

ЩУВ2



- Защита двигателя вентилятора с термоконтактами
- Дистанционное управление работой вентилятора
- Возможность подключения к щиту частотного регулятора

Щит управления ЩУВ2 предназначен для пуска вентилятора и защиты от перегрева обмоток двигателя, питание 220/380 В. Двигатель должен быть оснащен позисторными (термисторными) или биметаллическими термоконтактами. Есть возможность управления с выносного пульта, индикация режимов работы и аварии. Дистанционное включение и выключение вентилятора. К щиту управления можно подключить частотный регулятор ATV212. Щиты управления ЩУВ2 может использоваться совместно с щитами ЩУ и ЩУТ1 для управления приточными и вытяжными вентиляционными системами. Один или несколько вытяжных вентиляторов будут включаться совместно с приточным вентилятором.

Технические характеристики:

Напряжение питания: 380 В $\pm$ 15%, 50 Гц, возможно подключение на 220 В.

Рабочая температура: от 0 до 40 °С.

В состав щита управления входят автоматический выключатель, реле защиты TP220, магнитный пускатель, кнопки ПУСК и СТОП.

Для питания 220 В тип щита управления подбирается по величине рабочего тока двигателя вентилятора.

Наименование щита управления	Мощность двигателя, кВт	Линейный ток, А	Реле защиты	Частотный регулятор ATV212	Размер щита управления (Ш/В/Г), мм	Степень защиты
ЩУВ2-0,18	0,18	0,6	TP220	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-0,25	0,25	0,8	TP220	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-0,37	0,37	1,2	TP220	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-0,55	0,55	1,4	TP220	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-0,75	0,75	2,0	TP220	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-1,1	1,1	2,7	TP220	ATV212HU15N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-1,5	1,5	3,6	TP220	ATV212HU15N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-2,2	2,2	5,2	TP220	ATV212HU22N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-3,0	3,0	7,3	TP220	ATV212HU30N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-4,0	4,0	8,9	TP220	ATV212HU40N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-5,5	5,5	11,3	TP220	ATV212HU55N4	256x200x94	IP40
ЩУВ2-7,5	7,5	15,6	TP220	ATV212HU75N4	364x200x100	IP65
ЩУВ2-11	11	22	TP220	ATV212HD11N4	364x200x100	IP65
ЩУВ2-15	15	29	TP220	ATV212HD15N4	364x200x100	IP65
ЩУВ2-18,5	18,5	35	TP220	ATV212HD18N4	400x500x220	IP31
ЩУВ2-22	22	42	TP220	ATV212HD22N4	400x500x220	IP31
ЩУВ2-30	30	57	TP220	ATV212HD30N4	400x500x220	IP31

Щиты управления ЩУВ2 обеспечивают пуск, останов вентилятора и защиту от перегрева обмоток двигателя, а также индикацию его состояния:

- пуск и останов вентилятора от кнопок в щите управления;
- внешний пуск от выносного пульта управления. Индикация состояний РАБОТА и АВАРИЯ;
- пуск от внешнего контакта, может быть использован для управления вентиляторами дымоудаления;
- управление приводом воздушной заслонки (питание привода 220 В, возвратная пружина);
- защита двигателя вентилятора оснащенного термоконтактами;
- возможность регулирования скорости вентилятора при подключении частотного преобразователя;
- отключение вентилятора при размыкании контакта пожарной сигнализации.

Щиты управления защищают двигатель вентилятора от следующих основных причин аварии:

- перегрузка двигателя если вентиляционная система рассчитана неправильно;
- обрыв, замыкание обмоток или перекос фаз питания;
- заклинивание ротора при попадании внутрь вентилятора инородного тела;
- нарушение системы охлаждения двигателя и повышенная температура окружающей среды.