

Щит управления вентиляторами ЩУВ6



- Всегда на складе.
- Регулировка скорости вращения канального вентилятора на 220 В.
- Возможность внешнего управления сигналом 0 ... 10 В.

Включение/выключение и регулировка скорости вращения канального вентилятора.

Возможность внешнего задания значения скорости сигналом 0 ... 10 В или переменным резистором.

Щит используется для управления скоростью вращения канальных вентиляторов на 220 В.

Описание работы

В состав щита ЩУВ6 входят автоматический выключатель и симисторный регулятор скорости вращения двигателя канального вентилятора.

При включении автоматического выключателя:

- подается питание на симисторный регулятор оборотов и вентилятор начинает вращаться с заданной скоростью;
- открывается воздушная заслонка. Питание электропривода должно быть 220 В, возвратная пружина. Например LF230 Belimo.

Скорость вращения вентилятора определяется углом поворота ручки на лицевой панели регулятора.

Крайнее левое положение соответствует подаче на вентилятор питания 100 В. Крайнее правое – включение вентилятора на полную мощность.

При выключении автоматического выключателя заслонка будет закрыта и вентилятор остановится.

Для задания скорости вращения внешним сигналом 0 ... 10 В необходимо установить переключатели на симисторном регуляторе в положение 2.

Также возможно задание скорости вращения вентилятора переменным резистором 15 кОм.

Технические характеристики:

Напряжение питания: 220 В ±15%, 50 Гц.

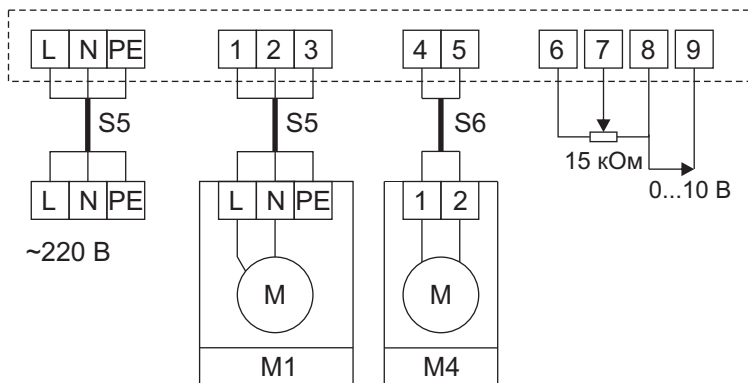
Рабочая температура: от 0 до +40 °С.

Класс защиты: IP40.

Наименование щита управления	Максимальный рабочий ток вентилятора, А	Автоматический выключатель	Размер щита управления (Ш/В/Г), мм	Вес, кг
ЩУВ6/2,5	2,5	C60A 2P 4A	112x200x94	1,2
ЩУВ6/5	5	C60A 2P 6A	184x200x94	1,6

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Схема подключения ЩУВ6



M1 - каналный вентилятор, питание 220 В;

M4 - электропривод воздушной заслонки, питание 220 В, возвратная пружина. Например LF230 Belimo.

15 кОм - переменный резистор для управления скоростью вращения вентилятора.

Крайнее левое положение резистора соответствует 100 В, крайнее правое – 220 В.

Длина соединительных проводов не более 2-х метров.

Для задания скорости вращения от внешнего резистора необходимо переключатель на лицевой панели симисторного регулятора СРМ2,5щ (СРМ5щ) установить в положение 2.

0...10 В - внешний сигнал управления. Сигнал 0 В соответствует подаче на двигатель вентилятора питания 100 В, сигнал 10 В соответствует 220 В.

Длина соединительных проводов не более 13-ти метров.

Для задания скорости вращения от сигнала 0 ... 10 В необходимо переключатель на лицевой панели симисторного регулятора СРМ2,5щ (СРМ5щ) установить в положение 2.

Щит управления ЩУВ6	Обозначение кабеля	Тип кабеля
Для всех вентиляторов	S5 S6	ПВС 3x0,75 ПВС 2x0,75