ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
251-4-55.87

ПОЛИКЛИНИКА
(В КОНСТРУКЦИЯХ 1.090.1-1)
НА 380 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

Альбом 7

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. АВТОМАТИЗАЦИИ

21948/07

цена 0-46

			Привязан:	
Инв. №				

Формат А3

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
251-4-55.87

ПОЛИКЛИНИКА
(В КОНСТРУКЦИЯХ 1.090.1-1)
НА 380 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

АЛЬБОМ 7

Разработан институтом „Гипрониздрав", г. Москва

Главный инженер института А.В. Иванов

Зам. главного инженера института Д.В. Капральченко

Главный архитектор проекта В.М. Шачнев

Утверждён Госгражданстроем
на стадии технического проекта
Приказ № 225 от 2 августа 1985 г.
Рабочая документация введена
в действие институтом „Гипрониздрав"
Приказ № 185 от 25. 12. 1986 г.

				Привязан:
				Инв. №

Формат А3

Содержание альбома 7

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
А-С02	Спецификация на щиты	3	
АВК.001	Щит автоматизации противопожарных	4	
	насосов ЩАПН. Общий вид.		
АОВ.001	Щит автоматизации ЩАП1(П2÷П8)	8	
	Общий вид.		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит автоматизации противопожарных насосов	АВК.001	шт.	796				1	
	ЩАПН, состоящий из щита шкафного с задней дверью	(смотри							
	Щ-ЗД-I-600×600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36 13-16	примечание 1)							
2	Щит автоматизации системы ЩАП1(П2÷П8), состоящий из	АОВ.001	шт.	796				8	
	щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000×600×500-II	(смотри примечание 1.2)							
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76								

1. В графе „3" указаны номера эскизных чертежей общих видов щитов автоматизации. Чертежи задания заводу-изготовителю (таблицы соединений и подключений) и спецификация на электроаппаратуру разрабатываются при привязке проекта (по отдельному договору).
2. Применение щита ЩШМ глубиной 500мм вызвано необходимостью установки приборов глубиной более 200 мм.

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

Н.контр.	Сырцова		
Нач.отд.	Рощин		
Гл.инж.	Торгашов		
ГИП	Кожаринова		12.86
Вед.инж.	Шиканова		
Ст.инж.	Блудова		

Привязан:

Инв. №

251-4-55.87 А.С02

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Спецификация на щиты.

ГИПРОНИИЗДРАВ г. Москва

Формат А3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5	SA2	Выключатель тумблерный ТВ1-1	1	
6	SB1, SB3, SB5	Кнопка управления КЕО 11У3;		
	SB6	исп. 1, черный, без надписи	4	
7	SB2, SB4; SB7	Кнопка управления КЕО 11У3;		
		исп. 1, красный, без надписи	3	
		Арматура светосигнальная		
8	HL8, HL9, 3HL1, 3-HL2	с белой линзой АМЕ 3152 У2	4	
9	HL1 ÷ HL7, HL10	с красной линзой АМЕ 3112 У2	8	
10	K1, K4, K5, K6; K8	Реле ПЭ-37-6243 ~ 220В	5	
11	KV, K2, K7,	Реле ПЭ-37-2443 ~ 220В	3	
12	K3	Реле промежуточное двухпозици-		
		онное с передним присоеди-		
		нением РП-12	1	
13	KT1 ÷ KT3	Реле времени РВП72-3121004У4~ 220В	3	
14	SF1, SF2	Автоматический выключатель		
		А63-МУ3; $I_н$ = 2,5А. I/$I_н$ = 1.5	2	ТМ3-13-80
15	SF3	Автоматический выключатель		
		А63-МУ3; $I_н$ = 0,6А. I/$I_н$ = 1.5	1	ТМ3-13-80
16	VD1 ÷ VD7	Д нод Д226 $I_в$ = 300МА. $U_{обр.}$ = 400В	7	
17	R1 ÷ R7, 3-R1, 3-R2	Резистор ПЭВ-10-4320 ± 10%	11	В компл. АМЕ
18		Патрон потолочный для лампы		
		накаливания Ц 27	1	
19	EL	Лампа накаливания ~ 220В; 25Вт.	1	
20	X1	Розетка штепсельная РШ-Ц-20		
		6А, 250 Вт.	1	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

		Лист
АВК. 001		2

Формат А4

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
Смотри примеч. 1				
		Таблица соединений		
		Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-1-600х600 УХЛ4 IP30		
		ГОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	10	ТМ3-1-83
3		Плата	2	
		Прочие изделия		
4	SA1	Переключатель универсальный		
		УП5312-Н43	1	

1. Таблицы соединений и подключений разрабатываются в объеме задания заводу при привязке проекта.

