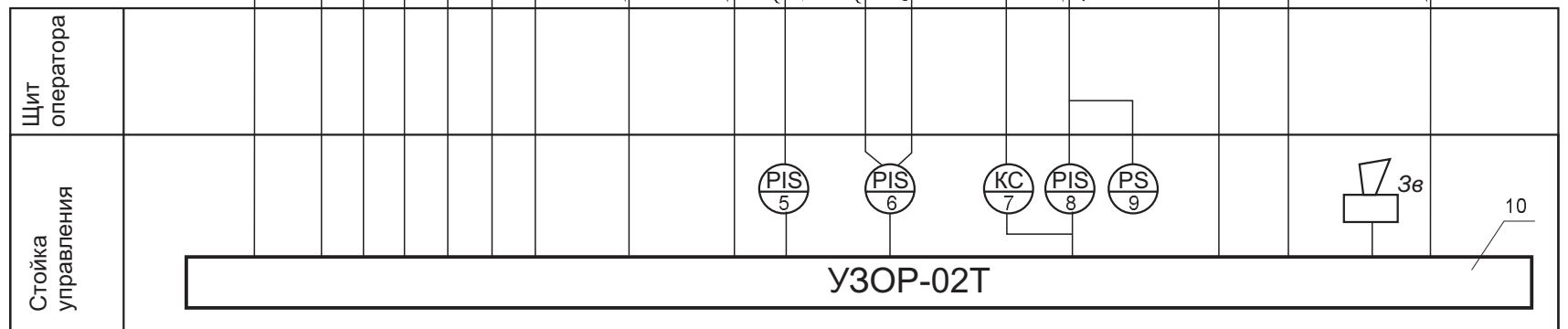


- 1 Температура на выходе сушила 30 - 175°C
- 2 Управление клапаном-отсекателем-1
- 3 Управление клапаном продувки
- 4 Управление клапаном-отсекателем-2
- 5 Управление клапаном запальника
- 6 Управление газовой заслонкой
- 7 Температура на входе в сушило 20 - 190°C
- 8 Резьба
- 9 Контроль пламени
- 10 Давление воздуха перед горелкой 1,8 кПа
- 11 Давление газа перед горелкой 10...20 кПа
- 12 отклонение давление газа перед блоком клапанов
- 13 Управление заслонкой №2 (дымососа)
- 14 Разрежение в камере -20...-40 Па
- 15 Управление заслонкой №3 (рециркуляции)
- 16 Управление заслонкой №1 (вентилятора)
- 17 Контроль герметичности



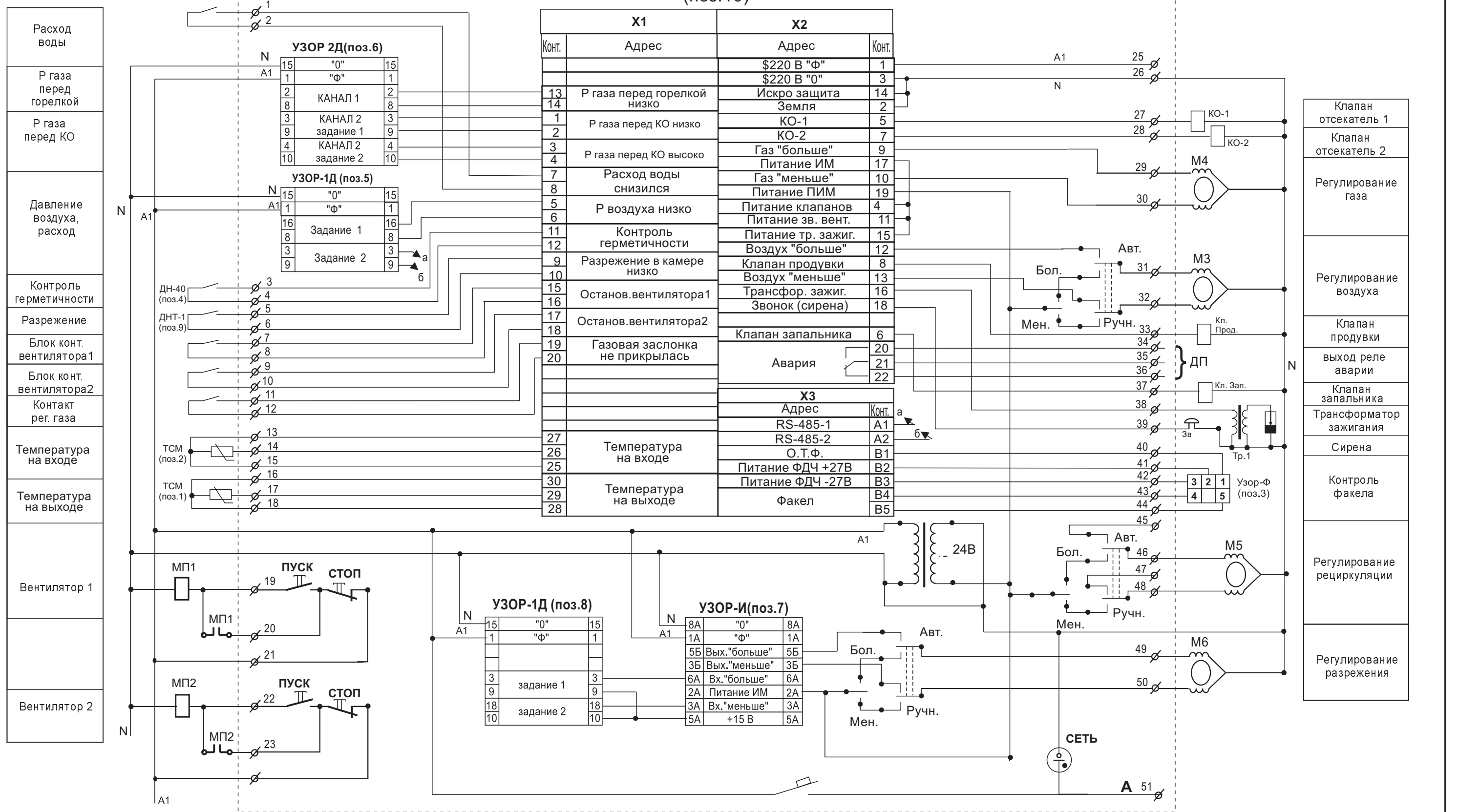
Поз. обознач.	Наименование	Кол
3	Фотодатчик частотный УЗОР-Ф ТУУ 23385416-004-95	1
1,2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ ТУ25-7363.042-90. Гр. 50М	2
4	Датчик-реле напора ДН-40 ТУ25-02.160217-83	1
9	Датчик-реле напора и тяги ДНТ-1 ТУ25-02.160217-83	1
10	Прибор защиты и регулирования Узор-02Т ТУУ 23385416-004-95	1
Tr1	Трансформатор высоковольтный	1
6	Регулятор напора и тяги "Узор-Д2" ТУУ 23385416-004-95	1
5,8	Регулятор напора и тяги "Узор-Д" ТУУ 23385416-004-95	2
7	Прибор импульсного регулирования "Узор-И" ТУУ 23385416-004-95	1
3в	Сирена сигнальная СС-1	1
M4	Механизм исполнительный LM-24S	1
M3	Механизм исполнительный	1
M5	Механизм исполнительный	1
M6	Механизм исполнительный	1

