

Щиты управления с электрическими нагревателями ЩУ6

- Регулирование температуры приточного воздуха.
- Электрический калорифер мощностью до 48 кВт.
- Регулировка скорости вращения вентилятора.

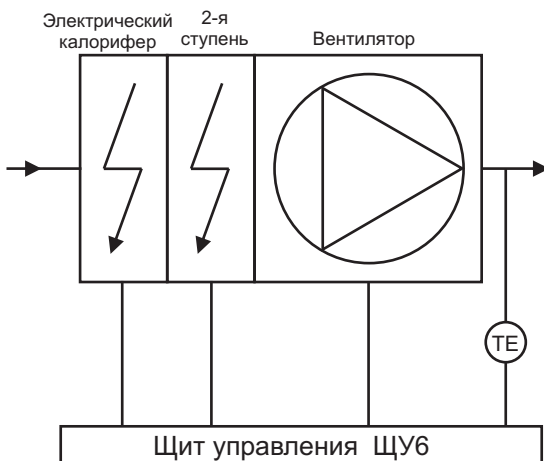


Регулировка температуры приточного воздуха при помощи симисторного регулятора МРТ380.14 и блока расширения мощности БРМ-40.

Мощность электрического нагревателя — от 30 до 48 кВт, вентилятора — от 1,5 до 2,2 кВт.

Регулировка скорости вращения вентилятора при помощи частотного регулятора путем изменения частоты подаваемого на вентилятор напряжения. Изменение частоты от 25 до 50 Гц.

Наименование щита	Вентилятор, кВт, 380 В	Нагреватель, кВт, 380 В	Максимальный рабочий ток, А	Размеры щита, мм, IP20	Размеры щита, мм, IP66
ЩУ6-1,5-30	1,5	30	57	650x500x220	600x600x250
ЩУ6-1,5-36	1,5	36	67	650x500x220	600x600x250
ЩУ6-2,2-42	2,2	42	78	650x500x220	600x600x250
ЩУ6-2,2-48	2,2	48	88	650x500x220	600x600x250



При нажатии кнопки ПУСК ВЕНТИЛЯТОРА происходит запуск вентилятора М1, при этом на передней панели щита управления загорится лампа РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА. После запуска вентилятора возможно включение нагревателя. Кнопкой ПУСК НАГРЕВАТЕЛЯ1 включается каналный нагреватель НК1 и загорится индикаторная лампа РАБОТА НАГРЕВАТЕЛЯ1.

Кнопкой ПУСК НАГРЕВАТЕЛЯ2 включается вторая ступень НК2 канального нагревателя. Симисторный регулятор температуры, путем периодического включения/выключения нагревателя поддерживает заданную температуру приточного воздуха. Датчик температуры ТЕ устанавливается в канале приточной вентиляции или в помещении. Кнопками СТОП можно выключить вентилятор и оба нагревателя.

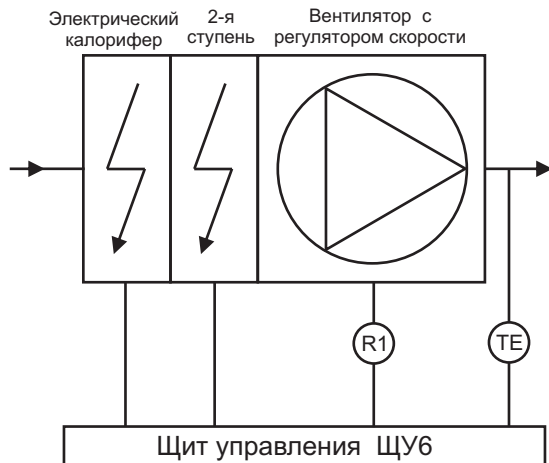
Нагреватель не работает, если не включить вентилятор. При срабатывании термостатов защиты канальный нагреватель отключается, а вентилятор продолжает работать.

Дополнительно для щита управления ЩУ6:

- сборка в корпусе IP66;
- выносной пульт управления;
- подключение дополнительного вентилятора;
- удлинение кабеля датчика температуры до 20 м;
- подтверждение работы вентилятора при помощи реле давления.

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Наименование щита	Вентилятор, кВт, 380 В	Нагреватель, кВт, 380 В	Максимальный рабочий ток, А	Размеры щита, мм, IP20	Размеры щита, мм, IP66
ЩУ6-1,5-30/PMT	1,5	30	57	1000x650x300	1000x800x300
ЩУ6-1,5-36/PMT	1,5	36	67	1000x650x300	1000x800x300
ЩУ6-2,2-42/PMT	2,2	42	78	1000x650x300	1000x800x300
ЩУ6-2,2-48/PMT	2,2	48	88	1000x650x300	1000x800x300



Симисторный регулятор путем периодического включения/выключения нагревателя поддерживает заданную температуру приточного воздуха. Датчик температуры TE устанавливается в канале приточной вентиляции или в помещении. Кнопками ПУСК и СТОП можно выключить вентилятор и оба нагревателя. Нагреватель не работает, если не включить вентилятор. При срабатывании термостатов защиты против перегрева или воспламенения канальный нагреватель отключается, вентилятор продолжает работать. Регулятор R1, установленный внутри щита ЩУ6, позволяет менять скорость вращения вентилятора путем изменения частоты подаваемого на вентилятор напряжения. Частота меняется от 25 до 50 Гц, соответственно скорость вращения вентилятора плавно увеличивается в два раза.

Наименование щита	Вентилятор, кВт, 380 В	Нагреватель, кВт, 380 В	Максимальный рабочий ток, А	Размеры щита, мм, IP20	Размеры щита, мм, IP66
ЩУ6-1,5-30/PMT/1/2/3/4	1,5	30	57	1000x650x300	1000x800x300
ЩУ6-1,5-36/PMT/1/2/3/4	1,5	36	67	1000x650x300	1000x800x300
ЩУ6-2,2-42/PMT/1/2/3/4	2,2	42	78	1000x650x300	1000x800x300
ЩУ6-2,2-48/PMT/1/2/3/4	2,2	48	88	1000x650x300	1000x800x300