Привязан:

Инв. №

251-4-55.87			АВК. 001	
Н. контр.	Сырцова		Поликлиника /в конструкциях, 1.090-1-1/ на 380 посещений в смену	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Нач. отд.	Рощин			
Гл. инж. пт.	Торгашов			
ГИП	Кондаринова	12.86	Щит автоматизации противопожарных насосов	Гипронииздрав г. Москва
Ст. инж.	Бачурова	12.86	Щапн. Общий вид.	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

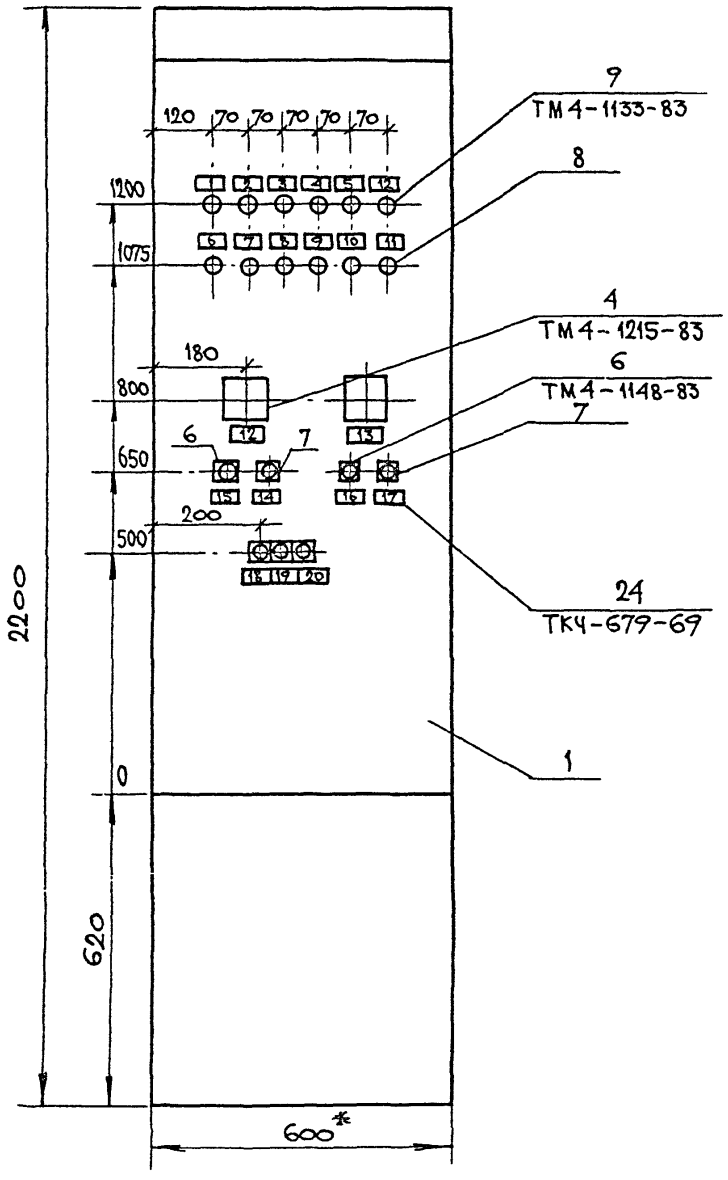
Формат А4

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
21	XT1 ÷ XT6	Блок зажимов БЗ-24	6	
22		Упор	7	
23		Перемычка П	15	
24		Рамка РПМ 66×26	26	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79*		
25		ПВ 3-1 М	150	
26		ПВ 1-1 М	50	

Таблица № 1
Надписи на щабло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
1	АВР питания ~ 220В	1
2	АВР насоса	1
3	Аварийный уровень в приямке 4 м	1
4	Аварийный уровень в приямке 5 м	1
5	Авария задвижки 6м	1
6	Насос 1 м	1
7	Насос 2 м	1
8	Включился пожарный насос	1
9	Авария задвижки 3м	1
10	Задвижка 3м открыта	1
11	Задвижка 3м закрыта	1
12	Выбор резервного насоса	1
13	Пуск пожарного насоса	1
14	Стоп пожарного насоса	1
15	Выбор режима работы	1
16	Автоматическое	1
17	Ручное	1

№ надписи	Надпись	Кол.
18	Проверка ламп	1
19	Проверка звонка	1
20	Сбем звонка	1
	Упор (поз. 22)	
21	Питание ~ 220В	1
22	Освещение щита	1

