

Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУ1

Применение

ЩУ1 предназначен для управления работой вентилятора и калорифера в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

К щиту управления можно подключить частотный регулятор скорости вращения вентилятора.

Мощность электрического калорифера до 24 кВт.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

К щиту управления можно подключить любой частотный регулятор скорости вращения вентилятора.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с приточным.



Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора на 380 В ;
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В ;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора ;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- возможно подключение частотного регулятора скорости вращения вентилятора;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46

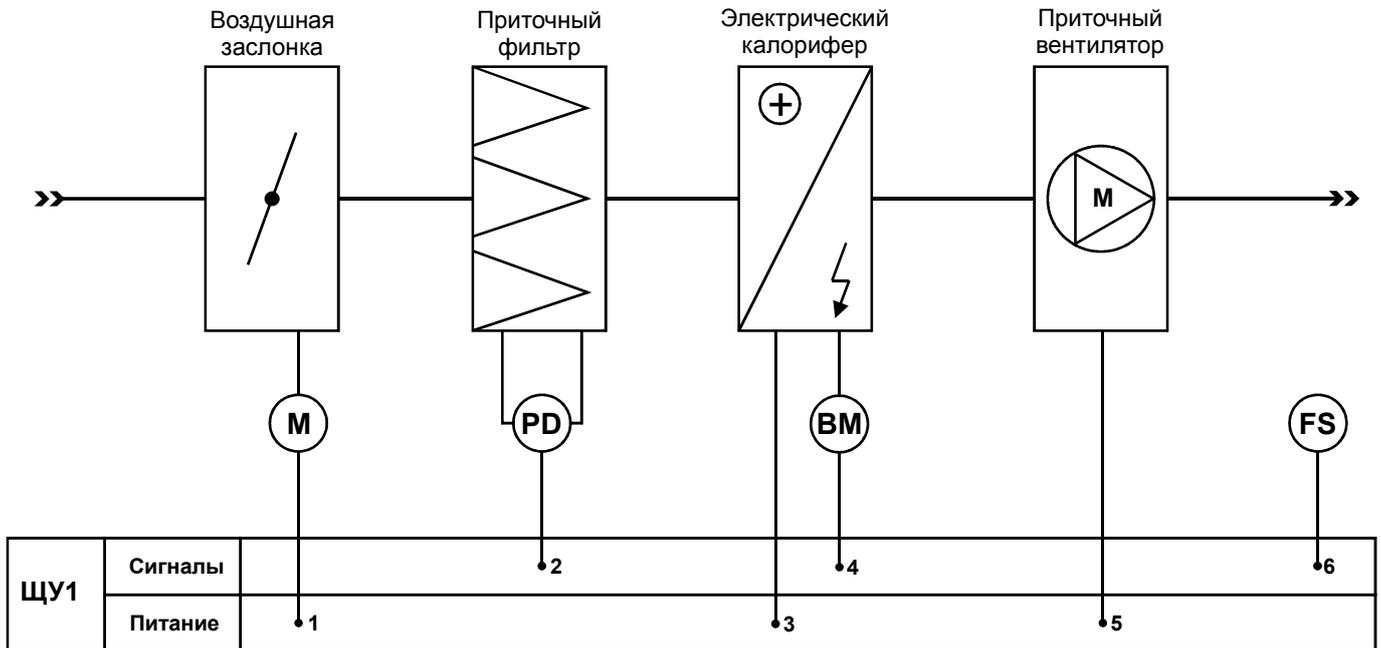
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В;
- 4 - биметаллические термодатчики калорифера;
- 5 - приточный вентилятор 380 В;
- 6 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУ1-0,75-6,0	0,75	6,0	13	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ1-0,75-9,0	0,75	9,0	18	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ1-0,75-12,0	0,75	12,0	22	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ1-0,75-15,0	0,75	15,0	27	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ1-0,75-18,0	0,75	18,0	32	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ1-1,5-24,0	1,5	24,0	42	400x500x220	IP54	15,0	металл

Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУ2

Применение

ЩУ2 предназначен для управления работой вентилятора и калорифера в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

Есть плавная регулировка скорости вращения приточного вентилятора на 220/380 В.

Мощность электрического калорифера на 380 В до 24 кВт. Возможно подключение нагревателя на 220 В.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с приточным.



