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 2. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ и СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ДП 309-06
ч. 1-02

© Госстрой СССР 1989г.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
17/10
Заказ № 12326 Инв № 23797-06 Тираж 400
Сдано в печать 11 XII 198 9 г. Цена 1-82

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 2. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

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. ПЕРЕКОПСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.Л. ВОРОНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 9 от 26.01 1989 г.

23797-06
инв: 1-12

23797-06

Альбом 3 часть 2

Содержание альбома 3 части 2

№№ листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
1	Щит ЩК1.01(03)-1-XX Общий вид	3
2	Щит ЩК1.01(03)-1-XX Общий вид	4
3	Щит ЩК1.02(04)-0-XX Общий вид	5
4	Щит ЩК1.02(04)-0-XX Общий вид	6
5	Щит ЩК1.05(07)-1-XX Общий вид	7
6	Щит ЩК1.05(07)-1-XX Общий вид	8
7	Щит ЩК1.06(08)-0-XX Общий вид	9
8	Щит ЩК1 06(08)-0-XX Общий вид	10

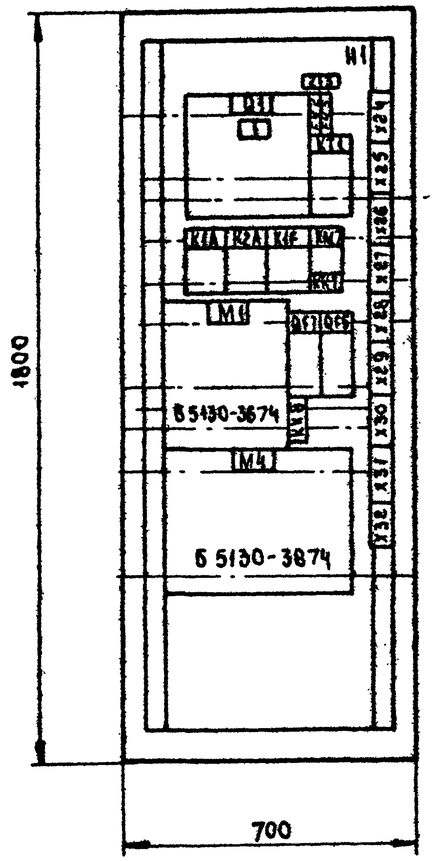
В настоящем альбоме приведены общие виды наиболее характерных щитов управления приточных венткамер с рекомендуемым размещением аппаратов и соответствующие им перечни надписей.

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

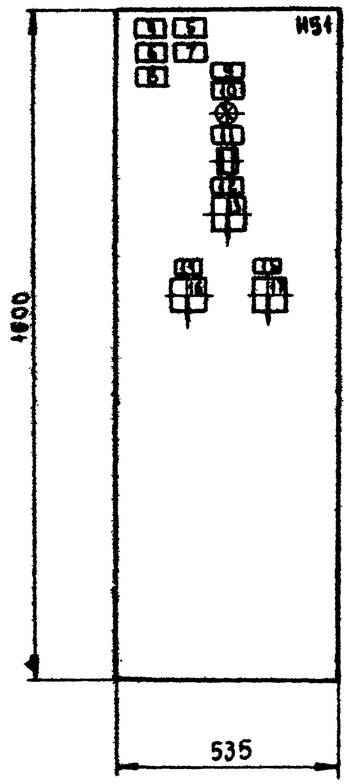
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 2

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	Статив регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от замерзания	1		
				Дверь			
	4		Табличка	П9 - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1- приточный вентилятор**	1		
	6		"	М4- насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5 - фильтр	1		
	8		"	М7, М8 - циркуляционные	1		
				насосы			
	9		"	5 Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	KK1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	1		
	13	SA1	На ключе	Опр.[8]. - Откл.[1]- Мест.[2].	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		

