



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ СЕРИИ ГОЛЬФСТРИМ

ZVV-1W10 | ZVV-1W15 | ZVV-2W25 ZVV-1.5W25 | ZVV-2W40



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие указания	1
2.	Комплектность	3
3.	Технические характеристики	3
4.	Меры безопасности	5
5.	Особенности конструкции и работы	6
6.	Подготовка к работе	6
7.	Порядок работы	10
8.	Возможные неисправности и методы их у	странения11
9.	Техническое обслуживание	12
10.	Правила транспортировки и хранения	12
12.	Свидетельство о приемке и упаковке това	apa13
13.	Утилизация	14
15.	Приложение	15
		Свидетельство о приемке
Coc	de-128	овидетельство о присико
		<u></u> М.П.

Информация, изложенная в данной инструкции, действительна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей.



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) распространяется на тепловые завесы с водяным теплоносителем ZVV-1W10, ZVV-2W25, ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40 (далее по тексту завесы), предназначенные для защиты узконаправленным потоком воздуха открытых рабочих или дверных проемов.
- 1.2. Завесы устанавливаются с внутренней стороны помещения:
 - в горизонтальном положении над проемом с шириной: до 1,0 для ZVV-1W10, ZVV-1W15, до 1,5 для ZVV-1.5W25, до 2,0 м для ZVV-2W25, ZVV-2W40, Высота установки – до 3 метров (ZVV-1W10, ZVV-2W25); Высота установки – до 4 метров (ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40);
 - в вертикальном положении сбоку, справа или слева от проема.

Для проемов больших размеров по ширине или высоте необходимо установить два или более завес.

- 1.3. Завесы могут использоваться как самостоятельные приборы для подогрева воздуха в помещении с подключением к системе центрального водоснабжения. В летнее время они могут работать как воздушные завесы без подключения теплоносителя, предохраняя от проникновения внутрь помещения теплого наружного воздуха и пыли.
- 1.4. Теплообменники, входящие в изделия, испытаны при номинальном испытательном давлении 1,8 МПа (18 атм.), рабочее давление в теплообменнике до 1,6 МПа (16 атм.).
- 1.5. Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от -30 °C до +60 °C и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре +25 °C) в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150).
- 1.6. Заводом-изготовителем могут быть внесены в завесы незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем руководстве.





- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров;
- ремонта / наладки / инсталляции / адаптации изделия не уполномоченными на то организациями/ лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности электросети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей (не предусмотренных Инструкцией по эксплуатации), насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.:

- неправильного хранения изделия;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных / фарфоровых / матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей (комплектующих) изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель-потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п.11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ от 19.01.1998 №55 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст.25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

С МОМЕНТА ПОДПИСАНИЯ ПОКУПАТЕЛЕМ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА СЧИТАЕТСЯ. ЧТО:

•	Вся необходимая информация об изделии и его потребительских свойствах в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей» предоставлена Покупателю в полном объеме;						
•	Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и						
				;			
•	 Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатаци купленного изделия; 						
•	Покупатель претензий к внешнему виду/комплекти	ности/		к упленного			
	изделия не имеет.		изделие проверялось вии Покупателя – «работе»				
ПО	КУПАТЕЛЬ:	подпись:	ДАТА:				

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплектность завесы должна соответствовать таблице 1.

ТАБЛИЦА 1

Наименование	Количество	Примечание
Завеса с пультом управления	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка (коробка, пакет)	1	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Технические характеристики водяных завес представлены в таблице 2 (а, б, в).

