

ООО «ТЕРМА»

ОКПД-2 28.25.12.190

ЗАВЕСЫ ВОЗДУШНЫЕ T-WALL
с электрическим нагревом
серии 200, 300, 400

ПАСПОРТ
СОВМЕЩЕННЫЙ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕКИ 16.625.053.00.00.000 ПС



EAC

Оглавление

Оглавление.....	2
Важная информация.....	3
Меры предосторожности	3
Назначение изделия	4
Маркировка.....	5
Принцип действия.....	6
Технические характеристики.....	6
Описание изделия	7
Пульт управления RC-1M.....	8
Монтаж изделия	14
Электрическое подключение	16
Техническое обслуживание и эксплуатация	21
Консервация	24
Транспортировка и хранение	24
Паспортные данные.....	25

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение тепловой завесы ООО «ТЕРМА». Для наиболее комфортного использования внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

Важная информация

В данном руководстве по эксплуатации содержится важная информация, которая касается Вашей безопасности, рекомендации по правильному использованию завесы воздушной (далее - ЗВ) и уходу за ней. Храните данное руководство в доступном месте. В настоящем руководстве меры предосторожности помечены надписями «**ВНИМАНИЕ!**», «**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**», «**ОПАСНО**».



Запрещенные действия



Проверьте наличие заземления



Следуйте инструкции

ВНИМАНИЕ!

К работе с ЗВ допускается персонал, изучивший данное руководство по эксплуатации



Меры предосторожности

- Перед первым включением проверьте ЗВ на соответствие технических характеристик параметрам электросети.
- При эксплуатации ЗВ соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- **ВНИМАНИЕ!** ЗВ при работе может нагреваться до высокой температуры. Во избежание ожогов не прикасайтесь руками или другими частями тела к горячим поверхностям.
- Не допускайте длительного нахождения маленьких детей, растений или животных в потоке воздуха.
- Не устанавливайте ЗВ в зоне легковоспламеняющихся веществ или приборов, вырабатывающих открытый огонь.
- Не пытайтесь устанавливать прибор самостоятельно. Обратитесь к нашим техническим специалистам, дилеру или квалифицированным организациям.
- **ВНИМАНИЕ! Не накрывайте прибор** во время его работы. Запрещается сушить на нём какие-либо предметы. Это может привести к перегреву, выходу из строя ЗВ или причинить значительный ущерб Вам или Вашему имуществу.
- ЗВ должны быть заземлены. Убедитесь в подключении заземления перед использованием тепловых завес.
- Питание ЗВ необходимо осуществлять по отдельной линии.
- В цепи питания ЗВ необходимо предусматривать наличие устройств защитного отключения (УЗО)



- Если ЗВ не выполняет нагрев должным образом, возможна неисправность ЗВ. Обратитесь к дилеру.
- Запрещается эксплуатация ЗВ при частом срабатывании защиты от перегрева, попадании инородных предметов внутрь, попадании влаги, неисправностях питающего кабеля.
- Запрещается использование детьми, лицами с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, лицами, не обладающими достаточными знаниями в части пользования электроприборов.
- Запрещается эксплуатация в помещениях с высокой влажностью (более 90%) в пыльной среде, в соленой среде, во взрывоопасной среде.
- Для использования ЗВ в перечисленных выше окружающих средах проконсультируйтесь с дилером.



Назначение изделия

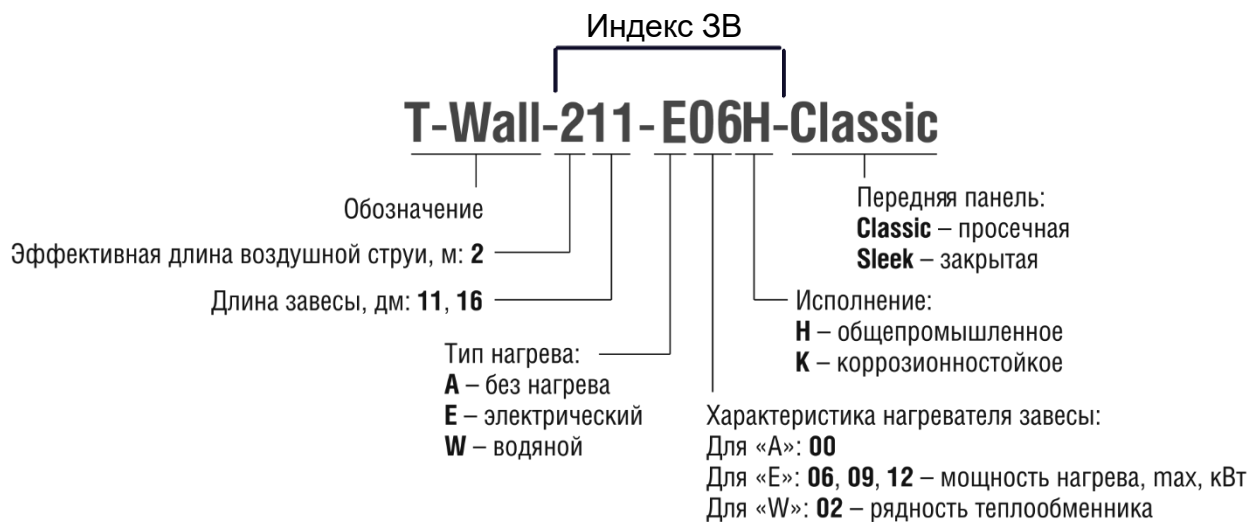
ЗВ предназначена для предотвращения попадания холодного наружного воздуха в отапливаемое помещение для поддержания комфортной температуры в зоне работы, в летний период предотвращает попадание теплого наружного воздуха в кондиционируемые, холодильные и морозильные камеры. А также ЗВ может использоваться для защиты помещения от проникновения теплого воздуха, пыли, дыма и т.д.

Рекомендации по выбору места установки изделия

- Место установки должно выдерживать вес ЗВ.
 - Место установки должно выбираться таким образом, при котором не будет усиливаться шум от работы и вибрации.
 - Место установки должно быть внутри помещений.
 - Места установки должны выбираться таким образом, чтобы воздушный поток завесы перекрывал проем.
-

Маркировка

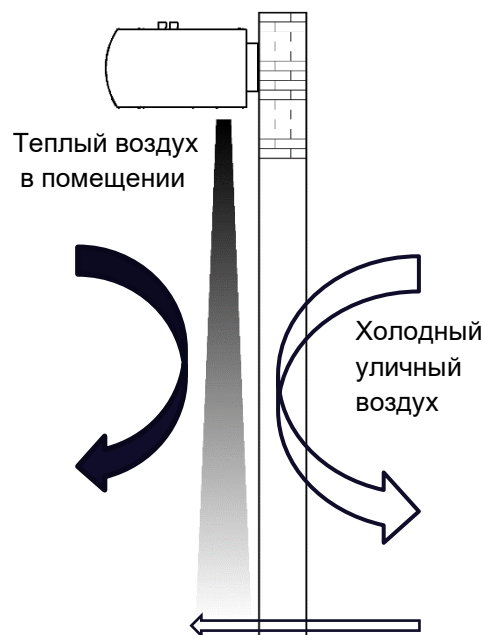
Для ЗВ **T-Wall** принята общая маркировка. Таким образом для ЗВ с эффективной длиной струи 2 метра, длиной 1100 мм, с электрическим нагревом мощностью 6 кВт, общепромышленного исполнения, с передней панелью **Classic** будет применена следующая маркировка:



Принцип действия

Принцип действия ЗВ **T-Wall** с электрическим нагревом:

- Под действием вентиляторов внутренний воздух проходит через входную решётку и нагреватель, нагревается и приобретает кинетическую энергию
- Далее, через выходное сопло нагретый воздух в виде мощной струи выбрасывается, перекрывая проём помещения, смежного с улицей. Тем самым, наружный холодный воздух перестаёт поступать в помещение, таким образом не охлаждая его.
- В случае выбора низкой скорости или мощности ЗВ, холодный воздух проникая внутрь помещения будет смешиваться с нагретым воздухом, поступающим из сопла и существенно меньше охлаждать помещение.



Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Индекс ЗВ	Длина	Ширина	Высота (Classic /Sleek)	Масса (Classic /Sleek)	Мощность нагрева	Производи- тельность	Уровень шума ²	n ¹	m ¹	
	мм	мм	мм	кг	кВт	м ³ /ч	дБА	шт	шт	
211E06	1100	206,5	245/295	22/23	3/6	800/	52	2	4	
211E09					4,5/9	1100/				1200
216E06	1610	206,5	245/295	34/35	3/6	1100/	53	4	8	
216E09					4,5/9	1350/				1600
216E12					6/12	1600/				
311E06	1100	206,5	245/295	22/23	3/6	1200/	53	2	4	
311E09					4,5/9	1350/				
311E12					6/12	1500				
316E09	1610	206,5	245/295	34/35	4,5/9	1600/	54	4	8	
316E12					6/12	1900/				
316E15					7,5/15	2200				
320E12	2050	206,5	245/295	39/40	6/12	2400/	56	4	8	
320E18					9/18	2700/				
320E24					12/24	3000				

411E09	1100	278,5	310/360	32/33	4,5/9	1300/	62	2	4
411E12					6/12	2000/			
411E18					9/18	2600			
416E12	1630	278,5	310/360	60/61	6/12	1800/	64	4	8
416E18					9/18	3000/			
416E24					12/24	3700			
420E18	2070	278,5	310/360	73/74	9/18	2600/	65	4	8
420E24					12/24	4000/			
420E36					18/36	5200			

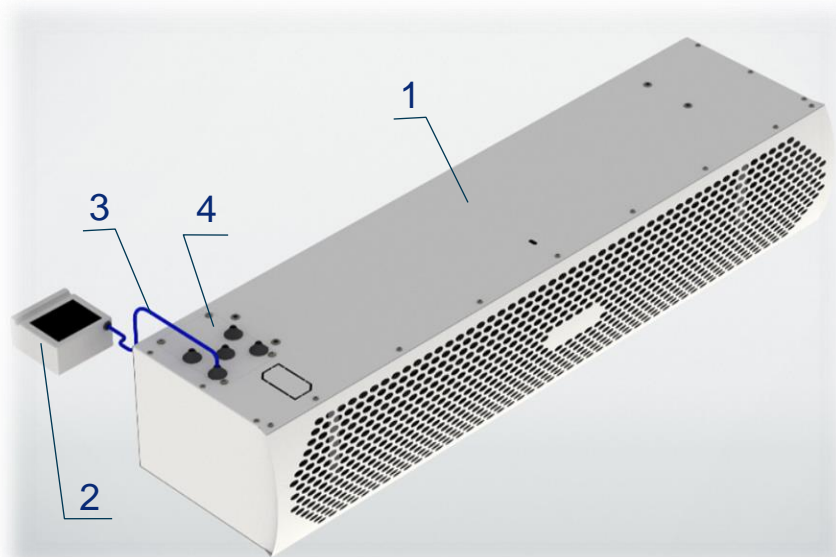
¹ Количество комплектующих в комплекте поставки (см. Паспортные данные)

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Описание изделия

ЗВ **T-Wall** с электрическим нагревом состоят из корпуса, съемной лицевой панели, трубчатых электрических нагревателей, вентилятора, системы автоматики и пульта управления завесой. Данные тепловые завесы снабжены защитой от перегрева, а именно терморегулятором с ручным сбросом подробнее см. раздел «Монтаж изделия».

Общий вид и комплектация завесы представлены на рисунке 1, 2:

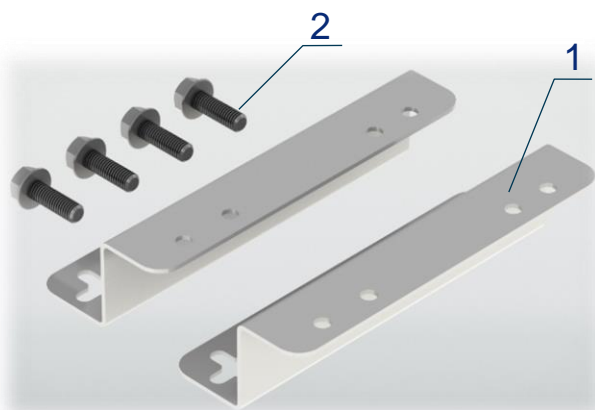


1. Тепловая завеса с электрическим нагревом
2. Пульт управления
3. Кабель управления
4. Люк

ВНИМАНИЕ! Пульт управления с кабелем подключены к ЗВ.
Отключение пульта должен осуществлять квалифицированный персонал

Рисунок 1

Монтажный комплект указан на рисунке 2:



1. Кронштейны крепления ЗВ - n¹ шт.
2. Болты с прессшайбой М6х16 - m¹ шт.

ВНИМАНИЕ! Кронштейны крепления
завесы установлены на ЗВ.

¹ См. Паспортные данные

Рисунок 2

Пульт управления представляет собой электронный термостат с датчиком температуры помещения. Обладает функциями автоматической регулировки скорости потока воздуха и режимов работы привода теплового узла для комфортного и энергоэффективного использования
ЗВ T-Wall.