ЩКП* - щит. 01 (03) - 1 - XX

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

23797-06

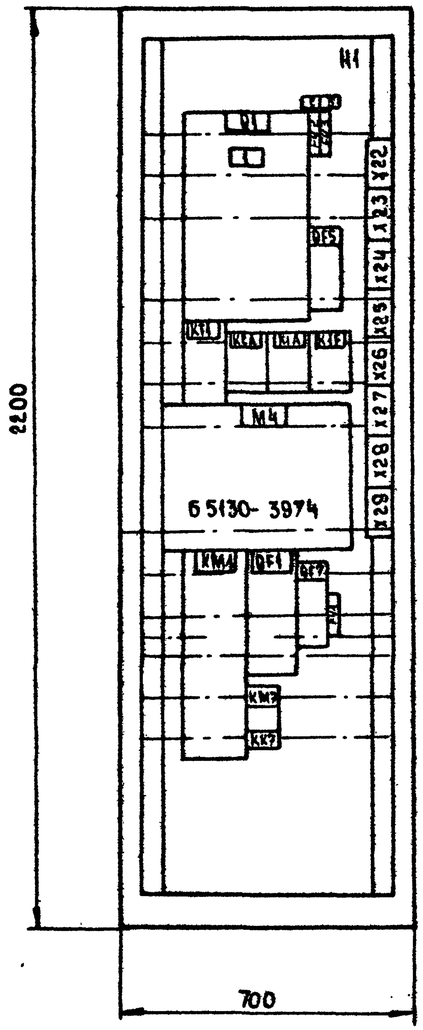
				904-02-36.88		
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем		
Гл.спец.	Островский		11.88		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Воронов		11.88			1	
Рук.гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩКП* Общий вид	ГПИ Электропроект Москва	
Вед.инж.	Савелова		11.88			
Ст.инж.	Рогаткина		11.88			

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

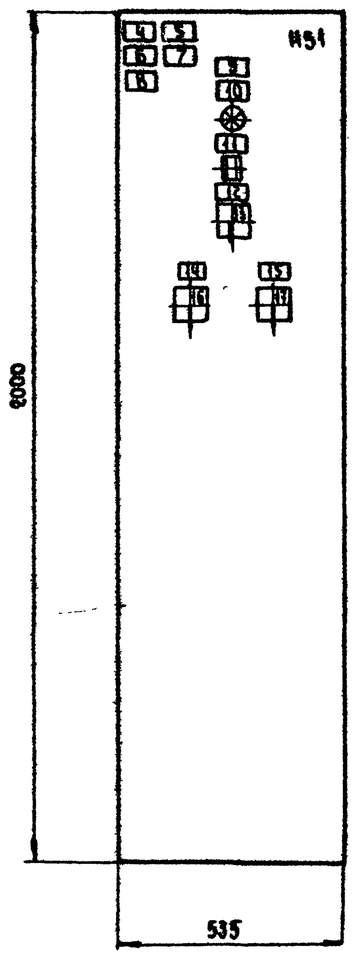
Копировал Лиц. Формат А2

Альбом 3 часть 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид выкраска	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
	2	FV2	То же	Статив регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П17- приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1- приточный вентилятор**	1		
	6		"	М4- насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5, М7 - фильтры	1		
	8		"	М7- циркуляционный насос	1		
	9		"	17 Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	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		

ЩКП* - ЩК1. 01(03)-1-XX

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

р3797-06

				904-02-36.88			
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем			
Гл. спец.	Островский		11.88		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Воронов		11.88			2	
Рук. гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩК П*. Общий вид	ГПИ Электропроект Москва		
Вед. инж.	Савелова		11.88				
Ст. инж.	Рогаткина		11.88				