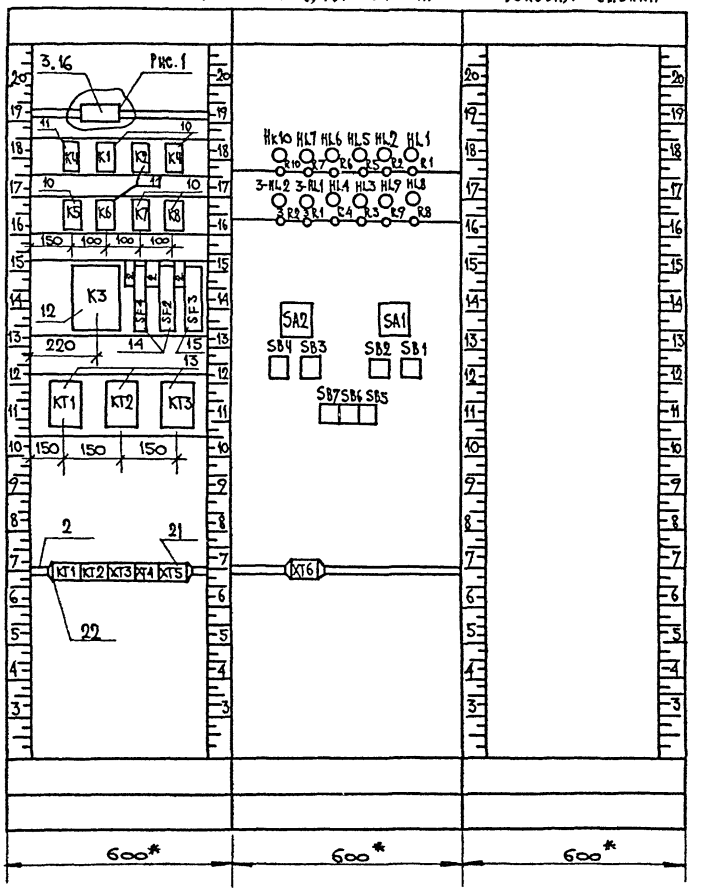


1* Размеры для справок

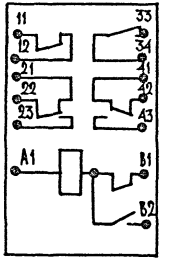
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

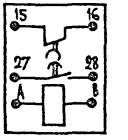
Левая боковая стенка | Передняя стенка | Правая боковая стенка



Реле К3 (РП-12)



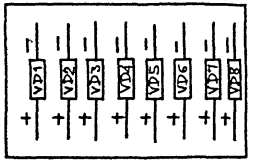
Реле КТ1÷КТ3 (РВП 72-3121)



SF1, SF2, SF3 (А63; М43)



Рис. 1



Типовой проект 251-4-55.87 Альбом 7

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

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	HL2	Арматура сигнальной лампы	1	
		АМЕ3112.11142 с красной линзой		
10	HL4	АМЕ3152.11142 с белой линзой	1	
11	KT1	Реле времени ВЛ-56; ~220В, 50Гц	1	
12	K1÷K6	Реле промежуточное ПЭ37-62	6	ТМ313-83
13	K7, K8, K11	То же, ПЭ37-44; 220В; 50Гц	3	ТМ3-13-83
14	SF1	Выключатель автоматический	1	ТМ3-13-83
		А63-МГ 4 х 10		
15	SF2	То же, 1,6 х 10	1	ТМ3-13-83
16	SF3	То же, 1 х 10	1	ТМ3-13-83
17	R1÷R4	Резистор ПЭВ 10-43 20 ± 10%	4	ТМ3-13-83
18	R	Сопротивление	1	В компл. с ВЛ-56
19	XT	Зажим наборный 3Н-23	90	ТМ3-165-83
20		Упор	5	
21		Рамка РПМ 66х26	9	
		Материалы		
		Провод 380; ГОСТ 6323-79*		
22		ПВ2 (1х1) М	60	
23		НВМ (1х0,75) ГОСТ 17515-72* Е М	25	
24		Провод экранированный МГШВЭ		
		(1х0,75) ТУ16.505.437-73 М	6	

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

	Аов. 001	Лист 2

Формат А4

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
смотри		Документация		
прим. 1		Таблица соединений		
		Таблица подключений		
		Стандартные изделия:		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШМ-1000х600х500-II		
		УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76		
		Прочие изделия:		
4	TC1	Регулятор температуры ТМ8	1	
5	SA1, SA2	Переключатель УП5312-С86	2	
6	SA3	То же, УП5313-А541	1	
7	SB1	Кнопка КЕ 011, исп. 2; красная	1	
8	HL1, HL3	Арматура сигнальной лампы	2	
		АМЕ3132.11142 с зеленой линзой		

1. Таблицы соединений и подключений разрабатываются в объеме задания заводу-изготовителю по отдельному договору.