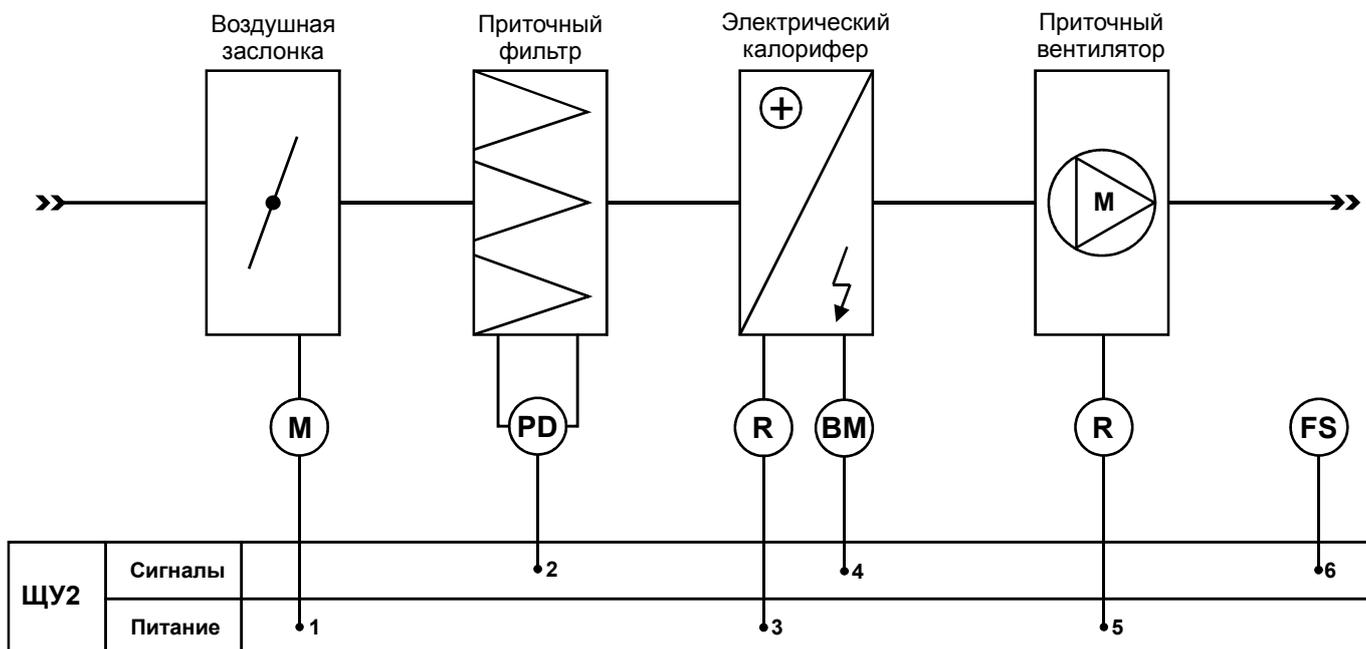
Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора на 220/380 В ;
- плавная регулировка скорости вращения приточного вентилятора;
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В ;
- электрический нагреватель 220/380 В;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора ;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С

Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В с регулировкой температуры;
- 4 - биметаллические термоконттакты калорифера;
- 5 - приточный вентилятор 380 В с регулировкой скорости вращения;
- 6 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУ2-0,55-6,0	0,55	6,0	13	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ2-0,55-9,0	0,55	9,0	18	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ2-0,55-12,0	0,55	12,0	22	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ2-0,5-15,0	0,55	15,0	27	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ2-1,1-18,0	1,1	18,0	32	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ2-1,1-24,0	1,1	24,0	42	400x500x220	IP54	15,0	металл
ЩУ2-0,75-18,0/P	0,75	18,0	32	600x800x250	IP54	29,0	металл
ЩУ2-1,5-24,0/P	1,5	24,0	42	600x800x250	IP54	29,0	металл



Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУЗ

Применение

ЩУЗ предназначен для управления работой вентилятора и калорифера в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

К щиту управления можно подключить частотный регулятор скорости вращения вентилятора.

Два варианта исполнения - в металлическом и пластиковом корпусе.

Есть регулировка температуры приточного воздуха с помощью контроллера.

Мощность электрического калорифера на 380 В до 24 кВт. Возможно подключение нагревателя на 220 В.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с приточным.