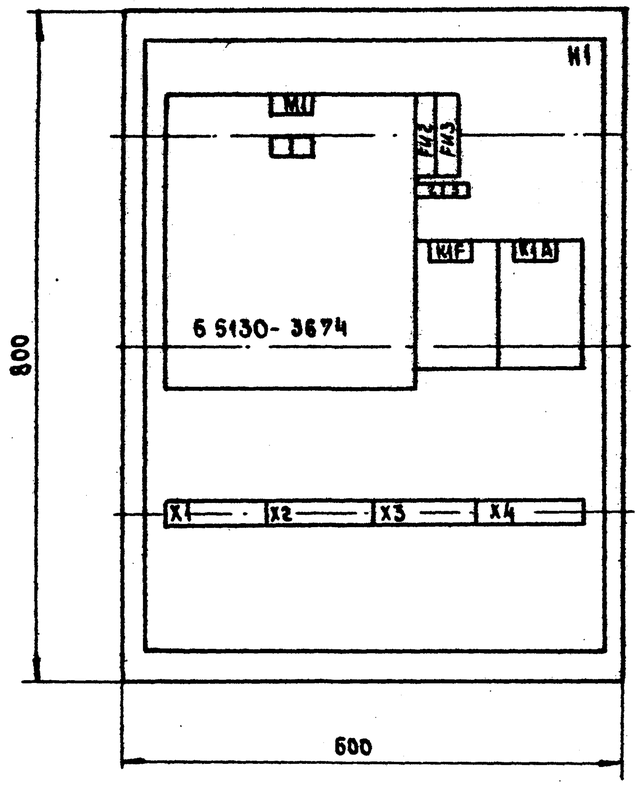
Копировал Лил. Формат А2

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

Альбом 3 часть 2

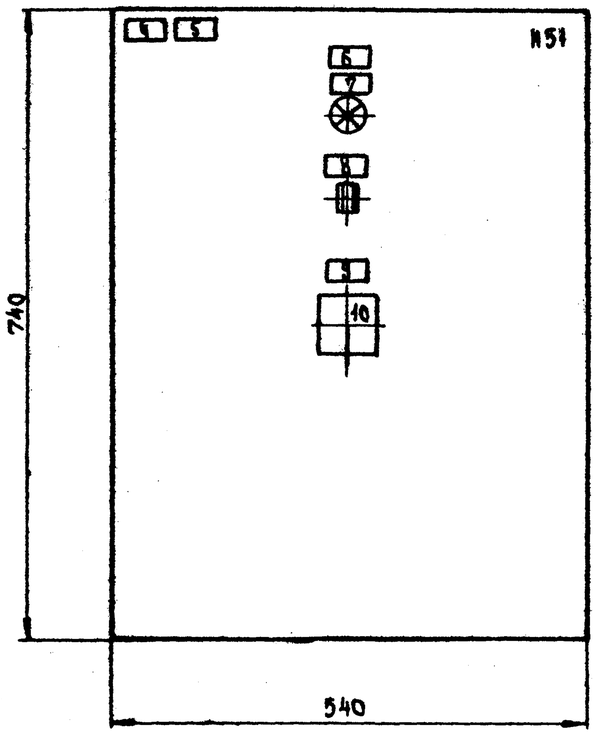
Вид спереди

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	FU2	То же	Статив регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П5-приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1-приточный вентилятор**	1		
	6		"	3 Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	8	KM1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[8]-Откл.[1]-Мест.[2]	1		

Глубина щита 350 мм

** М1- мощность до 22 кВт

ЩК П* - ЩК1.02 (04)-0-XX

23797-06

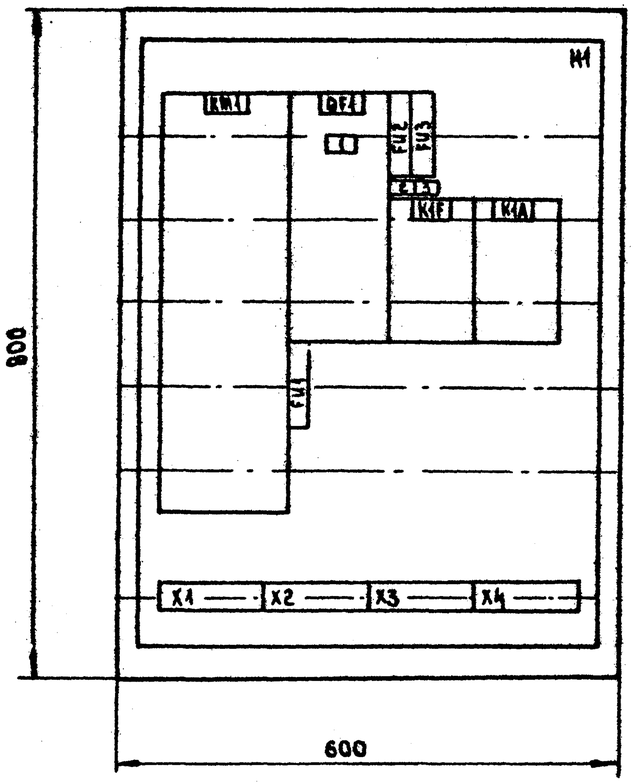
Гл.спец.	Островский		11.88	904-02-36.88 Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Н.контр.	Воронов		11.88	Стадия / Лист 3 / Листов
Рук.гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩК П*. Общий вид
Вед.инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст.инж.	Рогаткина		11.88	