ТАБЛИЦА 2а

Параметр/Модель	ZVV- 1W10	ZVV- 2W25	ZVV- 1W15	ZVV- 1.5W25	ZVV- 2W40			
Рекомендованная высота пр	до 3 до 4							
Номинальное напряжение, В	/ частота, Гц			220-230/50)			
Номинальный ток, А		0,54	0,76	0,9	1,2	1,8		
Мощность вентилятора, Вт		110	160	200	270	410		
	Режим «1»	1000	1900	1700	2600	3400		
Расход воздуха, м. куб./ч	Режим «2»	1200	2300	2100	3200	4200		
	Режим «З»	1400	2800	2500	3800	5000		
Степень защиты оболочки		IP10						
Класс электрозащиты		I класс						
Уровень шума на расстоянии	5м, дБ	57	57	63	63	63		
Шнур питания в комплекте		-						
Метод управления		Пульт дистанционного управления с термостатом						
Габаритные размеры без уче выступающих патрубков (Шх		1090 x 240 x 260	1900 x 240 x 260	1120 x 290 x 300	1527 x 290 x 300	1995 x 290 x 300		
Габаритные размеры с учетов выступающих патрубков (Шх	1090 x 300 x 260	1900 x 300 x 260	1120 x 350 x 300	1527x 350 x 300	1995 x 350 x 300			
Габаритные размеры упаков мм	1130 x 330 x 280	1940 x 330 x 280	1140 x 385 x 325	1540 x 385 x 325	2060 x 385 x 325			
Вес нетто (без воды), кг	19,0	30,0	23,9	31,0	43,0			
Вес брутто, кг	20,8	32,7	25,5	33,5	46,2			
Максимально допустимое да в теплообменнике не более,			1,5					

Технические характеристики указаны при температуре окружающего воздуха +15°C.





ТАБЛИЦА 2б

Дополнительные технические	ZVV-1W10	ZVV-2W25	ZVV-1W15	ZVV1.5W25	ZVV-2W40				
характеристики	211 21120	211 21120	211 211 20	2112.01120	211 211 10				
Характеристики при температуре носите∧я 60/40 °C									
Тепловая мощность, кВт	2,24 / 3,15 / 3,67	10,75 / 12,09 /13,29	7,27 / 8,16 / 8,96	10,16 / 11,53 / 12,72	14,67 / 16,48 / 18,08				
Подогрев воздуха Δt, °C	6,6/7,7/7,7	14,3/13,1/12,1	12,5/11,4/10,5	11,4/10,5/9,8	12,6/11,5/10,6				
Расход воды, л/с	0,027 / 0,038 / 0,044	0,129 / 0,145 / 0,159	0,087 / 0,098 / 0,107	0,122 / 0,138 / 0,152	0,176 / 0,197 / 0,217				
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,1/0,2/0,3	1,2/1,5/1,8	1,4/1,7/2,1	1,0/1,2/1,5	2,0/2,6/3,1				
	Характеристик	и при температ	уре носителя 80	/60 ºC					
Тепловая мощность, кВт	7,6/8,35/9,03	19,38 / 21,76 / 23,88	13,04 /14,62 / 16,01	20,01 / 22,41 / 24,54	26,29 / 29,48 / 32,34				
Подогрев воздуха Δt, °C	22,2/20,4/18,9	25,8/23,6/21,8	22,4/20,4/18,7	22,5/20,5/18,9	22,6/20,5/18,9				
Расход воды, л/с	0,091 /0,1/ 0,108	0,231 /0,26/ 0,285	0,156 / 0,175 / 0,191	0,239 / 0,268 / 0,293	0,314 / 0,352 / 0,386				
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,3/1,5/1,8	3,7/4,7/5,6	4,1/5,1/6,1	3,5/4,4/5,2	6,3/7,9/9,4				
	Характеристик	и при температ	уре носителя 95	/70 ºC					
Тепловая мощность, кВт	9,52 / 10,47 / 11,31	24,0 / 26,95 / 29,58	16,15 / 18,1 / 19,84	24,88 / 27,83 / 30,49	32,58 / 36,52 / 40,02				
Подогрев воздуха Δt, °C	27,8/25,5/23,6	31,9/29,2/27,0	27,8/25,2/23,2	28,0/25,4/23,5	28,0/25,4/23,4				
Расход воды, л/с	0,091/0,1/ 0,108	0,229 / 0,257 / 0,282	0,154 / 0,172 / 0,189	0,237 / 0,265 / 0,29	0,31 / 0,348 / 0,381				
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,3/1,5/1,7	3,6/4,5/5,4	4,0/5,0/5,9	3,5/4,3/5,2	6,1/7,7/9,2				
	Характеристики	при температу	ре носителя 130)/70 ºC					
Тепловая мощность, кВт	9,62 / 10,57 / 11,4	27,63 / 30,92 / 33,83	18,56 / 20,73 / 22,65	27,54 / 30,75 / 33,6	37,45 / 41,83 / 45,73				
Подогрев воздуха Δt, °C	28,1/25,8/23,8	36,7/33,5/30,9	31,9/28,9/26,5	31,0/28,1/25,9	32,2/29,1/26,7				
Расход воды, л/с	0,038 / 0,042 / 0,045	0,109 / 0,122 / 0,134	0,073 / 0,082 / 0,089	0,109 / 0,121 / 0,133	0,148 / 0,165 / 0,181				
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,2/0,3/0,3	0,9/1,1/1,3	1,0/1,2/1,4	0,8/0,9/1,1	1,5/1,8/2,1				
Характеристики при температуре носителя 150/70°C									
Тепловая мощность, кВт	9,67 / 10,66 / 11,51	29,66 / 33,13 / 36,21	19,89 / 22,19 / 24,22	29,05 / 32,43 / 35,42	40,17 / 44,82 / 48,93				
Подогрев воздуха Δt, °C	28,3/26,0/24,1	39,4/35,9/33,1	34,2/30,9/28,3	32,7/29,6/27,3	34,6/31,2/28,6				
Расход воды, л/с	0,029 / 0,031 / 0,034	0,088 / 0,098 / 0,107	0,059 / 0,065 / 0,071	0,086 / 0,096 / 0,105	0,119 / 0,132 / 0,144				
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,1/0,2/0,2	0,6/0,7/0,8	0,6/0,8/0,9	0,5/0,6/0,7	0,9/1,2/1,4				