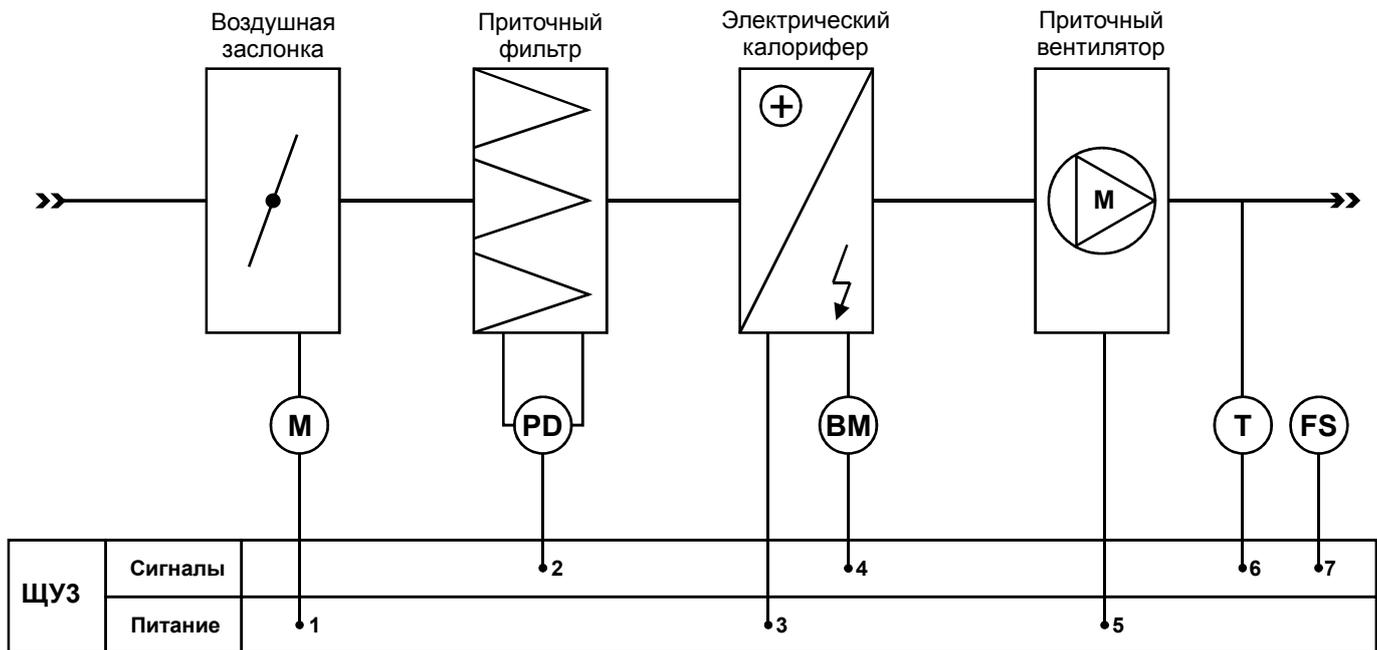
Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора на 220/380 В ;
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В ;
- электрический нагреватель 220/380 В;
- регулировка температуры приточного воздуха;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора ;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С

Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В;
- 4 - биметаллические термодатчики калорифера;
- 5 - приточный вентилятор 380 В;
- 6 - каналный датчик температуры TD-K1000;
- 7 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУЗ-0,75-6,0	0,75	6,0	13	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУЗ-0,754-9,0	0,75	9,0	18	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУЗ-0,75-12,0	0,75	12,0	22	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУЗ-0,75-15,0	0,75	15,0	27	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУЗ-0,75-18,0	0,75	18,0	32	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУЗ2-1,5-24,0	1,5	24,0	42	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУЗП-4,0-16,0	4,0	16,0	39	290x535x102	IP41	7,0	пластик
ЩУЗП-5,5-24,0	5,5	24,0	48	408x560x153	IP65	9,0	пластик



Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУ4

Применение

ЩУ4 предназначен для управления работой вентилятора и калорифера в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

Два варианта исполнения - в металлическом и пластиковом корпусе.

Есть регулировка температуры приточного воздуха с помощью контроллера.

Есть плавная регулировка скорости вращения приточного вентилятора на 220/380 В.

Мощность электрического калорифера на 380 В до 24 кВт. Возможно подключение нагревателя на 220 В.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с приточным.



