

Шкаф автоматизации	Щитовое оборудование																				
	RS-485																				
	AI																				
	AO																				2
	DI																				5
	DO																				8
	Силовая часть																				
В сист. дис-ции																					

Примечание:

PDS1-реле перепада давления основного вентилятора;
PDS2-реле перепада давления резервного вентилятора;
Y1-электропривод основной вытяжной заслонки
Y2-электропривод резервной вытяжной заслонки;
ПДУ-панель дистанционного управления;
Сигнал "Пожар" - приходит из системы пожарной сигнализации, сухой контакт;
Сигнал "Работа" - релейный выход (сухой), дает внешний сигнал о запуске системы.
Можно использовать для заблокированной работы нескольких установок.

						АОВ.422410.029 Э2		
						Вытяжная установка с резервом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Автоматизация системы вентиляции	Р	1
								1
Н. контр.						Функциональная схема автоматизации		

Адрес	ОУ	Конт.
&ЭЗ/1	X1	1
&ЭЗ/1	X1	2
&ЭЗ/1	X1	3
&ЭЗ/1	X	N
&ЭЗ/1	X	PE

W1

Ввод питания

Конт.	ОУ	Наименование устройства
1		
2		
3		
4		
5		

Адрес	ОУ	Конт.
&ЭЗ/1	X	PE
&ЭЗ/1	X1	4
&ЭЗ/1	X1	5
&ЭЗ/1	X1	6

W2

ВВГнг-LS 4x2,5 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства	
1	PE	B1	Питание основного вытяжного вентилятора
2	U	B1	Питание основного вытяжного вентилятора
3	V	B1	Питание основного вытяжного вентилятора
4	W	B1	Питание основного вытяжного вентилятора

Адрес	ОУ	Конт.
&ЭЗ/1	X	PE
&ЭЗ/1	X1	7
&ЭЗ/1	X1	8
&ЭЗ/1	X1	9

W3

ВВГнг-LS 4x2,5 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства	
1	PE	B1P	Питание резервного вытяжного вентилятора
2	U	B1P	Питание резервного вытяжного вентилятора
3	V	B1P	Питание резервного вытяжного вентилятора
4	W	B1P	Питание резервного вытяжного вентилятора


Адрес	ОУ	Конт.
&ЭЗ/1	X	N
&ЭЗ/1	X1	10
&ЭЗ/1	X1	11

W4

МКШ 3x0,75 мм

Конт.	ОУ	Наименование устройства	
1	N	Y1	Питание электропривода приточной заслонки
2	ОТКР	Y1	Питание электропривода приточной заслонки
3	220В	Y1	Питание электропривода приточной заслонки

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

АОВ.422410.029 Э4					
Вытяжная установка с резервом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Автоматизация системы вентиляции				Стадия	Лист
				Р	1
Схема внешних подключений				Листов	2
					

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/1	X	N
&Э3/1	X1	12
&Э3/1	X1	13

W5

МКШ 3x0,75 мм

Конт.	ОУ	Наименование устройства
N	Y2	Питание электропривода вытяжной заслонки
ОТКР	Y2	Питание электропривода вытяжной заслонки
220В	Y2	Питание электропривода вытяжной заслонки

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/2	X	G0
&Э3/2	X2	1

W6

МКШ 2x0,75 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства
NO	PDS1	Реле перепада давления основного вытяжного вентилятора В1
COM	PDS1	Реле перепада давления основного вытяжного вентилятора В1

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/2	X	G0
&Э3/2	X2	2

W7

МКШ 2x0,75 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства
NO	PDS2	Реле перепада давления резервного вытяжного вентилятора В1р
COM	PDS2	Реле перепада давления резервного вытяжного вентилятора В1р

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/2	X	G0
&Э3/2	X2	3

W8

МКШ 2x0,75 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства
NC	B1	Термоконтакт основного вытяжного вентилятора
COM	B1	Термоконтакт основного вытяжного вентилятора

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/2	X	G0
&Э3/2	X2	4

W9

МКШ 2x0,75 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства
NC	B1P	Термоконтакт резервного вытяжного вентилятора
COM	B1P	Термоконтакт резервного вытяжного вентилятора

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/2	X2	5
&Э3/2	X	G0

W10

МКШ 2x0,75 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства
1		Пуск ДУ
2		Пуск ДУ

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/2	X	G0
&Э3/2	X2	6

W11

МКШ 2x0,75 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства
NC		Сигнал "Пожар" от системы ПС
COM		Сигнал "Пожар" от системы ПС

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/2	X	N
&Э3/2	X2	7

W12

МКШ 2x0,75 мм²

Конт.	ОУ	Наименование устройства
N		Сигнал "Авария" 220В
3		Сигнал "Авария" 220В

Адрес	ОУ	Конт.
&Э3/4	X3	19
&Э3/4	X3	20

W13

КИПЭВ 2x0,6 мм

Конт.	ОУ	Наименование устройства
B		Подключение к системе диспетчеризации
A		Подключение к системе диспетчеризации

Инва. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АОВ.422410.029 Э4

Лист

2

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
	Начало	Конец		по проекту			проложен			
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	
W2	ЩУВ	Питание основного вытяжного вентилятора В1		ВВГнг-LS	4x2,5 мм ²					
W3	ЩУВ	Питание резервного вытяжного вентилятора В1Р		ВВГнг-LS	4x2,5 мм ²					
W4	ЩУВ	Питание электропривода приточной заслонки Y1		МКШ	3x0,75 мм					
W5	ЩУВ	Питание электропривода вытяжной заслонки Y2		МКШ	3x0,75 мм					
W6	ЩУВ	Реле перепада давления основного вытяжного вентилятора В1 PDS1		МКШ	2x0,75 мм ²					
W7	ЩУВ	Реле перепада давления резервного вытяжного вентилятора В1р PDS2		МКШ	2x0,75 мм ²					
W8	ЩУВ	Термоконтакт основного вытяжного вентилятора В1		МКШ	2x0,75 мм ²					
W9	ЩУВ	Термоконтакт резервного вытяжного вентилятора В1Р		МКШ	2x0,75 мм ²					
W10	ЩУВ	Пуск ДУ		МКШ	2x0,75 мм ²					
W11	ЩУВ	Сигнал "Пожар" от системы ПС		МКШ	2x0,75 мм ²					
W12	ЩУВ	Сигнал "Авария" 220В		МКШ	2x0,75 мм ²					
W13	ЩУВ	Подключение к системе диспетчеризации		КИПЭВ	2x0,6 мм					

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						АОВ.422410.029 КЖ				
						Вытяжная установка с резервом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.						Автоматизация системы вентиляции		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	1
Н. контр.						Кабельный журнал		