ТАБЛИЦА 1

Модель					Разме	ры,мм					
Модель	L1	L	А	В	С	D	Е	F	A1	B1	C1
ZVV-1W10	1077	1087	977	50	43	170	258	237	831	123	30
ZVV-2W25	1890	1900	1790	50	43	170	258	237	1644	123	30
ZVV-1W15	1110	1120	1030	40	40	218	297	287	845	141	36
ZVV-1.5W25	1517	1527	1437	40	40	218	297	287	1525	141	36
ZVV-2W40	1985	1995	1871	40	40	218	297	287	1703	141	36

	Размеры,мм									
Модель	D1	B2	В3	C2	D2	А3	C3	D3	C4	
ZVV-1W10	140	60	51,5	32	45	40	230	25	210	
ZVV-2W25	140	60	51,5	32	45	40	230	25	216	
ZVV-1W15	160	25	52,5	47	45	40	270	25	254	
ZVV-1.5W25	160	25	52,5	47	45	40	270	25	254	
ZVV-2W40	160	25	52,5	47	45	40	270	25	254	

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Запрещается эксплуатация в помещениях:
 - со взрывоопасной средой;
 - с биологически активной средой;
 - запыленной средой:
 - со средой, вызывающей коррозию материалов.
- 4.2. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.
- 4.3. Категорически запрещается устранять утечки теплоносителя на завесе, водяная магистраль которого находится под давлением.
- 4.4. Запрещается проведение ремонтных работ без полного снятия напряжения питания.
- 4.5. Запрещается подсоединение шины заземления к водопроводной трубе, линии газоснабжения, молниеотводу, телефонной или антенной сети.
- 4.6. Электрическая сеть, к которой потребитель подключает завесу, должна быть оборудована защитой от перегрузок и токов короткого замыкания. Автоматический выключатель сети потребителя должен обеспечивать полное снятие питающего напряжения с изделия.
- 4.7. Завесы по типу защиты от поражения электрическим током относятся к классу І по ГОСТ МЭК 60335-1-2008, степень защиты оболочки IP10 по ГОСТ 14254-96.
- 4.8. Подведение теплоносителя должно быть только через запорный вентиль.
- 4.9. Завесы не следует устанавливать в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.
- 4.9. Не пользуйтесь завесой в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна, пульт управления должен находиться в месте, недоступном для лиц, находящихся в ванной или душе.
- 4.10. Завесы не содержат материалов, экологически вредных при эксплуатации и утилизации.
- 4.11. При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- 4.12. Во избежание поражения электрическим током замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- 4.13. Во избежание поражения электрическим током все работы по подключению и техническому обслуживанию завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.
- 4.14. Установка прибора должна осуществляться квалифицированным специалистом.





5. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ

5.1. Состав изделия:

- корпус с входной и выходной решетками;
- теплообменник с патрубками для подвода, отвода и слива теплоносителя; вентилятор рабочее колесо и электродвигатель (ZVV-1W10, ZVV-1W15);
- два рабочих колеса и один электродвигатель (ZVV-2W25, ZVV-1.5W25);
- два рабочих колеса при боковом расположении двух электродвигателей (ZVV-2W40);
- выносной пульт управления.
- 5.2. Работа всех завес предусмотрена с 3 режимами воздухопроизводительности:
 - Режим 1 вентиляция с 70% производительности,
 - Режим 2 вентиляция с 85% производительности,
 - Режим 3 вентиляция со 100% производительности.

Забор воздуха осуществляется через переднюю перфорированную стенку корпуса. Воздух, проходя через теплообменник, нагревается и подается в помещение через выходную решетку.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с разделом «Меры безопасности» настоящего РЭ.
- 6.2 К монтажу и техническому обслуживанию завес допускаются лица, изучившие устройство завес, правила их монтажа и эксплуатации и прошедшие инструктаж по соблюдению правил электробезопасности и пожарной безопасности.
- 6.3 Обслуживание и ремонт завес должен производиться только при отключенной подаче теплоносителя и полном снятии напряжения питания.
- 6.4 Перед отверстием воздухозабора и выхода воздуха не должно быть препятствий. При монтаже завес должен обеспечиваться свободный доступ к местам их обслуживания.
- 6.5 При монтаже стационарной проводки использовать трехжильный кабель с минимальным сечением 1 мм² по медному проводнику. Заземление завес обязательно!
- 6.6 Варианты установки завес представлены на рисунках 1, 2.

15. ПРИЛОЖЕНИЕ

Минимальное расстояние при монтаже в горизонтальном положении- 1,8 м.

РИС. 1 Установочные размеры завес ZVV-1W10, ZVV-2W25

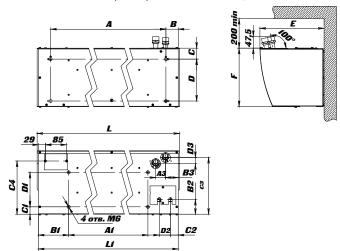
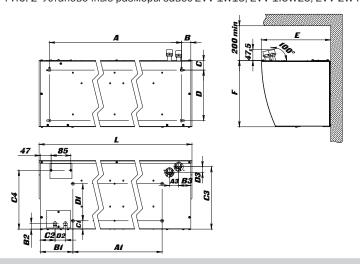


РИС. 2 Установочные размеры завес ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40







13. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

13.1. По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

- 6.7 Для установки завесы над проемом в горизонтальном положении, рекомендуется выдерживать расстояния, не менее указанных на рисунке 1. В задней стенке корпуса завесы имеются пазы для установки завесы. За эти пазы завеса навешивается на предварительно вмонтированный в стену крепеж. В качестве крепежа рекомендуются шурупы или болты с диаметром шляпки от 9 до 11 мм. Для подвесного монтажа на верхней панели завесы предусмотрены 4 или 6 втулок с резьбой М6, для крепления на резьбовые шпильки (не в комплекте). Шпильку к завесе фиксировать гайкой. Установочные размеры завес приведены в приложении.
- 6.8 Установка завесы сбоку от проема на стене производится в соответствии с рисунком 2. Изначально теплообменник завесы рассчитан на установку справа от проема, для установки завесы слева от проема необходимо выполнить несколько действий:
 - 1) отвернуть саморезы, фиксирующие лицевую крышку водяной завесы и снять её.
 - 2) отвернуть 4 гайки (2 штуки слева и 2 справа), фиксирующие теплообменник к корпусу водяной завесы и достать теплообменник из завесы.
 - 3) открыть техническое окошко под патрубки теплообменника путем снятия заглушки, закрепленной двумя саморезами.
 - 4) установить теплообменник в завесу (патрубки должны выходить в техническое окошко) и зафиксировать его к корпусу водяной завесы при помощи 4 гаек.
 - 5) установить обратно лицевую крышку завесы и закрепить её саморезами.
- 6.9 Подключение теплоносителя к тепловой завесе производится через патрубки диаметром 3/4".