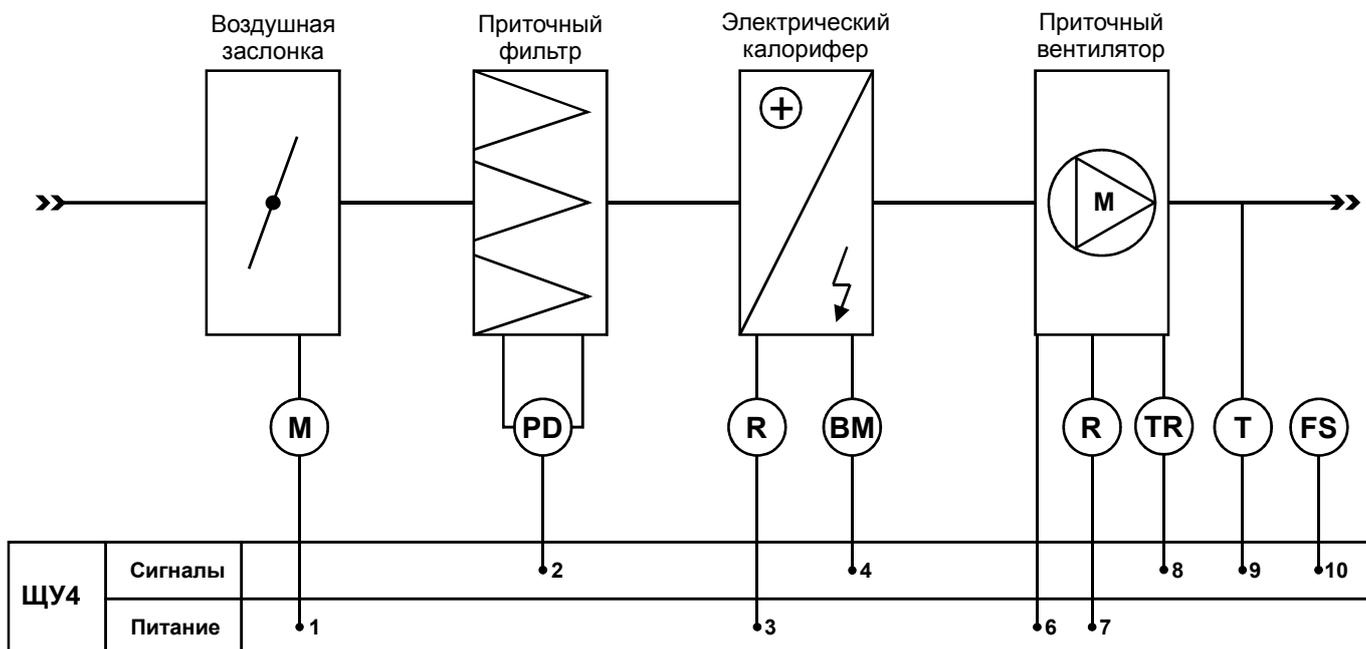
Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора на 220/380 В ;
- плавная регулировка скорости вращения приточного вентилятора;
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В ;
- электрический нагреватель 220/380 В;
- регулировка температуры приточного воздуха;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора ;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С

Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В с регулировкой температуры;
- 4 - биметаллические термодатчики калорифера;
- 5 - нагреватель разбит на 2 ступени мощности, включая ступень плавной регулировки;
- 6 - приточный вентилятор 380 В;
- 7 - приточный вентилятор 380 В с регулировкой скорости вращения (для щитов ЩУ6/Р);
- 8 - защита от перегрева двигателя с термодатчиками (для щитов ЩУ6п);
- 9 - каналный датчик температуры TD-K1000;
- 10 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУ4-0,55-6,0	0,55 (220 В)	6,0	13	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ4-0,55-9,0	0,55 (220 В)	9,0	18	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ4-0,55-12,0	0,55 (220 В)	12,0	22	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ4-0,55-15,0	0,55 (220 В)	15,0	27	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ4-1,1-18,0	1,1 (220 В)	18,0	32	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ4-1,1-24,0	1,1 (220 В)	24,0	42	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ4п-0,55-16	0,55 (220 В)	16,0	27	290x535x102	IP41	7,0	пластик
ЩУ4п-1,1-24	1,1 (220 В)	24,0	42	408x560x153	IP65	9,0	пластик
ЩУ4-0,75-18,0/Р	0,75 (380 В)	18,0	32	600x800x250	IP54	29,0	металл
ЩУ4-1,5-24,0/Р	1,5 (380 В)	24,0	42	600x800x250	IP54	29,0	металл

Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУ5

Применение

ЩУ5 предназначен для управления работой вентилятора и калорифера, в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

К щиту управления можно подключить частотный регулятор скорости вращения вентилятора.

Электрический калорифер разделен на две группы мощности. Раздельное включение групп.

Мощность электрического калорифера на 380 В до 48 кВт.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с приточным.



Стандартные функции:

