

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМИ ЗАВЕСАМИ

серии TZW и TZE



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМИ ЗАВЕСАМИ

серии TZW и TZE

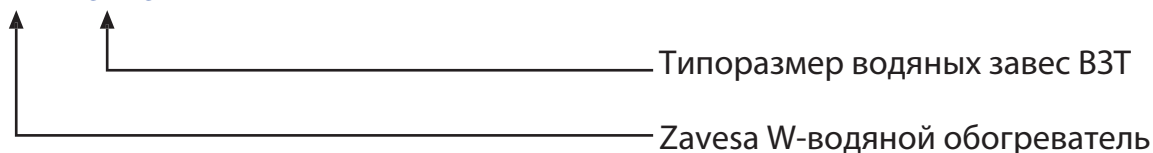


Щиты управления промышленными воздушно-тепловыми завесами предназначены для комплексного управления и защиты компонентов силовой части, а также схем автоматики. Щит собран в пластмассовом корпусе с прозрачной дверью со степенью защиты IP40. Для управления воздушно-тепловыми завесами применяются два вида щитов.

Обозначение щитов управления тепловой завесой

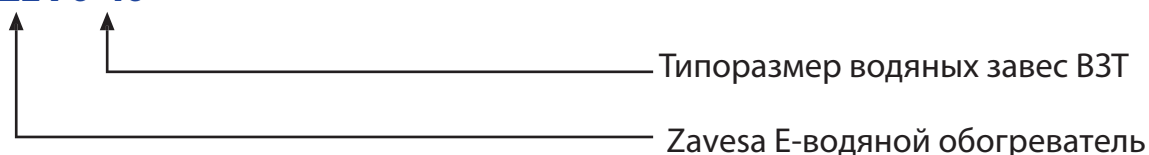
Для завес с водяным нагревателем

TZW 70-40



Для завес с электрическим нагревателем

TZE 70-40



Щиты управления серии TZW предназначены для управления воздушными завесами, работающими с водяным нагревателем (подача воды на теплообменник на прямую, регулировочного смесительного узла нет).

Воздушная завеса должна быть укомплектована вентилятором, где электродвигатель оснащен выносными позисторными (термисторными) или биметаллическими термоконтактами.

Щит управления выполняет следующие функции:

- включение/выключение вентилятора трехпозиционным переключателем ПУСК/СТОП/ДИСТ непосредственно на щите управления;
- внешний пуск и остановка при помощи концевого выключателя или иного контактного устройства (напряжение коммутации 220 V AC, ток 2A);
- индикацию состояния вентилятора при помощи индикаторов РАБОТА и АВАРИЯ;
- обеспечивают пуск /остановку и защиту подключаемых трехфазных двигателей.

Описание работы щита управления

Для работы щита управления необходимо подключить термоконтакт к соответствующим клеммам и выбрать режим работы переключателем на TP220 соответствующий типу термоконтакта: ВМ-биметалл, РТС-позистор.

Тип термоконтакта можно определить, замерив сопротивление на клеммах двигателя, не подключая его к сети питания. Если сопротивление термоконтактов от 36 до 3600 Ом, это позисторы, а если сопротивление близко к нулю, это биметаллические термоконтакты.

В промышленных воздушных завесах серии ВЗТ используются биметаллические термоконтакты.

При включении автомата СЕТЬ 380В загорается индикатор СЕТЬ на реле защиты TP220.

При переводе переключателя ПУСК/СТОП/ДИСТ в режим ПУСК запускается вентилятор и загорается встроенный в переключатель индикатор РАБОТА.

При переводе переключателя ПУСК/СТОП/ДИСТ в режим СТОП вентилятор останавливается.

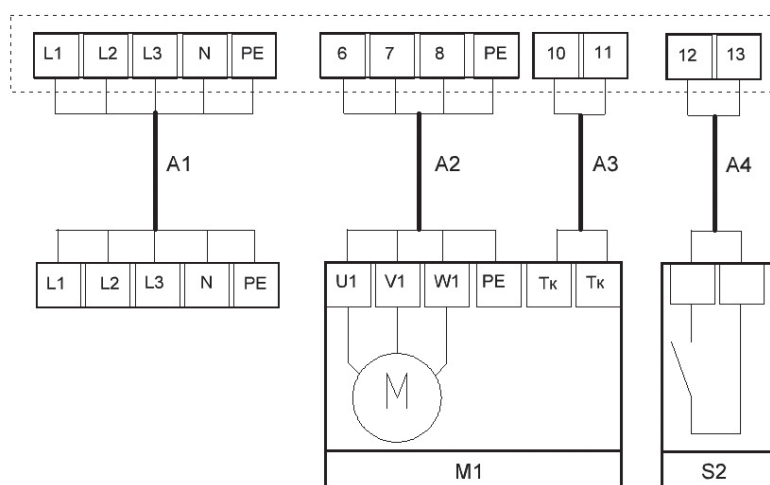
При переводе переключателя ПУСК/СТОП/ДИСТ в режим ДИСТ вентилятор управляется при помощи внешнего контактного устройства, например от концевого выключателя положения ворот. При замыкании данного контакта вентилятор запускается, напряжение коммутации контакта не менее 220 V AC, ток 2A.