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

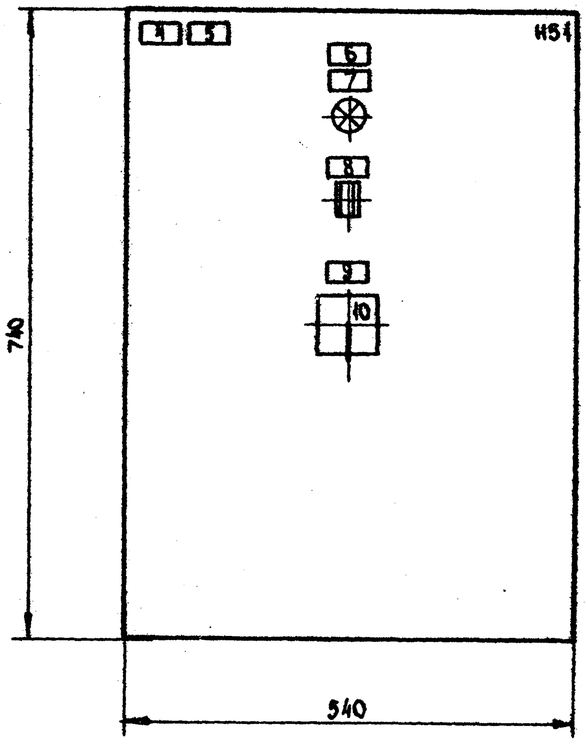
Копировал Лиц. Формат А2

Альбом 3 часть 2

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	FU2	То же	Статив регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П8 - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1 - приточный вентилятор**	1		
	6		"	15 Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[в] - Откл.[1] - Неот.[2]	1		

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

ЩКО* - ЩК1.02(04)-0-XX

23797-06

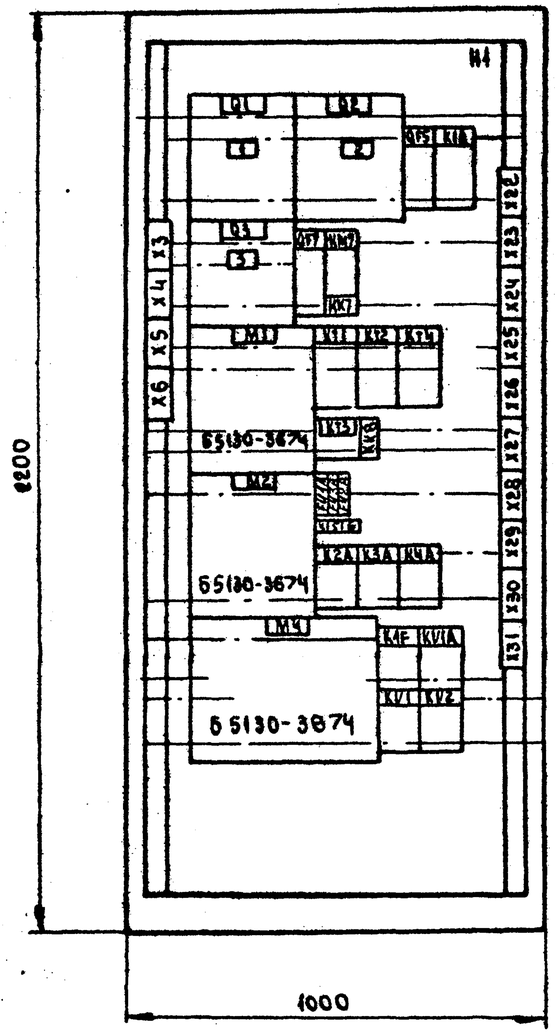
Гл.спец.	Островский		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Н.контр.	Воронов В.		11.88	Стадия / Лист 4 / Листов
Рук.гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩК 0* Общий вид
Вед.инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст.инж.	Рогатинина		11.88	