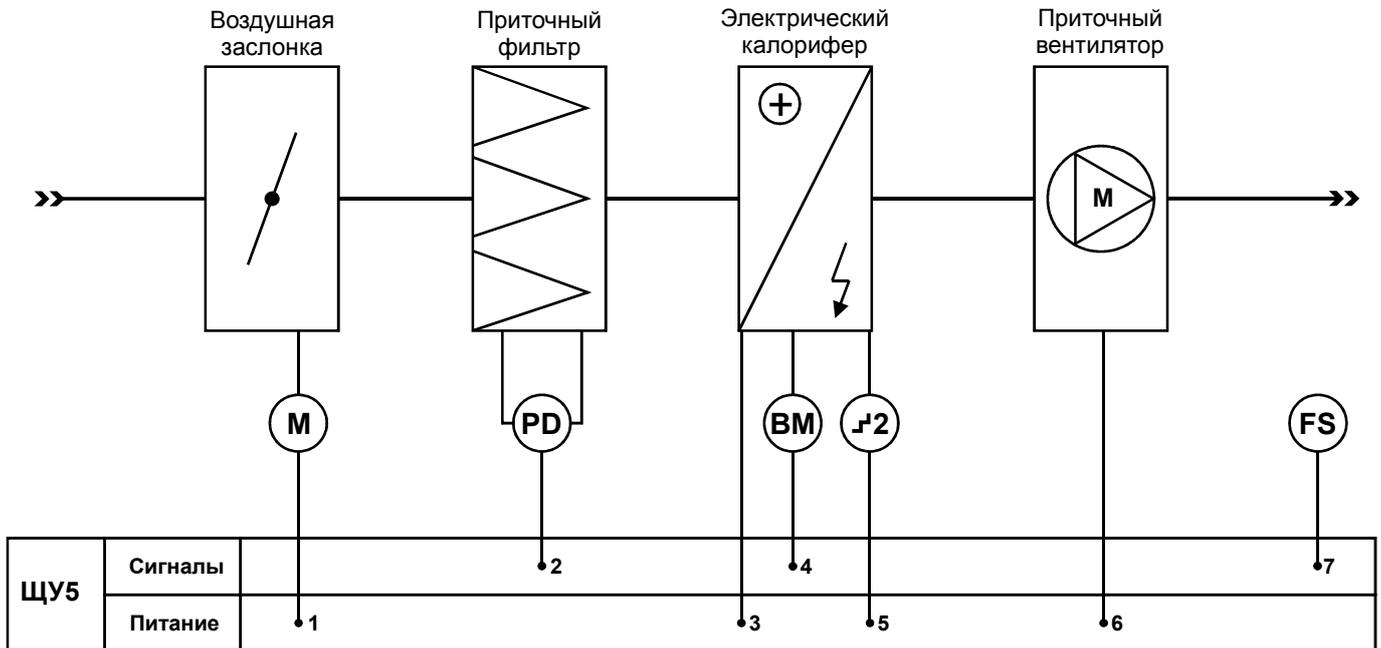
- ручной пуск и останов вентилятора на 380 В;
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В;
- электрический нагреватель разделен на две группы мощности с раздельным включением;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С



Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В;
- 4 - биметаллические термокотакты калорифера;
- 5 - нагреватель разбит на 2 ступени мощности;
- 6 - приточный вентилятор 380 В;
- 7 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУ5-1,5-30,0	1,5	30,0	57	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ5-1,5-36,0	1,5	36,0	67	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ5-2,2-42,0	2,2	42,0	78	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ5-2,2-48,0	2,2	48,0	88	500x650x220	IP54	24,0	металл

Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУ6

Применение

ЩУ6 предназначен для управления работой вентилятора и калорифера, в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

К щиту управления можно подключить частотный регулятор скорости вращения вентилятора.

Два варианта исполнения - в металлическом и пластиковом корпусе.

Есть регулировка температуры приточного воздуха с помощью контроллера.

Электрический калорифер разделен на две группы мощности.

Мощность электрического калорифера на 380 В до 48 кВт.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с



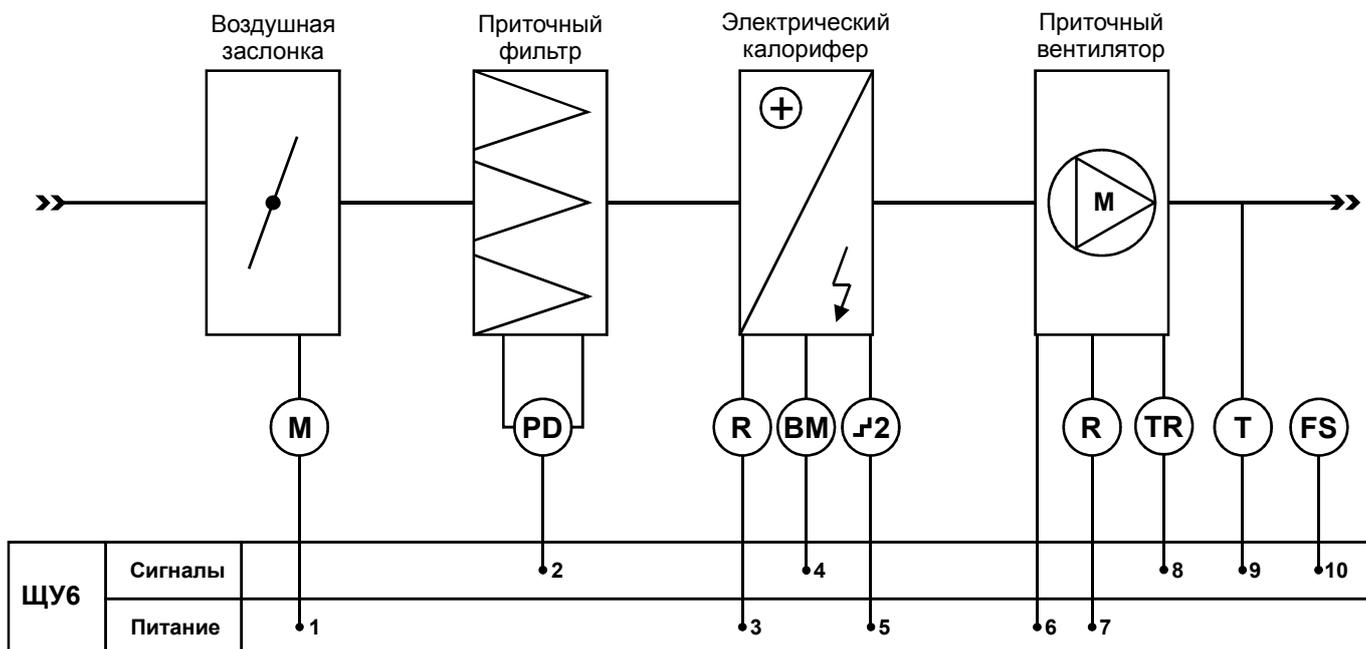
Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора на 380 В ;
- плавная регулировка скорости вращения приточного вентилятора (для щитов ЩУВ6/Р);
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В ;
- электрический нагреватель разделен на две группы мощности;
- регулировка температуры приточного воздуха;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора ;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С

Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В с регулировкой температуры;
- 4 - биметаллические термоконттакты калорифера;
- 5 - нагреватель разбит на 2 ступени мощности, включая ступень плавной регулировки;
- 6 - приточный вентилятор 380 В;
- 7 - приточный вентилятор 380 В с регулировкой скорости вращения (для щитов ЩУ6/Р);
- 8 - защита от перегрева двигателя с термоконттактами (для щитов ЩУ6п);
- 9 - каналный датчик температуры TD-K1000;
- 10 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУ6-1,5-30,0	1,5	30,0	57	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ6-1,5-36,0	1,5	36,0	67	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ6-2,2-42,0	2,2	42,0	78	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ6-2,2-48,0	2,2	48,0	88	500x650x220	IP54	24,0	металл
ЩУ6п-5,5-48,0	5,5	48,0	88	408x560x153	IP65	11,0	пластик
ЩУ6-1,5-30,0/Р	1,5	30,0	57	600x800x250	IP54	29,0	металл
ЩУ6-1,5-36,0/Р	1,5	36,0	67	600x800x250	IP54	29,0	металл
ЩУ6-2,2-42,0/Р	2,2	42,0	78	600x800x250	IP54	29,0	металл
ЩУ6-2,2-48,0/Р	2,2	48,0	88	600x800x250	IP54	29,0	металл

Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУ7

Применение

ЩУ7 предназначен для управления работой вентилятора и калорифера, в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

К щиту управления можно подключить частотный регулятор скорости вращения вентилятора.

Два варианта исполнения - в металлическом и пластиковом корпусе.

Есть регулировка температуры приточного воздуха с помощью контроллера.

Электрический калорифер разделен на несколько групп мощности.

Мощность электрического калорифера на 380 В до 132 кВт.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с приточным.



