Обозначение кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Марка	Длина, м	Назначение	Примечание
	Обозначение элемента	Место размещения элемента	Обозначение элемента	Место размещения элемента				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЩВ1							
В1-1	ЩВ1		В1-РС		ВВГнг-LS 5х1,5	2	Питание регулятора скорости вентилятора В1	
В1-2	ЩВ1		В1-РС		ВВГнг-LS 2х1,5	2	Отключение регулятора скорости по сигналу теплового реле	
В1-3	ЩВ1		В1		ВВГнг-LS 2х1,5	15	Термистор вентилятора В1	
В1-4	В1-РС		В1		ВВГнг-LS 5х1,5	15	Питание вентилятора В1	
В1-5	В1-РС		В1-У1		ВВГнг-LS 3х1,5	15	Привод воздушного клапана В1	
В1-6	В1-РС		В1-ДУ		ВВГнг-LS 5х1,5	18	Пульт дистанционного управления В1	
Н1-В2	ЩВ1		В2-РС		ВВГнг-LS 3х1,5	18	Питание регулятора скорости вентилятора В2	
Н2-В2	В2-РС		В2		ВВГнг-LS 3х1,5	12	Питание вентилятора В2	
Н-В2У1	В2-РС		В2-У1		ВВГнг-LS 3х1,5	12	Питание привода воздушного клапана В2	
Н-В3	ЩВ1		В3		ВВГнг-LS 3х1,5	20	Питание вентилятора В3 (подключить через выключатель по месту)	
Н-В4	ЩВ1		В4		ВВГнг-LS 3х1,5	15	Питание вентилятора В4 (подключить через выключатель по месту)	
Н-В5	ЩВ1		В5		ВВГнг-LS 3х1,5	60	Питание вентилятора В5 (подключить через выключатель по месту)	
К-ЩВ1ПС	ЩВ1		прибор ОПС		КПСнг-FRLS 1х2х0,75	5	Сигнал системы ОПС	
	ШУ-П1.1							
П1.1-1	ШУ-П1.1		П1.1-ПЧ		ВВГнг-LS 4х2,5	2	Питание преобразователя частоты приточного вентилятора	
П1.1-2	ШУ-П1.1		П1.1-ПЧ		КПСЭнг-LS 2х2х0,75	2	Управление преобразователем частоты	
П1.1-3	П1.1-ПЧ		П1.1		ВВГЭнг-LS 4х2,5	10	Питание ЭД приточного вентилятора	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	РНФ 14-29-00172-1-АОВ.КЖ		
.ГИП		Стариков				Кабельный журнал	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Заболотнов					Р	1	5
Проверил		Стариков					ИМСС УрО РАН		
Н.конетр.		Лядов							

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
П1.1-4	ШУ-П1.1		П1.1-Н1		ВВГнг-LS 5х1,5	10	Питание ЭД циркуляционного насоса	
П1.1-5	ШУ-П1.1		прибор ОПС		КПСнг-FRLS 1х2х0,75	5	Контакты системы ОПС	
П1.1-6	ШУ-П1.1		П1.1-PD1		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	10	Реле перепада на фильтре	
П1.1-7	ШУ-П1.1		П1.1-PD2		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	10	Реле перепада на вентиляторе	
П1.1-8	ШУ-П1.1		П1.1-TS1		ВВГнг-LS 2х1,5	10	Термостат защиты водяного калорифера	
П1.1-9	ШУ-П1.1		П1.1-Y1		ВВГнг-LS 3х1,5	10	Подогрев воздушного клапана	
П1.1-10	ШУ-П1.1		П1.1-Y1		ВВГнг-LS 3х1,5	10	Подогрев привода воздушного клапана	
П1.1-11	ШУ-П1.1		П1.1-Y1		ВВГнг-LS 5х1,5	10	Электропривод воздушного клапана	
П1.1-12	ШУ-П1.1		П1.1-Y2		КПСЭнг-LS 2х2х0,75	10	Электропривод регулирующего клапана нагрева	
П1.1-13	ШУ-П1.1		П1.1-TE1		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	15	Датчик температуры приточного воздуха	
П1.1-14	ШУ-П1.1		П1.1-TE2		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	12	Датчик температуры обратной воды	
К-П1ДУ	ШУ-П1.1		П1-ДУ		ВВГнг-LS 5х1,5	20	Пульт дистанционного управления	
К-П1рез	ШУ-П1.1		ШУ-П1.2		КВВГнг-LS 10х0,75	2	Взаимоблокировка с шкафом управления ШУ-П1.2	
	ШУ-П1.2							
П1.2-1	ШУ-П1.2		П1.2-ПЧ		ВВГнг-LS 4х2,5	2	Питание преобразователя частоты приточного вентилятора	
П1.2-2	ШУ-П1.2		П1.2-ПЧ		КПСЭнг-LS 2х2х0,75	2	Управление преобразователем частоты	
П1.2-3	П1.2-ПЧ		П1.2		ВВГЭнг-LS 4х2,5	10	Питание ЭД приточного вентилятора	
П1.2-4	ШУ-П1.2		П1.2-Н1		ВВГнг-LS 5х1,5	10	Питание ЭД циркуляционного насоса	
П1.2-5	ШУ-П1.2		прибор ОПС		КПСнг-FRLS 1х2х0,75	5	Контакты системы ОПС	
П1.2-6	ШУ-П1.2		П1.2-PD1		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	10	Реле перепада на фильтре	
П1.2-7	ШУ-П1.2		П1.2-PD2		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	10	Реле перепада на вентиляторе	
П1.2-8	ШУ-П1.2		П1.2-TS1		ВВГнг-LS 2х1,5	10	Термостат защиты водяного калорифера	
П1.2-9	ШУ-П1.2		П1.2-Y1		ВВГнг-LS 3х1,5	10	Подогрев воздушного клапана	
П1.2-10	ШУ-П1.2		П1.2-Y1		ВВГнг-LS 3х1,5	10	Подогрев привода воздушного клапана	
П1.2-11	ШУ-П1.2		П1.2-Y1		ВВГнг-LS 5х1,5	10	Электропривод воздушного клапана	