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

Привязан:

Инв. №

	251-4-55.87		Аов. 001
Н. контр.	Сырцова		Поликлиника в конструкциях 1.090.1-1/ на 380 посещений в смену
Нач. отд.	Рощин		
Гл. инж. от.	Торгашов		
ГИП	Комарникова	11.86	Щит автоматизации ЩАП1 (П2÷П8)
Вед. инж.	Шиканова		Общий вид
Ст. инж.	Кузнецова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Гипронииздрав г. Москва

Формат А4

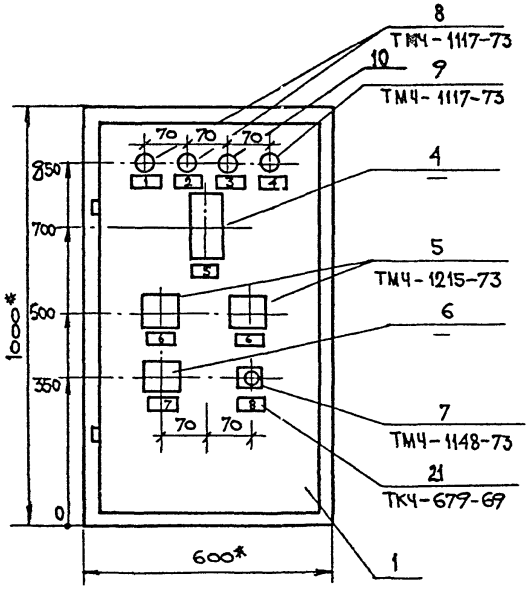
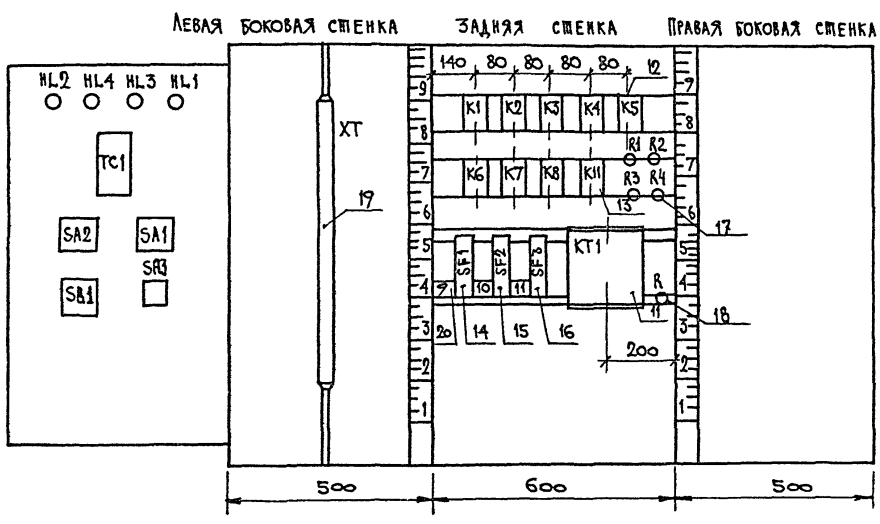


Таблица №1
Надписи на щитах и в рамках

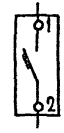
№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66×26	
1	Система работает	1
2	Клапан открыт	1
3	Клапан закрыт	1
4	Авария калорифера	1
5	Температура приточного	1
	воздуха	
6	Выбор режима работы	2
7	Вентилятор	1
8	Съем аварийного	1
	сигнала	
	Упор (поз. 18)	
9	Питание ~ 220 В, 50 Гц	1
10	Клапан УА1	1
11	Цепи регулирования	1

1. * Размеры для справок
2. Щит разработан для системы П1.
   и аналогичен для П2÷П8.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

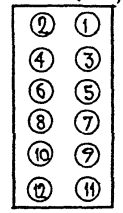


Автоматический выключатель А63 МГ (SF)

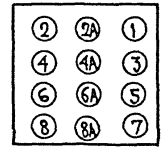


Переключатель универсальный

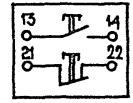
УП 5313 (SA3)



УП 5312 (SA1, SA2)



SB1



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

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 10 " XII 1987 г.
Заказ Г-3119 Тираж 220

gost.e-ecolog.ru