Щиты серии TZW имеют стандартную комплектацию.

Название щита	Производительность вентилятора	Мощность вентилятора	Напряжение/Ток
TZW 60-35	4600 куб.м./ч	2.2кВт	380V/3.9A
TZW 70-40	7000 куб.м./ч	4.4 кВт	380V/8.0A
TZW 80-50	8100 куб.м./ч	1.44 кВт	380V/3.0A
TZW 90-50	11700 куб.м./ч	2.4 кВт	380V/5.0A

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ

TZW



M1 - вентилятор

S2 концевой выключатель

L1, L2, L3- питание 380 В

Щиты управления серии TZE предназначены для управления воздушными завесами, работающими с электрическими нагревателями.

Электропитание щита управления с электрическим нагревателем предусмотрено на 380 В.

Воздушная завеса должна быть укомплектована:

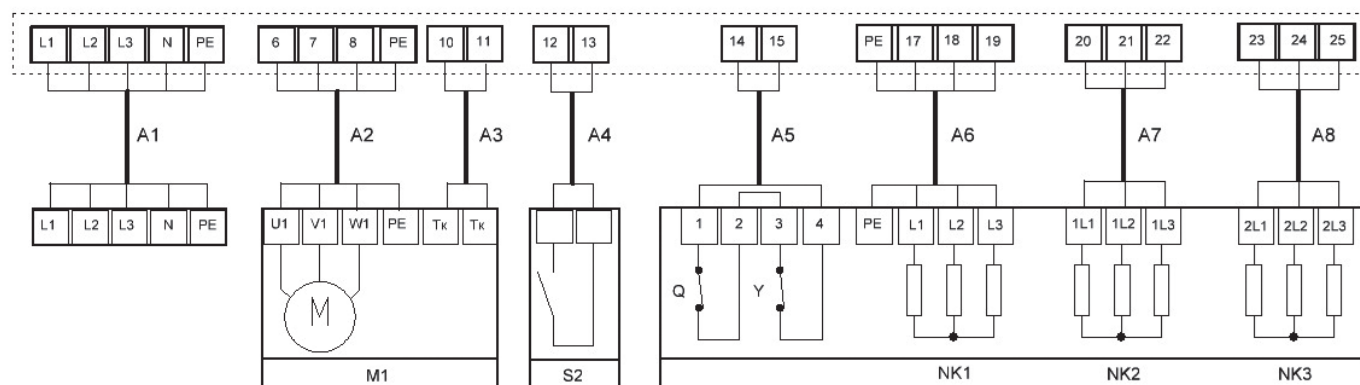
- Вентилятором, где электродвигатель оснащен биметаллическими термоконтактами или позисторными (термисторными).
- Электрический нагреватель применяют как основной подогреватель воздуха, он оборудован двухступенчатой защитой, обеспечивающей их отключение при перегреве; одна с автоматическим возвратом (биметаллический выключатель на температуру 80 градусов). Другая с ручным возвратом (аварийная при перегреве корпуса свыше 130 градусов.)

Щит управления выполняет следующие функции:

- включение/выключение вентилятора трехпозиционным переключателем для включения/выключения электронагревателя, на щите предусмотрен трехступенчатый переключатель нагревателя в ручном режиме.
- ПУСК/СТОП/ДИСТ непосредственно на щите управления
- внешний пуск и остановка при помощи концевой выключателя или иного контактного устройства (напряжение коммутации 220 V AC, ток 2A)
- индикацию состояния вентилятора при помощи индикаторов РАБОТА и АВАРИЯ
- отключение электронагревателя.
- обеспечивают пуск /остановку и защиту подключаемых трехфазных двигателей

Название щита	Производительность вентилятора	Мощность вентилятора	Напряжение/Ток	Мощность электронагревателя
TZE 60-35	4600 куб.м./ч	2.2кВт	380V/3.9A	22,5кВт
TZE 70-40	7000 куб.м./ч	4.4 кВт	380V/8.0A	30,0кВт
TZE 80-50	8100 куб.м./ч	1.44 кВт	380V/3.0A	30,0кВт
TZE 90-50	11700 куб.м./ч	2.4 кВт	380V/5.0A	30,0кВт

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ TZE



M 1- вентилятор

S 2 концевой выключатель

NK1, NK2, NK3- группы ТЭНов

L1, L2, L3- питание 380 В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93