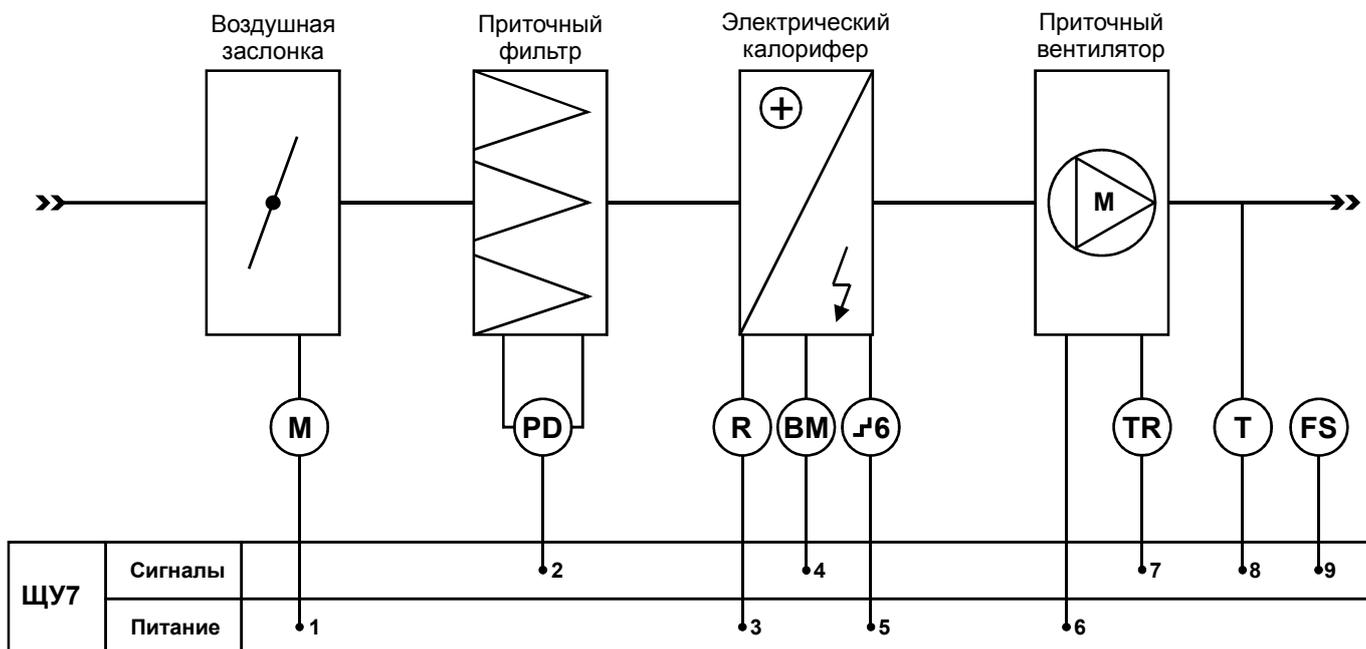
Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора на 380 В ;
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В ;
- электрический нагреватель разделен на несколько групп мощности;
- регулировка температуры приточного воздуха;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора ;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С

Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В с регулировкой температуры;
- 4 - биметаллические термоконттакты калорифера;
- 5 - до 6 ступеней мощности нагревателя, включая ступень плавной регулировки;
- 6 - приточный вентилятор 380 В;
- 7 - защита от перегрева двигателя с термоконттактами;
- 8 - каналный датчик температуры TD-K1000;
- 9 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Ступени нагревателя, кВт	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУ7-2,2-30,0	2,2	30,0	60	12+12+6	800x650x300	IP54	49,0	металл
ЩУ7-4,0-60,0	4,0	60,0	113	24+24+12	800x650x300	IP54	51,0	металл
ЩУ7-4,0-72,0	4,0	72,0	132	24+24+24	800x650x300	IP54	53,0	металл
ЩУ7-5,5-60	5,5	60	125	15+15+15+15	800x650x300	IP54	78	металл
ЩУ7-5,5-84,0	5,5	84,0	155	24+24+24+12	1200x750x300	IP54	84	металл
ЩУ7-5,5-96,0	5,5	96,0	174	24+24+24+24	1200x750x300	IP54	85,0	металл
ЩУ7-7,5-108,0	7,5	108,0	199	24+24+24+24+12	1200x750x300	IP54	87,0	металл
ЩУ7-7,5-120,0	7,5	120,0	218	24+24+24+24+24	1200x750x300	IP54	90,0	металл
ЩУ7-7,5-132,0	7,5	132,0	238	24+24+24+24+24+12	1200x750x300	IP54	92,0	металл

Щит управления приточной системой с электрическим нагревателем ЩУ8

Применение

ЩУ8 предназначен для управления работой вентилятора и калорифера, в приточных системах вентиляции с электрическим калорифером.

Есть регулировка температуры приточного воздуха с помощью контроллера.

Есть плавная регулировка скорости вращения приточного вентилятора на 380 В.

Электрический калорифер разделен на несколько групп мощности.

Мощность электрического калорифера на 380 В до 132 кВт.

Раздельное включение вентилятора и нагревателя, с автоматическим отключением нагревателя при отключении вентилятора.

Отключение питания нагревателя при срабатывании биметаллических термовыключателей калорифера.

Возможно совместное использование с щитом ЩУВ1, ЩУВ2 и ЩУВ3, при этом в щите добавляется функция управления вытяжным вентилятором. В таком случае вытяжной вентилятор будет запускаться совместно с приточным.