D:__WORK\Испытательный стенд (Королева)__Стадия Р\Автоматика\Ак.Королева, 1 АОВ\Ак.Королева,1 АОВ Кабельный журнал.doc

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
П1.2-12	ШУ-П1.2		П1.2-Y2		КПСЭнг-LS 2х2х0,75	10	Электропривод регулирующего клапана нагрева	
П1.2-13	ШУ-П1.2		П1.2-ТЕ1		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	15	Датчик температуры приточного воздуха	
П1.2-14	ШУ-П1.2		П1.2-ТЕ2		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	12	Датчик температуры обратной воды	
	ШУ-П2							
П2-1	ШУ-П2		П2-ПЧ		ВВГнг-LS 5х1,5	5	Питание преобразователя частоты приточного вентилятора	
П2-2	ШУ-П2		П2-ПЧ		КПСЭнг-LS 2х2х0,75	5	Управление преобразователем частоты	
П2-3	П2-ПЧ		П2		ВВГЭнг-LS 4х1,5	26	Питание ЭД приточного вентилятора	
П2-4	ШУ-П2		П2-Н1		ВВГнг-LS 3х1,5	30	Питание ЭД циркуляционного насоса	
П2-5	ШУ-П2		прибор ОПС		КПСнг-FRLS 1х2х0,75	5	Контакты системы ОПС	
П2-6	ШУ-П2		П2-PD1		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	26	Реле перепада на фильтре	
П2-7	ШУ-П2		П2-PD2		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	26	Реле перепада на вентиляторе	
П2-8	ШУ-П2		П2-TS1		ВВГнг-LS 2х1,5	26	Термостат защиты водяного калорифера	
П2-9	ШУ-П2		П2-Y1		ВВГнг-LS 3х1,5	30	Подогрев воздушного клапана	
П2-10	ШУ-П2		П2-Y1		ВВГнг-LS 3х1,5	30	Подогрев привода воздушного клапана	
П2-11	ШУ-П2		П2-Y1		ВВГнг-LS 5х1,5	30	Электропривод воздушного клапана	
П2-12	ШУ-П2		П2-Y2		КПСЭнг-LS 2х2х0,75	30	Электропривод регулирующего клапана нагрева	
П2-13	ШУ-П2		П2-ТЕ1		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	25	Датчик температуры приточного воздуха	
П2-14	ШУ-П2		П2-ТЕ2		КПСЭнг-LS 1х2х0,75	25	Датчик температуры обратной воды	
К-П2ДУ	ШУ-П2		П2-ДУ		ВВГнг-LS 5х1,5	25	Пульт дистанционного управления	
	ШУ-З							
У1.1-1	ШУ-З		У1.1 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.1-2	ШУ-З		У1.1 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.1-3	ШУ-З		У1.1 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.1-4	ШУ-З		У1.1 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
У1.1-5	ШУ-3		У1.1 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.1-6	ШУ-3		У1.1 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.1-7	ШУ-3		У1.1 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.1-8	ШУ-3		У1.1 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.1-9	ШУ-3		У1.1 (вент-р 5)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.1-10	ШУ-3		У1.1 (вент-р 5)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У2.1-1	ШУ-3		У2.1 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.1-2	ШУ-3		У2.1 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У2.1-3	ШУ-3		У2.1 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.1-4	ШУ-3		У2.1 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У2.1-5	ШУ-3		У2.1 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.1-6	ШУ-3		У2.1 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У2.1-7	ШУ-3		У2.1 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 4х1,5	22	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.1-8	ШУ-3		У2.1 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 2х1,5	22	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.2-1	ШУ-3		У1.2 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 4х1,5	18	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.2-2	ШУ-3		У1.2 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 2х1,5	18	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.2-3	ШУ-3		У1.2 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 4х1,5	18	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.2-4	ШУ-3		У1.2 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 2х1,5	18	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.2-5	ШУ-3		У1.2 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 4х1,5	18	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.2-6	ШУ-3		У1.2 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 2х1,5	18	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.2-7	ШУ-3		У1.2 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 4х1,5	18	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.2-8	ШУ-3		У1.2 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 2х1,5	18	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У1.2-9	ШУ-3		У1.2 (вент-р 5)		ВВГнг-LS 4х1,5	18	Питание вентилятора воздушной завесы	
У1.2-10	ШУ-3		У1.2 (вент-р 5)		ВВГнг-LS 2х1,5	18	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	