Пульт управления RC-1M

Спецификация:

- Точность±0.5 °C
- Диапазон устанавливаемой температуры5 °C - 35 °C
- Габариты.....120.9x823x28 мм

Особенности:

- Большой ЖК – дисплей с подсветкой
- Одновременное отображение текущей и заданной температуры
- Регулировка температуры с помощью кнопок
- Поддержание температуры воздуха в пределах заданного значения в 1 градус
- Сохранение пользовательских настроек при отключении питания
- Функция автоматического выбора скорости вентилятора
- Встроенный датчик температуры воздуха
- Возможность подключения внешнего датчика температуры

ВНИМАНИЕ! Важная информация по технике безопасности:

1. Перед установкой, снятием, чисткой или обслуживанием пульта управления всегда отключайте питание.
 2. Перед работой с термостатом необходимо ознакомиться полностью с инструкцией.
 3. Установку данного пульта управления должен осуществлять квалифицированный специалист.
-



Функции

Кнопки и переключатели пульта управления

На рисунке 3 представлен интерфейс пульта управления

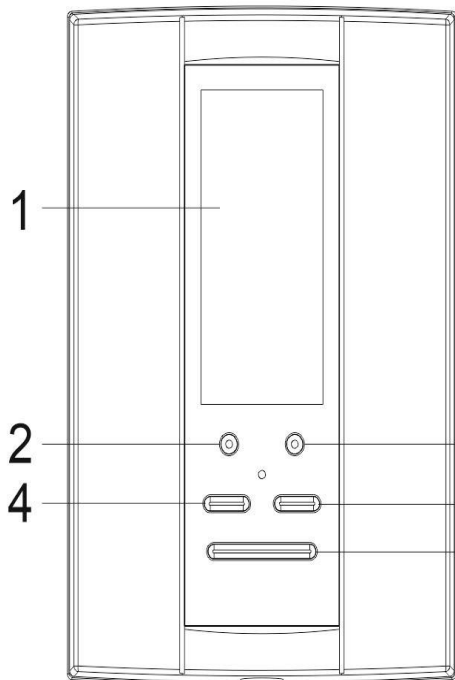


Рисунок 3

1. Дисплей
2. Кнопка выбора режимов нагрев/охлаждение
В включенном состоянии длительное нажатие кнопки (3 сек.) включает или отключает спящий режим.
В выключенном состоянии длительное нажатие кнопки (3 сек.) позволяет перейти к внутренним настройкам пульта.
3. Кнопка выбора скорости вентилятора
В включенном состоянии длительное нажатие кнопки (3 сек.) приведет к выключению режима таймера. В выключенном состоянии длительное нажатие кнопки (3 сек.) приведет к включению режима таймер.
4. Кнопка увеличения температуры воздуха
5. Кнопка уменьшения температуры воздуха
6. Кнопка включения

Дисплей

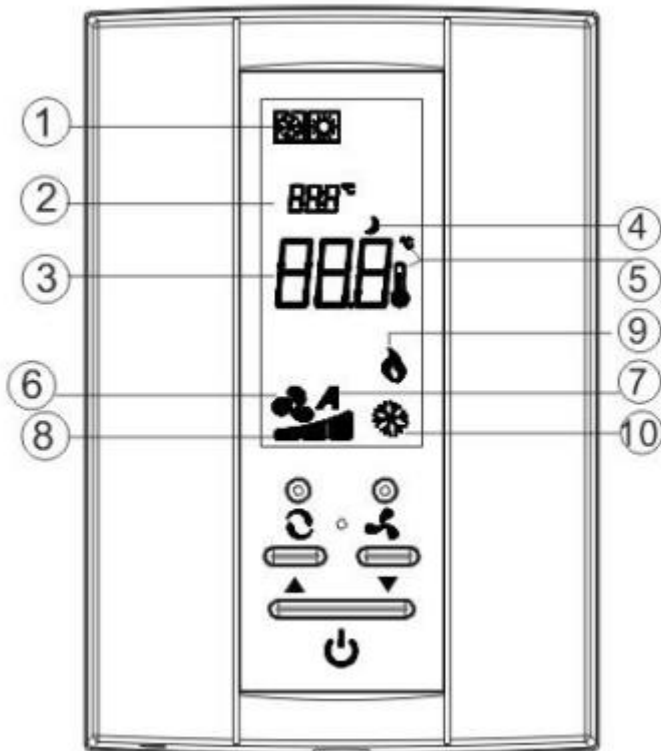


Рисунок 4

1. Текущий режим (нагрев или охлаждение)
2. Заданная температура воздуха
3. Текущая температура воздуха
4. Отображение режима сна
5. Единица измерения температуры
6. Работа вентилятора
7. Автоматическая скорость вентилятора
8. Скорость вентилятора
9. Нагрев
10. Охлаждение

Установка

Прикрепите основание термостата к стене

ВНИМАНИЕ! Существует риск поражения электрическим током!

Перед монтажом отключите питание переводя соответствующий автоматический выключатель в положение ВЫКЛ., прежде чем снимать существующий термостат.