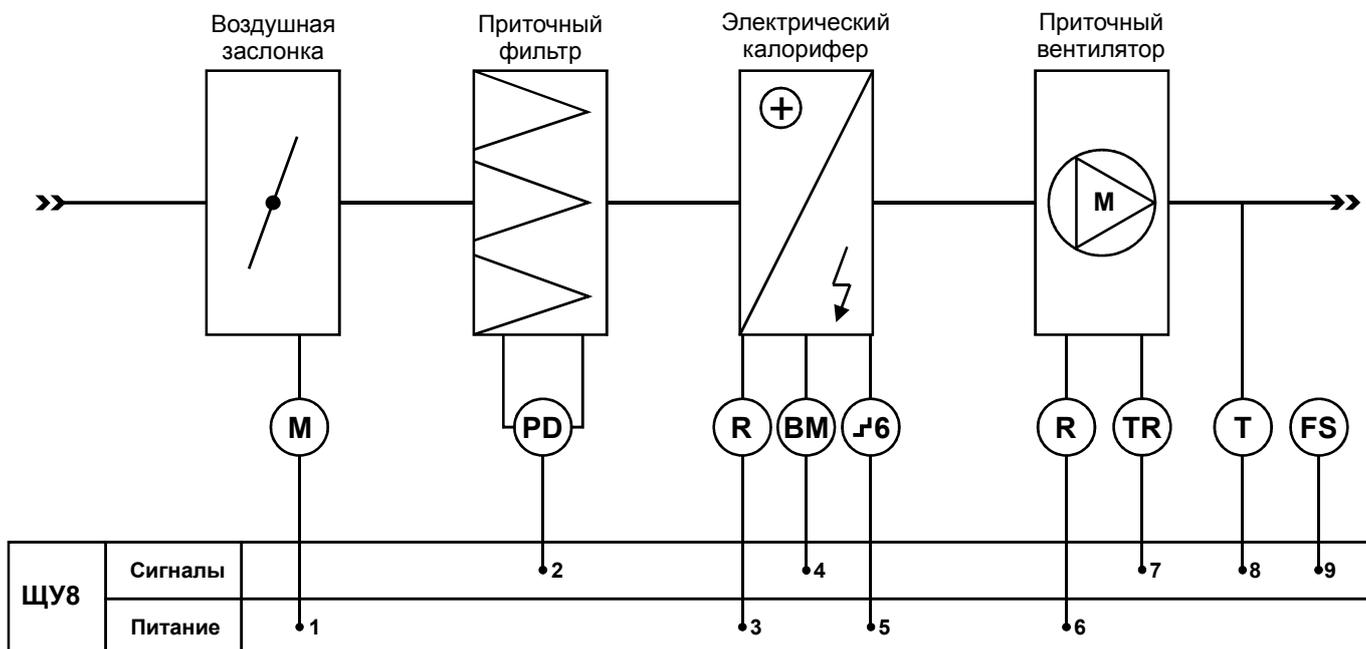
Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора на 380 В ;
- плавная регулировка скорости вращения приточного вентилятора;
- защита от перегрева обмоток двигателя вентилятора либо перегрузки по току;
- ручной пуск и останов электрического нагревателя на 380 В ;
- электрический нагреватель разделен на несколько групп мощности;
- регулировка температуры приточного воздуха;
- защита от перегрева электрического нагревателя с помощью контроля состояния биметаллических термовыключателей, установленных в нагревателе;
- блокировка включения нагревателя без включения вентилятора ;
- контроль работы приточного вентилятора по дифференциальному датчику давления воздуха PS-500 (1500);
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- отключение системы по сигналу пожарной сигнализации;
- индикация состояния системы;
- для управления вытяжным вентилятором возможно подключить ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С

Функциональная схема



- 1 - электропривод приточной воздушной заслонки 220 В;
- 2 - датчик загрязнения фильтра;
- 3 - электрический калорифер 380 В с регулировкой температуры;
- 4 - биметаллические термоконттакты калорифера;
- 5 - до 6 ступеней мощности нагревателя, включая ступень плавной регулировки;
- 6 - приточный вентилятор 380 В с регулировкой скорости вращения;
- 7 - защита от перегрева двигателя с термоконттактами;
- 8 - каналный датчик температуры TD-K1000;
- 9 - сигнал от пожарной сигнализации;

Таблица подбора щита управления по мощности двигателя и нагревателя

Наименование щита управления	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальная мощность нагревателя, кВт	Максимальный линейный ток, А	Количество ступеней нагревателя, шт	Габаритные размеры, мм	Степень защиты	Вес, кг	Материал корпуса
ЩУ8-4,0-60,0	4,0	60,0	113	3	650x800x250	IP54	55,0	металл
ЩУ8-4,0-72,0	4,0	72,0	132	3	650x800x300	IP54	57,0	металл
ЩУ8-5,5-84,0	5,5	84,0	155	4	650x800x300	IP54	61,0	металл
ЩУ8-5,5-96,0	5,5	96,0	174	4	750x1200x300	IP54	91,0	металл
ЩУ8-7,5-108,0	7,5	108,0	199	5	750x1200x300	IP54	93,0	металл
ЩУ8-7,5-120,0	7,5	120,0	218	5	750x1200x300	IP54	96,0	металл
ЩУ8-7,5-132,0	7,5	132,0	238	6	750x1200x300	IP54	99,0	металл

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: vsk@nt-rt.ru || Сайт: <http://ventiks.nt-rt.ru/>