

23797-05

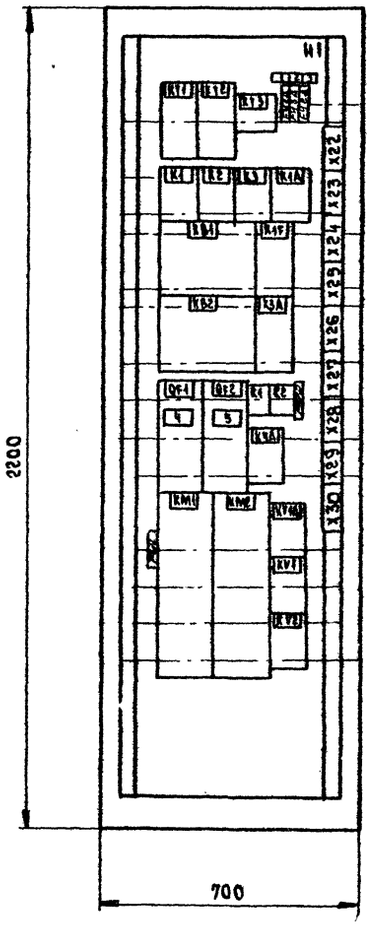
				904-02-36.88
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Гл.спец.	Островский		11.88	Стадия / Лист 15 / Листов
Н.контр.	Воронов		11.88	
Рук.гр.	Тинодман		11.88	Щит ЩКР П*. Общий вид.
Вед.инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст.инж.	Рогаткина		11.88	

Копировал [signature] Формат А2

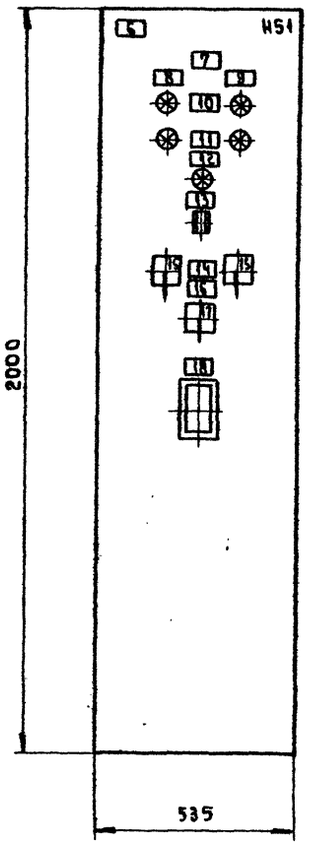
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм
** M1, M2 - мощность до 75 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 1			
	2	FV3A	Тоже	Цепи регулирования	1		
	3	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В. Ввод 2			
	4	QF1	"	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	5	QF2	"	Ввод 2 ~380/220 В	1		
				Дверь			
	6		"	П17 - приточная вентсистема	1		
	7		"	21 Ш	1		
	8		"	М1 - приточный	1		
				вентилятор 1**			
	9		"	М2 - приточный	1		
				вентилятор 2**			
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой	1		
				цепи			
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.^{8} - Опр.^{2} - Раб.^{2}	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл.^{8} - О^{1} - Вкл.^{2}	1		
	18		Таблична	Температура воздуха	1		

ЩКРО* - ЩКРХ. 06(08) - 6 (7,8,9) - XX

23797-05

Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Воронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинодман		11.88	Стадия / Лист 16 / Листов
Вед. инж.	Савелова		11.88	Щит ЩКРО*. Общий вид
Ст. инж.	Роготкина		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал [illegible]. Формат А2

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

gost.e-ecolog.ru