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

Копировал Лщ. Формат А2

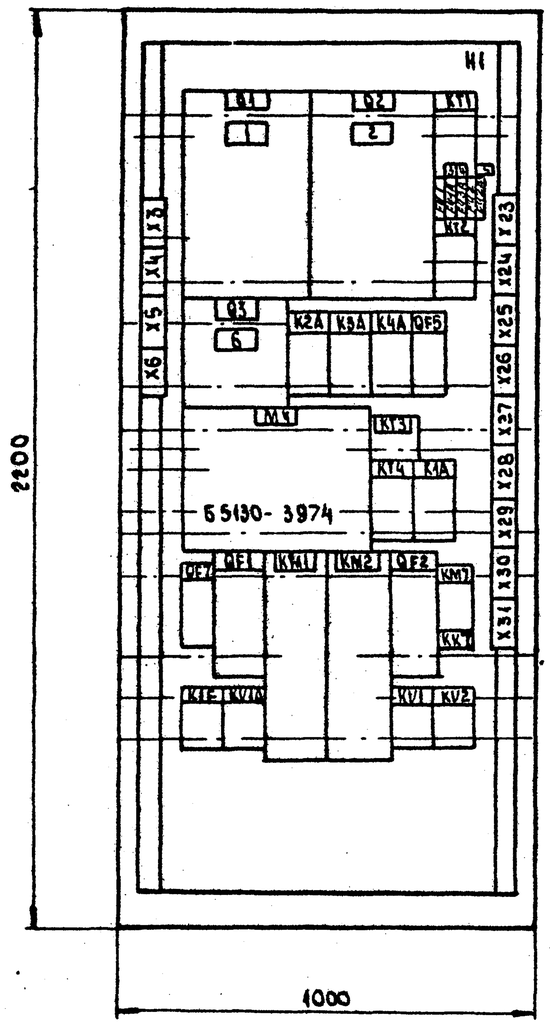
Альбом 3 лист 62

Вид спереди
Двери не показаны

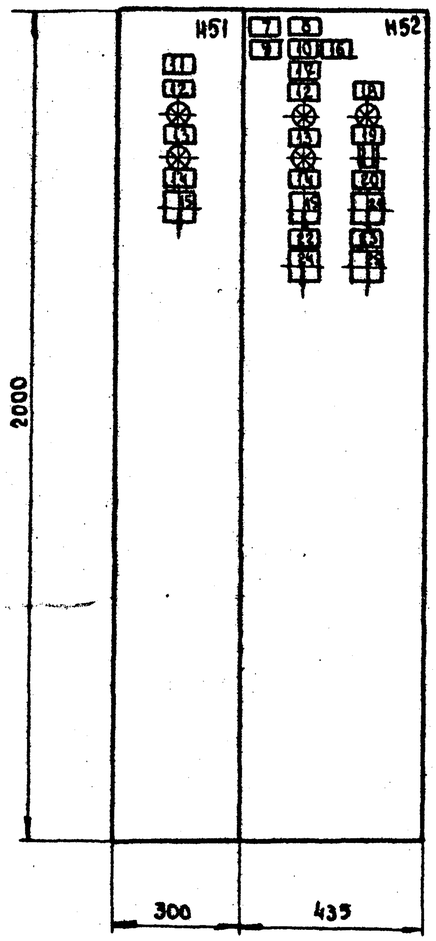


Альбом 3 часть 2

Вид спереди
Двери не показаны



Двери щита
Вид спереди



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

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	"	Отатив регулирования	1		
	5	FU2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	6	Q3	"	Переключение питания	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П7- Приточная	1		
				вентсистема			
	8		То же	М4- насос секции	1		
			"	орошения***			
	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.[8] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	7Ш	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.[8] - О[1] - Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.[8] - Откл.[1] - Авт.[6]	1		
	25	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

ЩКО*- ЩК1.05(07)-1-XX

23797-06

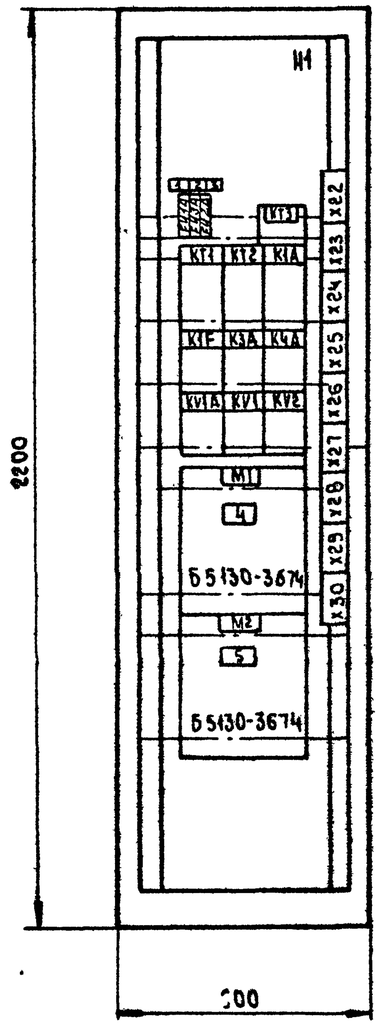
Гл. спец.	Островский		11.88	904-02-36.88
Н. контр.	Воронов		11.88	Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинодман		11.88	Стадия / Лист: 6 / Листов
Вед. инж.	Савелова		11.88	Щит ЩКО*. Общий вид
Ст. инж.	Рогатина		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал Ш. Формат А2