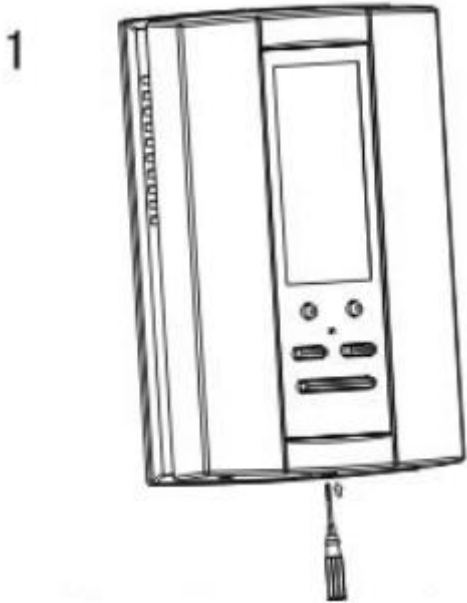


Рисунок 6

Отсоедините заднюю панель пульта

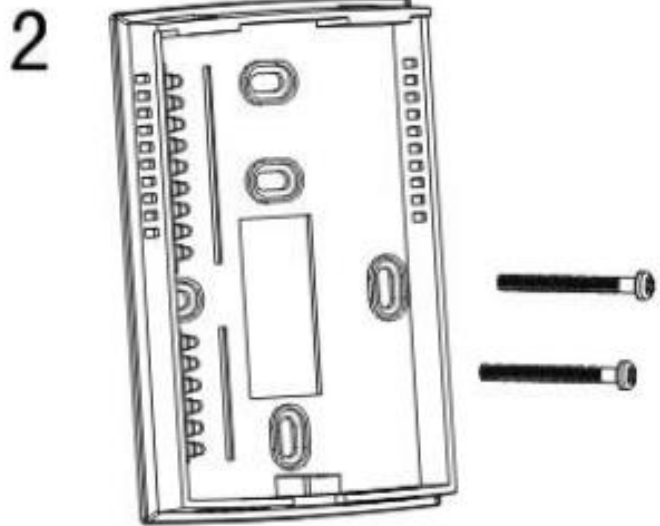


Рисунок 5

Прикрепите ее к стене

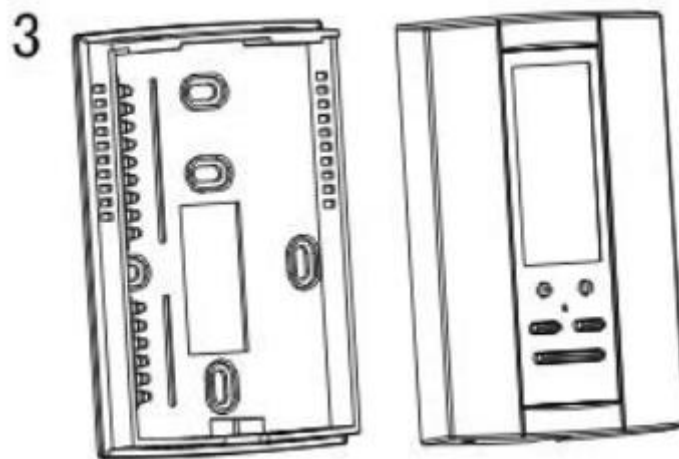


Рисунок 7

Установите переднюю панель пульта обратно

Схема подключения

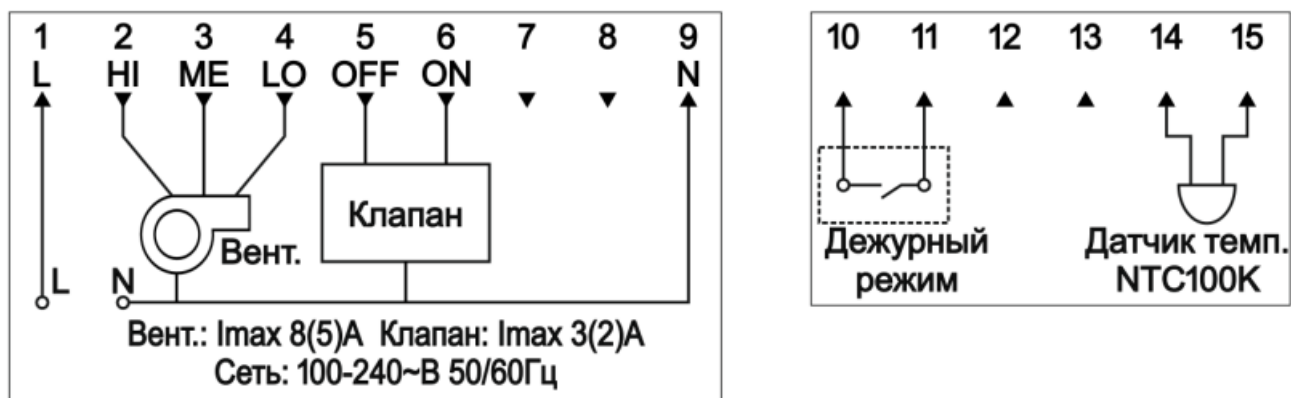


Рисунок 8

Меню конфигурации

Меню конфигурации позволяет настроить некоторые рабочие характеристики пульта в соответствии с требованиями пользователя.

Выключите пульт и удерживайте кнопку ② в течении 4 секунд, до отображения на дисплее сервисного меню. Отобразится первый из десяти параметров. Нажмите кнопку ②, для перехода к следующему параметру, и нажмите кнопку ④ или ⑤ для выбора уставки. Длительное нажатие кнопки ⑥ приведет к сбросу параметров до заводских значений.

Таблица 2

Парам.	Удерж. кнопку	Значение по умолчанию	▲, ▼ для выбора	Значение
1	②	(0)	-5—+5	Поправка температуры
2	②	(35°C)	20°C—35°C	Максимальная температура нагрева
3	②	(5°C)	5°C—20°C	Минимальная температура охлаждения
4	②	(°C)	°C/°F	Ед. изм. температуры
5	②	(2)	1, 2, 3	Подсветка дисплея
6	②	(rd)	rd, rE	Память настроек пульта
7	②	(On)	OFF/ON	Отключение вентилятора
8	②	(18°C)	10—18°C	Температура нагрева в дежурном режиме
9	②	(25°C)	25—30°C	Режим охлаждения в дежурном режиме

10	②	(SC)	SC/OC/00	Схема активации дежурного режима (NO, NC, ВЫКЛ.)
----	---	------	----------	--

1) Поправка температуры

Вы можете настроить отображение комнатной температуры на 5 градуса выше или ниже. Если датчик температуры был неточно откалиброван на заводе.

2) Максимальная температура нагрева

Параметр задаёт максимальную температуру нагрева для ввода на пульте. Значение по умолчанию 35 °С, его можно изменить в диапазоне от 20 до 35 °С.

3) Минимальная температура охлаждения

Параметр задаёт минимальную температуру охлаждения для ввода на пульте. Значение по умолчанию 5°С, его можно изменить в диапазоне от 5 до 20 °С.

4) Ед. изм. Температуры

°С или °F, значение по умолчанию °С

5) Подсветка дисплея

1: Подсветка дисплея выключена

2: Дисплей загорается при нажатии любой кнопки пульта, и автоматически гаснет через 10 секунд

3: Подсветка дисплея включена постоянно

Значение по умолчанию 2.

6) Память настроек пульта

rd: после потери питания пульт будет в выключенном состоянии.

rE: пульт запомнит состояние перед потерей питания и вернется к нему после подачи питания.

Значение по умолчанию rd.

7) Отключение вентилятора

ON: вентилятор продолжит работать после достижения заданной температуры воздуха.

OFF: вентилятор выключится при достижении заданной температуры воздуха.

8) Температура нагрева в дежурном режиме

Дежурный режим позволяет вам установить энергосберегающую заданную температуру для нагрева. Значение по умолчанию 18 °С, его можно изменить в диапазоне от 10 до 18 °С.

9) Режим охлаждения в дежурном режиме

Дежурный режим позволяет вам установить энергосберегающую заданную температуру для охлаждения. Значение по умолчанию - 25 °С, его можно изменить в диапазоне от 25 до 30 °С.

10) Схема активации дежурного режима (NO, NC, ВЫКЛ.)

Эта функция позволяет выбрать способ активации дежурного режима.

OC: активируется при разомкнутой цепи.

SC: активируется путем замыкания цепи.

00: дежурный режим выключен.

Функция включения/ выключения таймера и функция защиты от задержки реле

В выключенном состоянии длительное нажатие кнопки " вентилятор" в течение 3 секунд приведет к установке времени автоматического включения, нажмите кнопку ④ или ⑤ для установки времени, через которое пульт отключит установку (шаг 0,5ч.). В включенном состоянии длительное нажатие кнопки "вентилятор" в течение 3 секунд приведет к установке времени автоматического отключенияустановки.

Таймер работает по принципу обратного отсчета, например: если вы установите значение времени 3,5 в состоянии включения, пульт автоматически выключится через три с половиной часа. Если значение времени равно 0, это означает, что функция включения/ выключения таймера выключена. При активации функции таймера на дисплее отобразится оставшееся время работы установки.

Функция автоматической скорости вентилятора

Если установленная на пульте темепература отличается от фактической в помещении:

на 3 и более градуса, то вентилятор работает на максимальной скорости;

на 2, то вентилятор работает на средней скорости;

на 1, то вентилятор работает на минимальной скорости.

Монтаж изделия

ВНИМАНИЕ! Монтаж, подключение и обслуживание ЗВ должен производить квалифицированный персонал. По вопросам обслуживания и ремонта обратитесь к дилеру.



ВНИМАНИЕ! Перед монтажом ЗВ и после ее аварийного отключения необходимо проверить противоаварийный термостат на рабочее положение, путем нажатия кнопки через обозначенное стрелкой отверстие в корпусе. Количество терморегуляторов с ручным сбросом зависит от модели завесы:



- на длину 1100 ставится - 1 шт.

