

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОДНО- И ТРЕХФАЗНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ серии TZW

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 ОДНОФАЗНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

серии TZW-1 (220В)



Щит управления серии TZW-1(220В) обеспечивает пуск / остановку подключаемых однофазных двигателей вентиляторов.

Щит управления выполняет следующие функции:

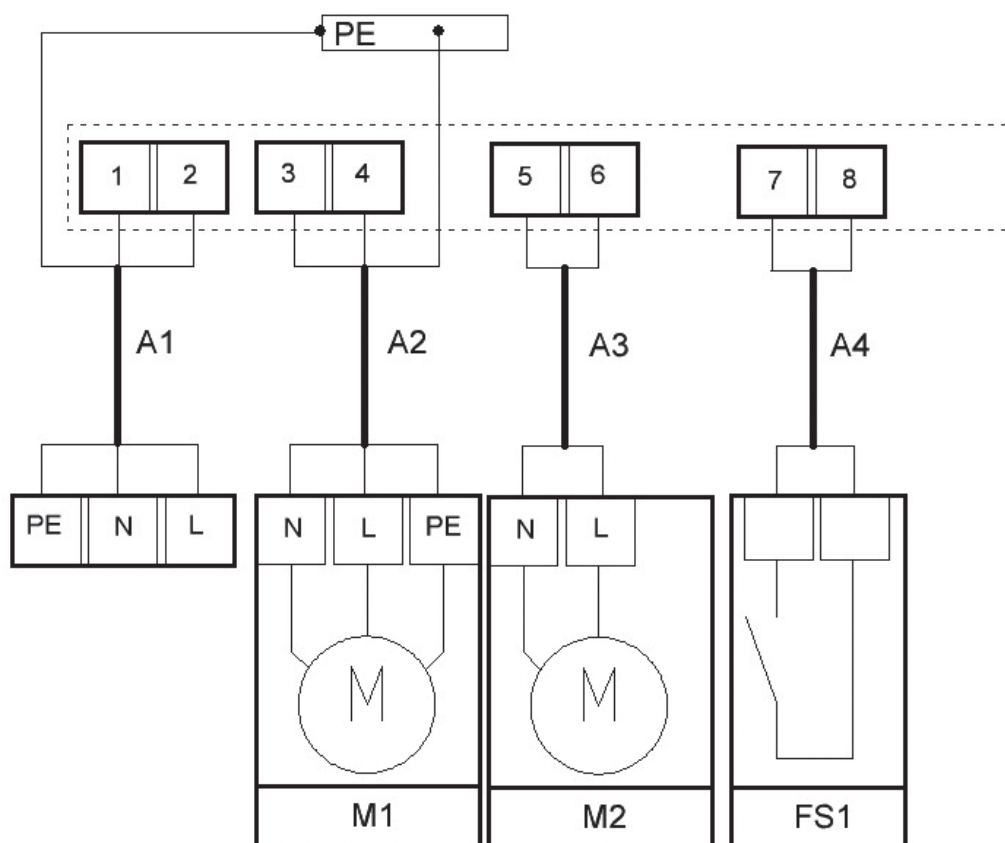
- защита двигателя вентилятора от перегрузки по току.
- включение/выключение вентилятора
- включение/выключение электропривода воздушной заслонки – при включении приточного вентилятора автоматически подается сигнал на открытие воздушной заслонки с электроприводом (возвратной пружиной), при выключении вентилятора воздушная заслонка автоматически закрывается.

Основными достоинствами данного щита управления являются:

- Компактность: габаритные размеры составляют 182*150*103
- Щит собран в пластмассовом корпусе с прозрачной дверью со степенью защиты IP 40.
- Комплектующие европейских производителей ABB
- Контакт подключения пожарной сигнализации.
- Совершенные технические характеристики;
- Современный дизайн;
- Оперативность изготовления заказываемого оборудования;
- Возможность подключения внешнего регулятора скорости.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

TZW-1 (220В)



L – фаза; PE – защитная земля;

N – рабочая нейтраль;

FS1-внешнее контактное устройство пожарной сигнализации;

M1- вентилятор. Питание 220В.

M2-электропривод воздушной заслонки, Питание 220 возвратной пружиной.