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработ.	Мильштейн С.М.			08.2001
Проверил	Мильштейн М.Я.			08.2001

Схема функциональная автоматизации управления камерного сушила.	Литер	Лист	Листов
		1	1
Технический центр "КИП"			

Щит КИПиА

УЗОР-02Т (поз.10)



Расход воды
Р газа перед горелкой
Р газа перед КО
Давление воздуха, расход
Контроль герметичности
Разрежение
Блок конт. вентилятора1
Блок конт. вентилятора2
Контакт рег. газа
Температура на входе
Температура на выходе
Вентилятор 1
Вентилятор 2

Клапан отсекающий 1
Клапан отсекающий 2
Регулирование газа
Регулирование воздуха
Клапан продувки
выход реле аварии
Клапан запальника
Трансформатор зажигания
Сирена
Контроль факела
Регулирование рециркуляции
Регулирование разрежения

X1		X2	
Конт.	Адрес	Адрес	Конт.
13	Р газа перед горелкой низко	Искро защита	14
14		Земля	2
1	Р газа перед КО низко	КО-1	5
2		КО-2	7
3	Р газа перед КО высоко	Газ "больше"	9
4		Питание ИМ	17
7	Расход воды снизился	Газ "меньше"	10
8		Питание ПИМ	19
5	Р воздуха низко	Питание клапанов	4
6		Питание зв. вент.	11
11	Контроль герметичности	Питание тр. зажигания	15
12		Воздух "больше"	12
9	Разрежение в камере низко	Клапан продувки	8
10		Воздух "меньше"	13
15	Останов.вентилятора1	Трансфор. зажигания	16
16		Звонок (сирена)	18
17	Останов.вентилятора2		
18		Клапан запальника	6
19	Газовая заслонка не прикрылась	Авария	20
20			21
			22
X3		Конт.	
Адрес		Конт.	
RS-485-1		A1	
RS-485-2		A2	
О.Т.Ф.		B1	
Питание ФДЧ +27В		B2	
Питание ФДЧ -27В		B3	
Факел		B4	
		B5	

УЗОР-1Д (поз.8)

15	"0"	15
1	"Ф"	1
3	задание 1	3
9	задание 2	9
18		18
10		10

УЗОР-И(поз.7)

8А	"0"	8А
1А	"Ф"	1А
5Б	Вых."больше"	5Б
3Б	Вых."меньше"	3Б
6А	Вх."больше"	6А
2А	Питание ИМ	2А
3А	Вх."меньше"	3А
5А	+15 В	5А

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработ.		Мильштейн С.М.		08.2001
Проверил		Мильштейн М.Я.		08.2001

Схема электрическая принципиальная управления камерным сушилом.

Литер	Лист	Листов
	1	1
Технический центр "КИП"		