- на длину 1610 и 2050 ставится - 2 шт.

ВНИМАНИЕ! Сброс термостата выполнять только после отключения ЗВ от электрической сети.

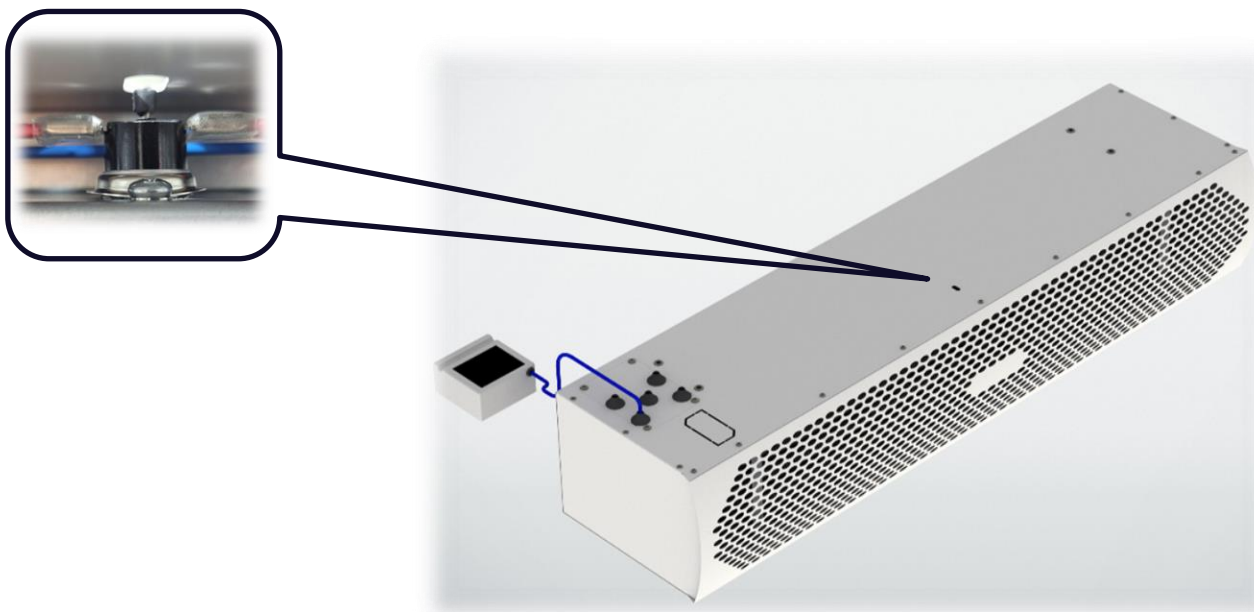


Рисунок 9

Общие требования к монтажу изделия

Пульт управления необходимо устанавливать в доступном для оператора месте с учётом того, что датчик температуры установлен в пульте. **Рекомендуется устанавливать в зоне наиболее своевременного изменения температуры.**

ВНИМАНИЕ! Избегайте установки пульта управления вблизи источников теплового излучения



Последовательность монтажа:

1. Убедиться в прочности конструкции, на которую будет монтироваться ЗВ.
2. Разметить монтажные отверстия для ЗВ.
3. Выполнить монтажные отверстия.
4. Установить крепежные элементы в выполненные отверстия (Рекомендуется использовать крепеж М6). Не затягивать до конца. (Оставить место для установки кронштейнов)

5. Установить кронштейны на ЗВ.

6. Установить ЗВ на крепежные элементы в несущей конструкции совместив по пазам и опустив завесу так, чтобы паз зашел за крепежный элемент.

7. Затянуть крепежные элементы.

Монтаж ЗВ в горизонтальном варианте предусматривает установку над открытым проемом внутри помещения. Ширина завесы должна соответствовать размерам дверного проема. Допускается установка нескольких завес над проемом если это предусмотрено проектной документацией.

На рисунке 10 представлена схема установки ЗВ T-Wall в горизонтальном положении:

Подключить электрическую часть ЗВ



Рисунок 10

Монтаж ЗВ в вертикальном варианте предусматривает установку сбоку от проема внутри помещения. Ширина ЗВ должна соответствовать размерам дверного проема. Допускается установка нескольких ЗВ рядом с проемом если это предусмотрено проектной документацией.

На рисунке 11 представлена схема установки ЗВ T-Wall в вертикальном положении:

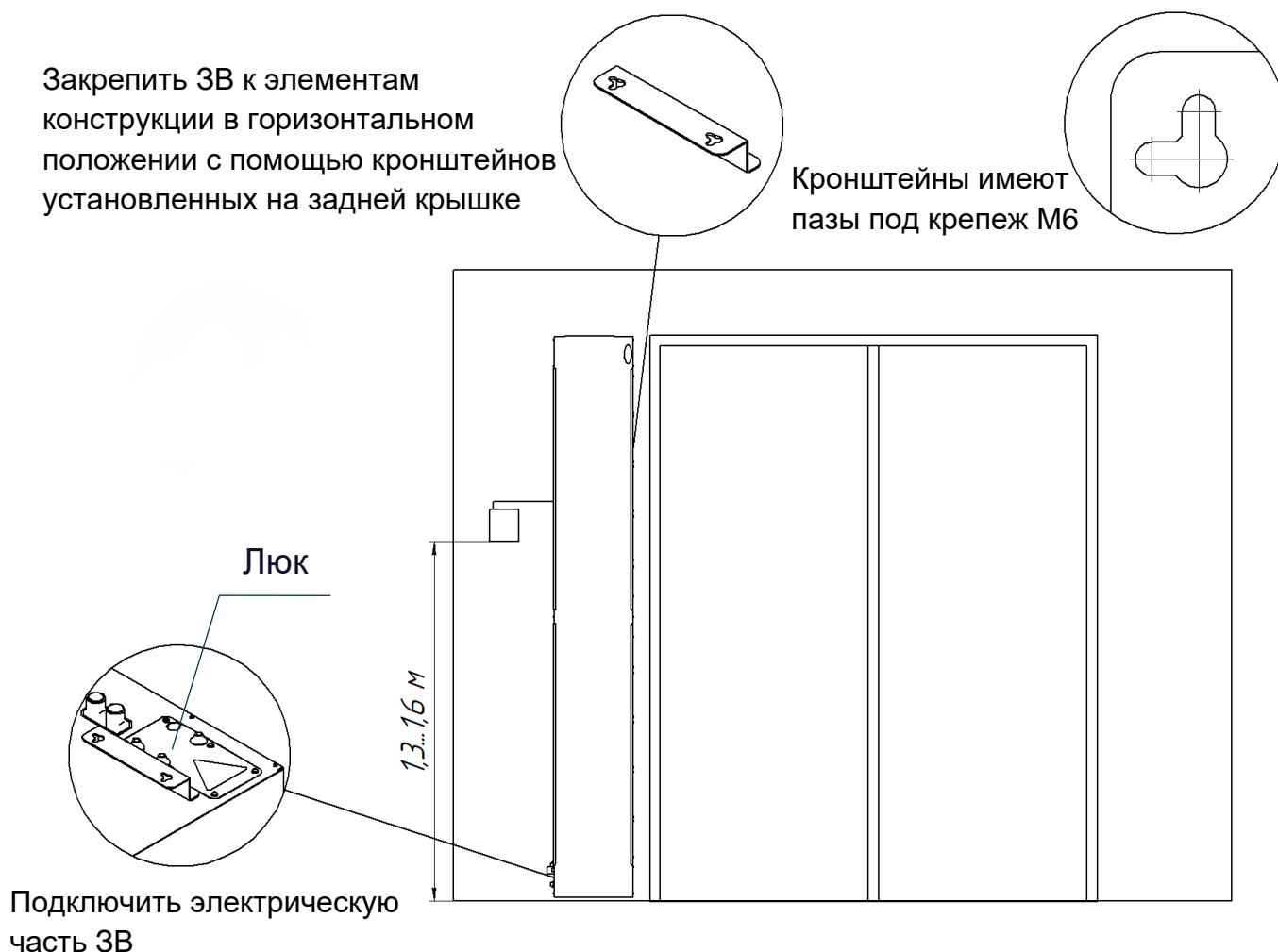


Рисунок 11

Электрическое подключение

Питание ЗВ T-Wall с электрическим нагревом осуществляется напряжением 220/380 В 50Гц

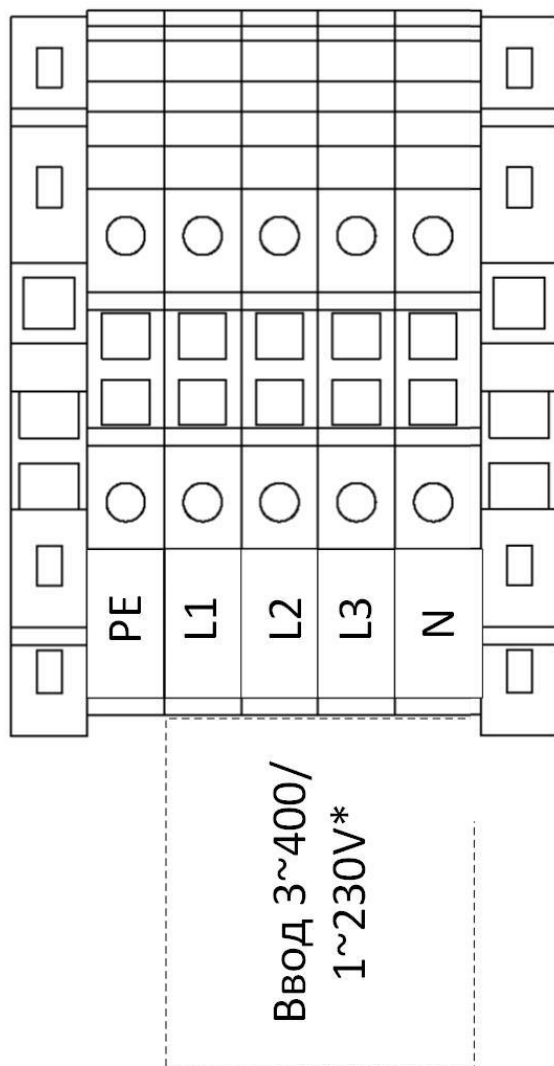
Порядок электрического подключения

1. Откройте люк ЗВ, открутив 4 винта. Для удобства подключения освободите кабель управления ЗВ.
 2. Подключите к клеммам кабель питания и пропустите его через сальник.
 3. Подключите к клеммам систему аварийной сигнализации предварительно удалив перемычку.
 4. Подключите при необходимости кабель к концевому выключателю ворот.
 5. Закройте люк ЗВ. Закрутите 4 винта.
- Все кабели следует заводить через предусмотренные сальники.

ВНИМАНИЕ! Работа с электрическим током требует привлечения к работе персонала с необходимой группой допуска по электробезопасности. **Не доверяйте электрического монтажа ЗВ неквалифицированным лицам!**



Клеммы подключения ЗВ к электросети, расположенные за лючком, представлены на рисунке 12:



*Примечание: Для воздушных завес исполнения 211E06, 311E06 допускается однофазный ввод ~230V 50Гц. В этом случае необходимо установить перемычки L1-L2, L2-L3

Рисунок 12

Подключение пульта воздушной завесы осуществляется по следующей схеме на рисунке 13:

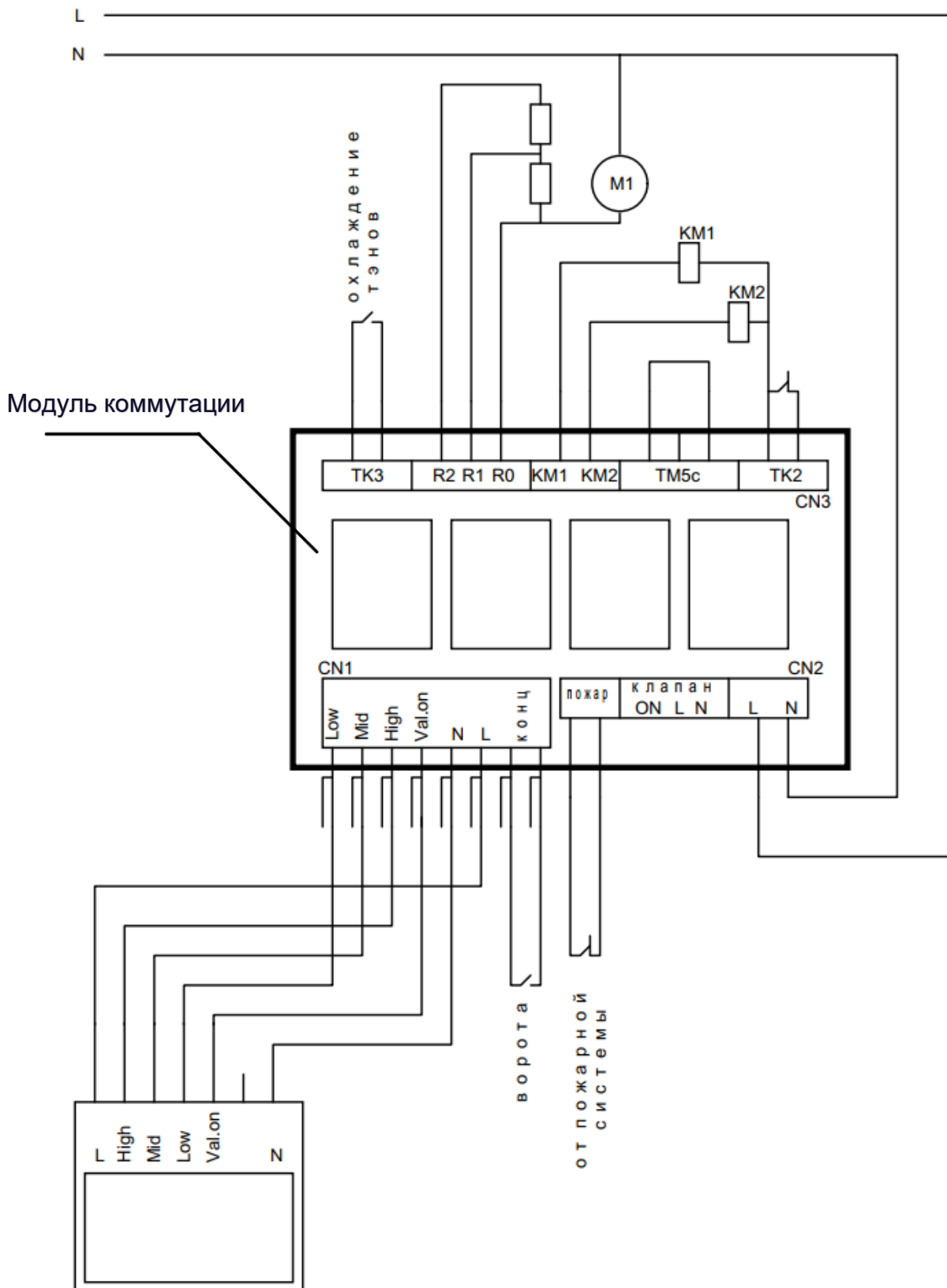


Рисунок 13

Схема внешних соединений представлена на рисунке 15:

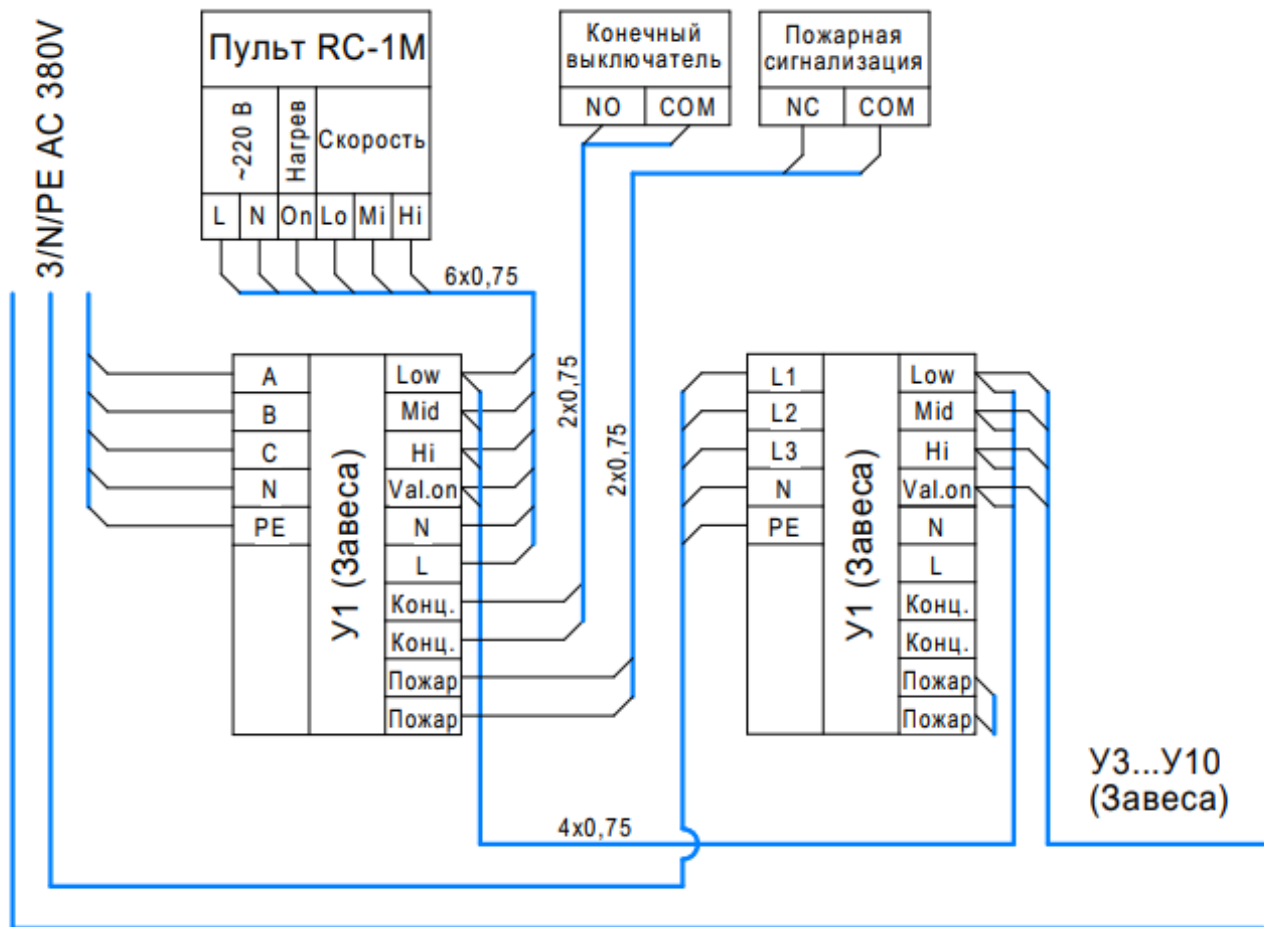


Рисунок 15

Примечание: для воздушных завес исполнения 211Е06, 311Е06 допускается однофазный ввод ~230V 50Гц. В этом случае необходимо установить перемычки L1-L2, L2-L3.

Техническое обслуживание и эксплуатация

Техническое обслуживание (далее ТО) ЗВ проводится независимо от её технического состояния и условий размещения. Своевременное и качественное выполнение ТО предупреждает появление неисправностей и отказов оборудования в процессе его эксплуатации. В случае отсутствия/не выполнения в полной мере ТО, гарантийные обязательства производителя снимаются.

Меры безопасности при обслуживании.

- Обходы/осмотры, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящего РЭ.
- Запрещено включать напряжение в сети, если ЗВ не заземлена.
- Все виды технического обслуживания и ремонта должны проводиться только на обесточенном оборудовании.
- Ремонт и обслуживание оборудования могут проводиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и обладающим правами и документами на работы с данным оборудованием.

Эксплуатация

Для контроля работы завесы необходимо:

- Осматривать завесу на предмет отсутствие шума, вибраций при работе ежесменно во время обходов;
- Осматривать завесу на предмет функционирования органов управления и индикации (пульта, концевые выключатели, индикаторы и пр.);
- Выполнять ТО в полном объёме в соответствии с разработанным планом-графиком. При техническом обслуживании ЗВ необходимо отключать её от сети электропитания и вывешивать запрещающие плакаты: «Не включать работают люди!»;
- При необходимости очищать поверхности завесы от загрязнения и пыли сухим способом (пылесос, сухая ветошь), ни в коем случае не допускать накапливания пыли на нагревательных элементах. Все процедуры по очистке должен выполнять обслуживающий персонал. Не допускать к этим процедурам клининговые компании;
- Проверять электрические соединения завесы для выявления ослабления, подгорания, окисления (ослабления устранить, подгорания и окисления зачистить).
- При срабатывании противоаварийного термостата, восстановление/сброс может производить только обслуживающий персонал, только после детального осмотра и выявления причин сработки. Например: свободный ток воздуха в канале (тракте), правильные монтажные зазоры, нормальная работа вентилятора, отсутствие посторонних запахов горелой проводки и прочие не нормальные условия работы. Сброс термостата выполнять только после отключения ЗВ от электрической сети;
- Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха при эксплуатации не должна опускаться ниже -20°C .