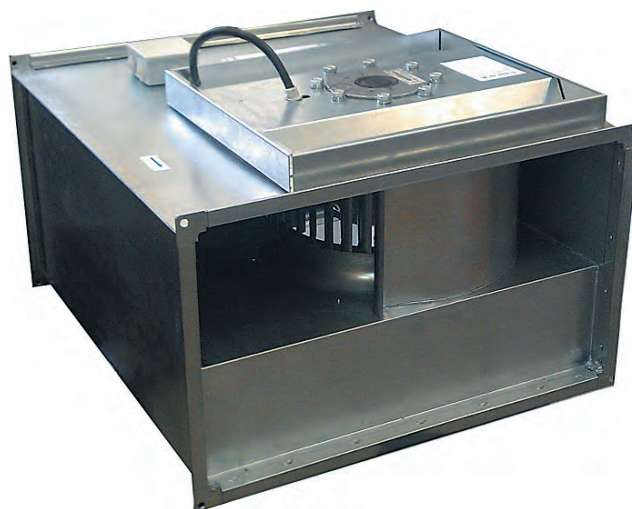
Рекомендуются для применения совместно со следующей продукцией:

Канальная группа и любые другие вентиляторы на 220 В

- Круглые канальные вентиляторы; ВК100/125/160, ВК200/250, ВК315/355
- Прямоугольные канальные вентиляторы;
- ВКН 40-20/22-2Е, ВКН 50-25/25-2Е, ВКН 50-30/28-2Е, ВКН 60-30/35-4Е, ВКН 60-35/40-4ЕШумоизолированные канальные вентиляторы ВКШ 50-30/28-2Е
- Крышные вентиляторы; КВР 30/22-2Е, КВР 40/28-2Е, КВР 56/35-2Е, КВР 56/40-2Е

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ С ДВОЙНОЙ ЗАЩИТОЙ ДВИГАТЕЛЯ

серии TZW-2 (380В)



Щиты управления серии TZW-2(380В) обеспечивают пуск, остановку и **двойную защиту** вентиляторов укомплектованными трехфазными (380В/50Гц) асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором. Щит укомплектован универсальной защитой; от перегрузки по току и от перегрева обмоток двигателя по биметаллическим контактам.

Рекомендовано к применению для любых асинхронных АС электродвигателей оснащенных и не оснащенных термоконтактами.

Согласовано и рекомендовано к применению немецким производителем двигателей.

ebm papst



Щит управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение вентилятора трехпозиционным переключателем СБРОС/ СТОП / ПУСК / непосредственно на щите управления
- Индикация состояния вентилятора при помощи индикаторов РАБОТА/АВАРИЯ
- Защита обмоток двигателя вентилятора от перегрузки по току и перегреву. Индикация «АВАРИЯ» осуществляется сигнальной лампой установленной на ключе управления.
- Управление вентилятором от выносного пульта (в комплектацию щита не входит);
- Отключение вентилятора от внешних контактов устройство пожарной сигнализации;
- Включение/выключение электропривода воздушной заслонки (возвратной пружиной) — при включении приточного вентилятора автоматически подается сигнал на открытие воздушной заслонки оснащенной электроприводом, при выключении вентилятора воздушная заслонка автоматически закрывается.

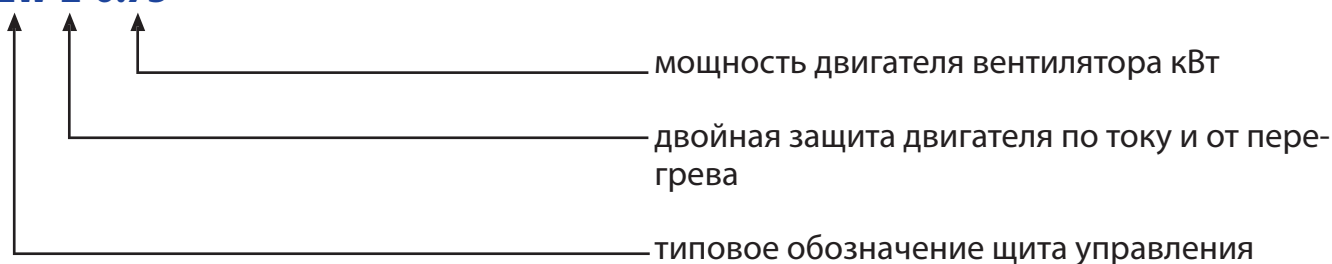
Основными достоинствами данного щита управления являются:

- Компактность: габаритные размеры составляют 408*245*153. Щит собран в пластмассовом корпусе для настенного монтажа с прозрачной дверью со степенью защиты **IP65**.
- Контакт подключения пожарной сигнализации.
- Комплектующие европейских производителей **ABB, Schneider Electric**;
- Совершенные технические характеристики, одобренные производителем эл. двигателей **EBM Papst (Германия)**;
- **Двойная защита двигателя** по току и перегреву;
- Современный дизайн;
- Оперативность изготовления заказываемого оборудования;
- Возможность регулирования скоростью вентилятора при подключении частотного преобразователя (в комплектацию щита не входит)

Подбор щита управления осуществляется по мощности электродвигателя, установка теплового расцепителя корректируется по данным указанных в паспорте на изделие

Ключ к типовому обозначению:

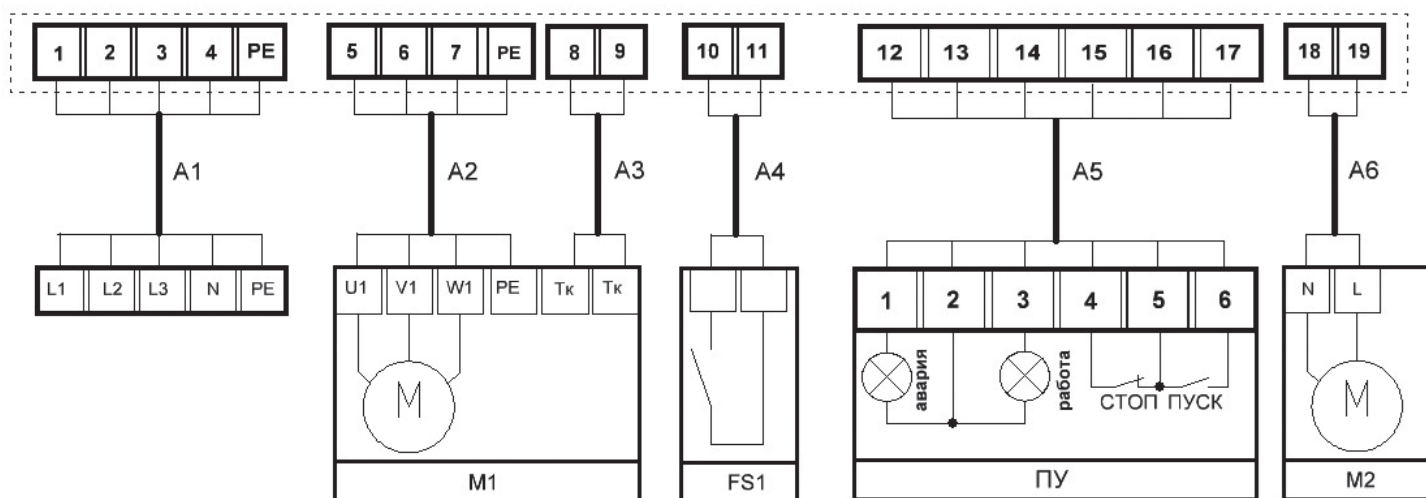
TZW-2-0.75



Наименование	Установка теплового расцепителя, (А)	Мощность двигателя/Линейный ток/ Ток пуск
TZW-2- 0.18-(380)	0,4+0,63	0,18кВт/0,28/0,4
TZW-2- 0.25-(380)	0,63+1,0	0,25кВт/0,38/0,57
TZW-2- 0.37-(380)	1,0+1,6	0,37кВт/0,56/0,84
TZW-2- 0.55-(380)	1,0+1,6	0,55кВт/0,83/1,25
TZW-2-0.75-(380)	1,6+2,5	0,75кВт/1,14/1,7
TZW-2-1.1-(380)	2,5+4,0	1,1кВт/1,74/2,5
TZW-2-1.5-(380)	2,5+4,0	1,5кВт/2,28/3,4
TZW-2- 2.2-(380)	4,0+6,0	2,2кВт/3,34/5,01
TZW-2-3.0-(380)	5,5+8,0	3,0кВт/4,56/6,84
TZW-2-4.0-(380)	7,0+10,0	4,0кВт/6,08/9,12
TZW-2-5.5-(380)	9,0+13,0	5,5кВт/8,36/12,54
TZW-2-7.5-(380)	12,0+18,0	7,5кВт/11,4/17,1
TZW-2-11-(380)	17,0-25,0	11,0кВт/16,7/25
TZW-2-15-(380)	28,0-36,0	15,0кВт/22,8/34,2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

TZW-2 (380V)



M1 – вентилятор питание 380

M2 – Электроприво воз шной заслонки, Питание 220V,возвратная пр жина.

L1, L2, L3 – Сеть N- абочая нейт аль PE-защитная земля

FS1- внешнее контактное устройство пожарной сигнализации

Рекомендуются для применения совместно со следующей продукцией:

Канальная группа и любые другие вентиляторы на 380 В

- Прямоугольные канальные вентиляторы; ВКН 60-30/35-4D,
- ВКН 70-40/45-4D, ВКН 80-50/50-4D, ВКН 90-50/56-4D, ВКН 100-50/63-4D,
- Шумоизолированный канальные вентиляторы ВКШ 60-30/28-4D,
- ВКШ 60-35/31-4D, ВКШ 70-40/35-4D, ВКШ 80-50/50-4D, ВКШ 100-50/63-4D
- Крышные вентиляторы; КВР56/35-4D, КВР63/50-4D, КВР90/56-4D,
- КВР 90/63-4D.

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