ВНИМАНИЕ! Подведение теплоносителя должно быть только через запорный вентиль. Для расширения функциональных возможностей прибора потребитель может предусмотреть установку смесительного узла.

Примечание: при подключении завесы к тепловой сети без использования смесительного узла необходима обязательная установка водяного фильтра.

6.10 Подключение к электросети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии и «Правилами устройства электроустановок». Автоматический выключатель сети потребителя должен обеспечивать полное снятие питающего напряжения с изделия.

ВНИМАНИЕ! Запрещается подсоединение шины заземления к водопроводной трубе, линии газоснабжения, молниеотводу, телефонной или антенной сети. Обязательно должно быть обеспечено заземление тепловой завесы.

6.11 Для установки пульта управления необходимо, отвернув винт, снять верхнюю крышку и панель пульта, закрепить пульт на стене, установить панель и верхнюю крышку (инструкция по установке прилагается).





РИС. 1. Монтаж выполнен горизонтально, над проемом

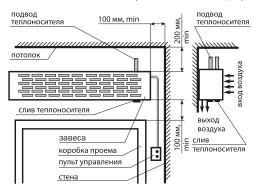
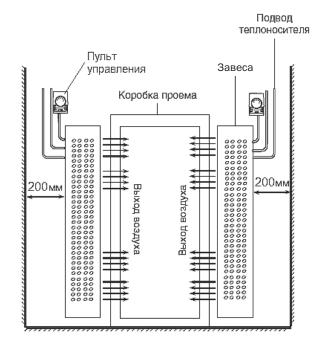


РИС. 2. Монтаж выполнен вертикально, сбоку от проема







9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ

- 9.1. Необходимо периодически, не менее одного раза в 6 месяцев, делать внешний осмотр завесы и при необходимости очищать входные решетки.
- 9.2 Работы по техническому обслуживанию следует проводить, соблюдая требования приведенные в разделе «Меры безопасности».
- 9.3 При отрицательных температурах и прекращении подачи теплоносителя необходимо слить его из теплообменника. Для этого необходимо:
 - отключить вентилятор;
 - перекрыть запорный вентиль теплоносителя;
 - снять резьбовую заглушку со сливного отвода, расположенного в районе патрубков;
 - слить теплоноситель из теплообменника завесы;
 - установить резьбовую заглушку.

10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

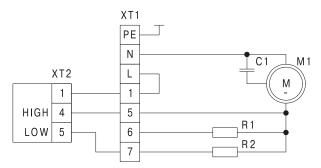
10.1. Правила транспортировки.

Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от $-50\,^{\circ}$ С до $+50\,^{\circ}$ С и относительной влажности до 80% (при $20\,^{\circ}$ С) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

10.2 Правила хранения.

Завесы хранить в упаковке изготовителя в помещении при температуре от $+1^{\circ}$ C до $+40^{\circ}$ C и относительной влажности до 80% при 25° C.

10.3 После транспортирования завесы при отрицательных температурах изделие выдержать в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. Схема электрическая принципиальная (ZILON ZVV-1W10, ZVV-1W15, ZVV-2W25, ZVV-1.5W25)



М1 - Электродвигатель;

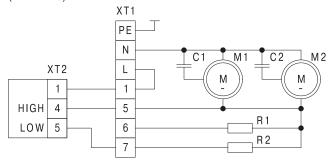
С1 - Конденсатор;

R1, R2 - Нагрузка;

XT1 - Колодка клеммная;

ХТ2 - Пульт управления ZA-2

Схема электрическая принципиальная (ZVV-2W40)



М1, М2 - Электродвигатель;

С1,С2 - Конденсатор;

R1, R2 - Нагрузка;

XT1 - Колодка клеммная;

XT2 - Пульт управления ZA-2





ПОРЯДОК РАБОТЫ

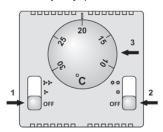
7.1 Вентиляция (режим«Fan»).

