

ЩУВЗ



- Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току
- Дистанционное управление работой вентилятора
- Возможность подключения к щиту частотного регулятора

Щит управления ЩУВЗ предназначен для пуска и защиты от перегрузки по току трехфазных вентиляторов (питание 220/380 В), не оснащенных 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.

Щит ЩУВЗ можно подключить к щитам управления приточными вентиляционными системами ЩУ и ЩУТ. Один или несколько вытяжных вентиляторов будут включаться совместно с приточным вентилятором.

Технические характеристики:

Напряжение питания: 380 В ± 15%, 50 Гц, возможно подключение на 220 В;

Рабочая температура: от 0 до 40 °С.

В состав щита управления входят автоматический выключатель, магнитный пускатель, кнопки ПУСК и СТОП. Для питания 220 В щит управления подбирается по величине рабочего тока двигателя вентилятора.

Наименование щита управления	Мощность двигателя, кВт	Лин. ток, А	Автоматич. выключатель в ЩУВЗ	Частотный регулятор ATV212	Размер щита управления (Ш/В/Г), мм	Степень защиты
ЩУВЗ-0,18	0,18	0,6	NS 2-25 0,63-1 А	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-0,25	0,25	0,8	NS 2-25 0,63-1 А	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-0,37	0,37	1,2	NS 2-25 1-1,6 А	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-0,55	0,55	1,4	NS 2-25 1-1,6 А	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-0,75	0,75	2,0	NS 2-25 1,6-2,5 А	ATV212H075N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-1,1	1,1	2,7	NS 2-25 2,5-4 А	ATV212HU15N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-1,5	1,5	3,6	NS 2-25 4-6,3 А	ATV212HU15N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-2,2	2,2	5,2	NS 2-25 4-6,3 А	ATV212HU22N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-3,0	3,0	7,3	NS 2-25 6-10 А	ATV212HU30N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-4,0	4,0	8,9	NS 2-25 6-10 А	ATV212HU40N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-5,5	5,5	11,3	NS 2-25 9-14 А	ATV212HU55N4	256x200x94	IP40
ЩУВЗ-7,5	7,5	15,6	ВАМУ18	ATV212HU75N4	364x200x100	IP65
ЩУВЗ-11	11	22	ВАМУ25	ATV212HD11N4	364x200x100	IP65
ЩУВЗ-15	15	29	ВАМУ32	ATV212HD15N4	364x200x100	IP65
ЩУВЗ-18,5	18,5	35	GV3P40	ATV212HD18N4	400x500x220	IP31
ЩУВЗ-22	22	42	GV3P65	ATV212HD22N4	400x500x220	IP31
ЩУВЗ-30	30	57	GV3P65	ATV212HD30N4	400x500x220	IP31

Щиты управления ЩУВЗ обеспечивают пуск, останов, защиту вентилятора от перегрузки по току и 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 от перегрузки и от короткого замыкания;
- возможность регулирования скорости вентилятора при подключении частотного преобразователя;
- отключение вентилятора НЗ контактом пожарной сигнализации.

Основная причина "сгорания" двигателя — это перегрузка вентилятора при подключении неправильно рассчитанной вентиляционной системы. Двигатель начинает потреблять больший ток, что приводит к перегреву обмоток вентилятора.

Автоматические выключатели, входящие в состав щита управления, защищают двигатель вентилятора как от короткого замыкания, так и от перегрузки по току.