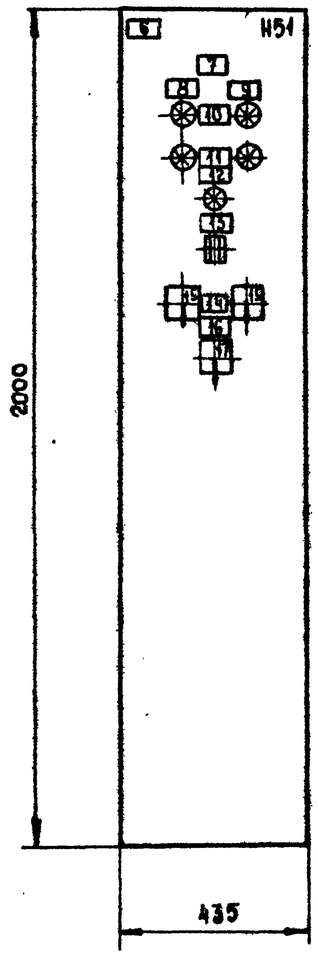
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 2

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	Статив 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	П11- приточная	1		
				вентсистема			
	7		То же	15 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.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл.[8] -0[1]- Вкл.[2]	1		

ЩКП*- ЩК1.06(08)-0-XX

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

23797-06

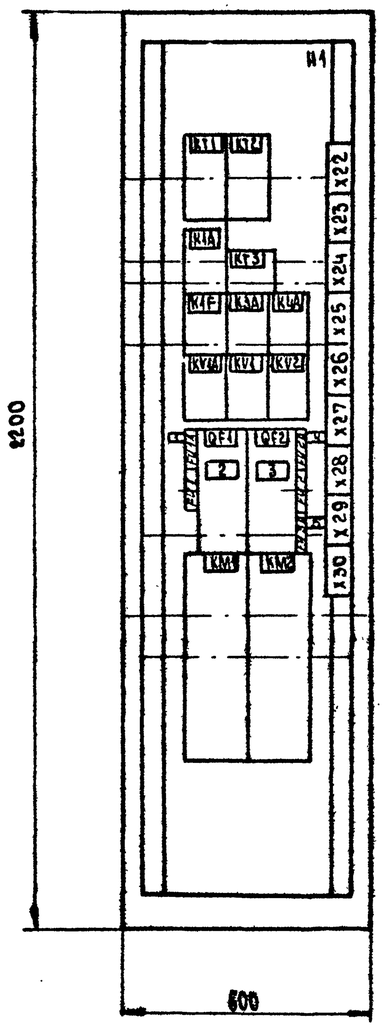
				904-02-36.88
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Гл.спец.	Островский		11.88	Стадия / Лист 7 / Листов
Н.контр.	Бородова		11.88	
Рук.гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩК П*. Общий вид.
Вед.инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст.инж.	Рогаткина		11.88	

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

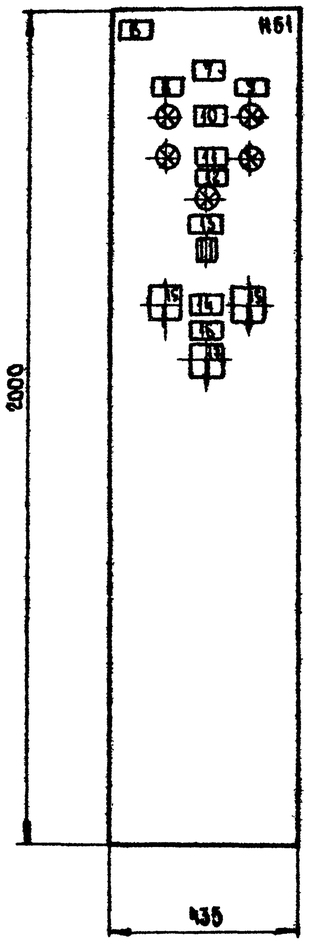
Копировал dual. Формат А2

Альбом 3 лист 2

Вид спереди
Дверь не показана



Двер 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	То же	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	"	Статив регулирования	1		
				Дверь			
	6		"	П7 - приточная вентсистема	1		
	7		"	12 Ш	1		
	8		"	М1 - приточный вентилятор Р1*	1		
	9		"	М2 - приточный вентилятор Р2*	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		

ЩКО* - ЩК1.06 (08) - 0 - XX

Таубина щита 600 мм
** М1, М2 - мощность до 75 кВт

23797-06

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 8 / Листов
Вед. инж.	Савелова		11.88	Щит ЩК 0* общий вид
Ст. инж.	Рогаткин А.		11.88	ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А2

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