D:_WORK\Испытательный стенд (Королева)_Стадия Р\Автоматика\Ак.Королева, 1 АОВ\Ак.Королева,1 АОВ Кабельный журнал.doc

Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
У2.2-1	ШУ-З		У2.2 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 4х1,5	15	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.2-2	ШУ-З		У2.2 (вент-р 1)		ВВГнг-LS 2х1,5	15	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У2.2-3	ШУ-З		У2.2 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 4х1,5	15	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.2-4	ШУ-З		У2.2 (вент-р 2)		ВВГнг-LS 2х1,5	15	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У2.2-5	ШУ-З		У2.2 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 4х1,5	15	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.2-6	ШУ-З		У2.2 (вент-р 3)		ВВГнг-LS 2х1,5	15	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
У2.2-7	ШУ-З		У2.2 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 4х1,5	15	Питание вентилятора воздушной завесы	
У2.2-8	ШУ-З		У2.2 (вент-р 4)		ВВГнг-LS 2х1,5	15	Термистор ЭД вентилятора воздушной завесы	
ШУЗ-ПС	ШУ-З		прибор ОПС		КПСнг-FRLS 1х2х0,75	5	Контакты системы ОПС	
ШУЗ-ПВ	ШУ-З		ПВ		ВВГнг-LS 2х1,5	25	Путевой выключатель на воротах	
	ЩУОК1							
ОЗК1	ЩУОК1		ОЗК1-П1		ВВГнг-LS 5х1,5	10	Электропривод огнезадерживающего клапана	
ОЗК2	ЩУОК1		ОЗК2-П2		ВВГнг-LS 5х1,5	10	Электропривод огнезадерживающего клапана	
ОЗК3	ЩУОК1		ОЗК3-П2		ВВГнг-LS 5х1,5	15	Электропривод огнезадерживающего клапана	
ОЗК4	ЩУОК1		ОЗК4-П2		ВВГнг-LS 5х1,5	18	Электропривод огнезадерживающего клапана	
ОЗК5	ЩУОК1		ОЗК5-В2		ВВГнг-LS 5х1,5	22	Электропривод огнезадерживающего клапана	
ОЗК-ПС	ЩУОК1		прибор ОПС		КПСнг-FRLS 1х2х0,75	5	Контакты системы ОПС	

Марка		+10%
ВВГнг-LS 2х1,5	436	480
ВВГнг-LS 3х1,5	282	315
ВВГнг-LS 4х1,5	348	385
ВВГнг-LS 4х2,5	4	5
ВВГнг-LS 5х1,5	230	255
ВВГЭнг-LS 4х1,5	26	30
ВВГЭнг-LS 4х2,5	20	25
КВВГнг-LS 10х0,75	2	5
КПСнг-FRLS 1х2х0,75	30	35
КПСЭнг-LS 1х2х0,75	196	220
КПСЭнг-LS 2х2х0,75	59	65
	1633	1820

D:__WORK\Испытательный стенд (Королева)__Стадия Р\Автоматика\Ак.Королева, 1 АОВ\Ак.Королева,1 АОВ Кабельный журнал.doc