7.1.1 Включение. Для включения завесы в режим вентиляции (безнагрева) необходимо перевести переключатель 1 в положение « » или « » » – первая или вторая скорость двухскоростного вентилятора, оставить переключатель 2 в положении «OFF», при этом начинают работать вентиляторы завесы.

Важно! В режиме вентиляции завеса может отключаться по сигналу терморегулятора. Рекомендуется выставлять максимальную температуру на термо- 2 - переключатель включения/отключения регуляторе.

7.1.2 Выключение. Для отключения перевести переключатель 1 в положение «OFF».

РИС. З Пульт управления



- переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- водяного нагревателя и выбор типа регулирующей обвязки:
- терморегулятор.

Схема электрическая пульта ZA:

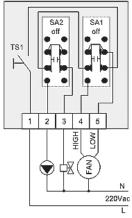


Схема подключения завесы со смесительным узлом с насосом.

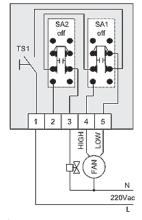


Схема подключения завесы со смесительным узлом без насоса.

- SA1 переключатель вентилятора завесы и выбор скорости;
- SA2 включатель водяного нагревателя:
- TS1 термостат.

- Вентиляция с подогревом потока воздуха (режимы«НЕАТ»)
- 7.2.1 Включение. Для работы в режиме вентиляции с водяным нагревателем необходимо включить завесу в режиме вентиляции - переключатель 1 в положение « 🕨 » или « 🕨 🕨 ». Перевести переключатель 2 из положения «OFF» в положение « 🔅 » если смесительный узел без насоса или «🌣 🔅 » если смесительный узел с циркулирующим насосом, при этом включится привод клапана или привод и циркулирующий насос. В таком случае завеса работает в режиме полной и не полной тепловой мощности, в зависимости от расхода воздуха. Вращающимся диском терморегулятора 3 устанавливается требуемая температура воздушного потока. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения тепловой завесы.
- 7.2.1 Выключение. Переключатель 2 из положения « * или « * * в положение «OFF», переключатель 1 из положения « — » или « — » в положение «OFF».

Важно! Пульт предназначен для управления воздушными завесами с двухскоростными вентиляторами. Для подключения завесы с трехскоростным вентилятором выбирается 2 оптимальные скорости. Выбор производиться способом подключения пульта ZA к завесе: клеммы 4 и 5 пульта нужно подключить к двум из трех клемм 5.6 и 7. расположенных в завесе (клемма 5 соответствует максимальной скорости, клемма 6 – средней скорости, клемма 7 – минимальной скорости).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1. Перечень возможных неисправностей и методов их устранения приведен в таблице 3. Для устранения неисправностей обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские. ТАБЛИЦА З

Наименование неисправности, внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения		
Вентилятор не включается.	Отсутствует напряжение питания.	Включить автоматический выключатель питания сети. Проверить наличие напряжения сети. Проверить целостность сетевого кабеля, неисправный заменить.		
Sommaniep no siene las lem	Вышел из строя двигатель вентилятора.	Заменить двигатель		
	Не работают переключатели пульта управления.	Проверить работу переключателей. Не исправный заменить.		
Течь теплоносителя: - в местах соединения с систе-мой подвода горячей воды; - течь по коллектору	Потеря герметичности.	Герметизация системы подвода. Ремонт теплообменника.		
Уменьшение тепловой мощности.	Температура теплоносителя отличается от паспортной. Загрязнение поверхности теплообменника.	Восстановить температуру теплоносителя. Очистить поверхность теплообменника.		