Устанавливаются следующие виды технического обслуживания и обходов/осмотров:

- Обходы/осмотры, 1 раз в смену (24 часа);
- Техническое обслуживание №1 (ТО-1), 1 раз в месяц (250 часов);
- Техническое обслуживание №2 (ТО-2), 1 раз в квартал (750 часов);
- Техническое обслуживание №3 (ТО-3), 1 раз в 6 месяцев (1500 часов);
- Техническое обслуживание №4 (ТО-4), 1 раз в год (3000 часов).

При обходах/осмотрах производятся

- Внешний осмотр на предмет отсутствия шума, вибраций при работе и отсутствия механических повреждений;
- Внешний осмотр на предмет функционирования органов управления и индикации (пульты, концевые выключатели, индикаторы и пр.).

При ТО-1 производятся:

- Очистка наружной поверхности ТЭНов (пылесосом) без демонтажа;
- Проверка надежности заземления изделия;
- Проверка состояния винтовых и разъемных соединений;
- Проверка состояния свободного вращения рабочего колеса (подшипников) путём вращения от руки.

При ТО-2 производятся:

- ТО-1;
- Проверка сопротивления изоляции завесы;
- Проверка тока потребления электродвигателей завесы;
- Проверка уровня вибрации и шума на слух.

При ТО-3 производятся:

- ТО-2;
- Осмотр резиновых втулок рабочих колес вентиляторов на наличие микротрещин;
- Очистка рабочих колес вентиляторов от загрязнений (без демонтажа);
- Проверка состояния и крепления рабочих колес вентиляторов;
- Протяжка клемм, проверка отсутствия подгорания и окисления токоведущих частей и кабельной продукции.

При ТО-4 производятся:

- – ТО-3;
- – Очистка силового блока от загрязнений (пылесосом): пускателей, платы управления.

Внеплановые работы по ТО:

- При длительных перерывах в эксплуатации (более 1 месяца) необходимо выполнить ТО-2, а также после для просушки ТЭНов включать завесу на время не менее 20 минут в режиме максимальной мощности для просушки, в противном случае это может привести к падению сопротивления изоляции и выходу из строя ТЭНов;
- Если оборудование не использовалось долгое время и при этом не консервировалось, то оно подлежит полному ТО-4 перед запуском;

Консервация

Консервацию ЗВ производить в следующем порядке:

- отключить питающее напряжение;
- произвести демонтаж ЗВ;
- произвести очистку ЗВ;
- обтянуть ЗВ со всех сторон полиэтиленовой плёнкой толщиной не менее 0,15 мм, зафиксировав её липкой лентой.

Транспортировка и хранение

- ЗВ транспортируются в гофрокартоне любым транспортом без ограничения расстояния в соответствии с правилами перевозок, действующими на этих видах транспорта.
- Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 6 по ГОСТ 15150-69.
- Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 6 по ГОСТ 15150-69.

Паспортные данные

Основные сведения об изделии:

Наименование «Завеса воздушная T-Wall»

Обозначение: T-Wall_____

Заводской номер:_____

Дата изготовления:_____

Предприятие-изготовитель: ООО «ТЕРМА»

Основные технические данные:

Масса: см. таблицу 1.

Технические характеристики: см. таблицу 2.

Тепловые характеристики: см. таблицу 3.

Показатели надежности:

Наработка до отказа: не менее 10 000 часов.

Срок службы: не менее 10 лет.

Гарантии изготовителя:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЗВ требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации.

- Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.
 - Гарантийный срок на комплектующие изделия считается равным гарантийному сроку на основное изделие и истекает одновременно с окончанием гарантийного срока на это изделие.
-

Изготовитель не несет ответственности в случае нарушения правил эксплуатации и/или требований данного Руководства.

Ведомость эксплуатационных документов

Обозначение документа	Наименование документа
ТЕКИ 16.625.053.00.00.000 ПС	Паспорт совмещенный с руководством по эксплуатации

Информация о консервации завесы воздушной

Дата	Наименование работы	Срок действия, мес.	Должность, фамилия, подпись

Свидетельство об упаковке

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Завеса воздушная **T-Wall** _____ зав. номер № _____
упакована обществом с ограниченной ответственностью «ТЕРМА» согласно
требованиям, предусмотренным технической документацией.

должность

подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Свидетельство о приемке в ремонт и гарантии на проведённые работы (в случае обращения в сервисный центр или к производителю)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ГАРАНТИИ

Завеса воздушная T-Wall _____

наименование изделия

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, проводившего ремонт

Принята в соответствии с ТУ 4864-018-05199319-2023 и признана годной для эксплуатации.

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

личная подпись

МП

расшифровка подписи

год, месяц, число

Особые отметки:



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМА».

Основной государственный регистрационный номер: 1025003911900.

Место нахождения (адрес юридического лица): 142460, Россия, Московская область, город Ногинск, рабочий поселок имени Воровского, улица Рабочая, дом 10А; адрес места осуществления деятельности: 141190, Россия, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 6; номер телефона: +7 (495) 125-20-55; адрес электронной почты: info@terma.pro.

в лице Генерального директора Минина Павла Николаевича

заявляет, что Отопительный агрегат типа T-Heat, воздушные завесы типа T-Wall. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4864-018-05199319-2023 «Воздушные завесы типа T-Wall», ТУ 4864-017-05199319-2023 «Отопительный агрегат типа T-Heat».

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРМА».

Место нахождения (адрес юридического лица): 142460, Россия, Московская область, город Ногинск, рабочий поселок имени Воровского, улица Рабочая, дом 10А; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141190, Россия, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 6.

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 7322 90 000 9, 8516 29 910 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 2303650Н от 23.03.2023 Испытательной лаборатории ООО «Нефтегазбезопасность»; технических условий ТУ 4864-018-05199319-2023; ТУ 4864-017-05199319-2023; паспортов, совмещенных с руководством по эксплуатации.

Схема декларирования Id.

Дополнительная информация

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний», раздел 7 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-4. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных обстановок». Срок службы, срок хранения и условия хранения в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.03.2028 включительно

(подпись)



Минин Павел Николаевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA02.B.78547/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.03.2023

Для заметок

Для заметок

Предприятие – изготовитель:

ООО «ТЕРМА», Россия.

Адрес: 141190, Московская область, г. Фрязино,
Заводской проезд, д. 6А

Тел.: +7(495) 125-20-55

E-mail: info@terma.pro

www.terma.pro

