



Для упрощения управления вентилятором, частотный регулятор ATV212 может быть подключен к пульту дистанционного управления ПУ ATV.

Все действия по включению/выключению вентилятора и плавному регулированию скорости вращения могут производиться с пульта. При этом вентилятор меняет свою производительность приблизительно в два раза, а создаваемое давление в четыре раза.

Пульт ПУ ATV может быть установлен на дверце щита управления или на стену недалеко от вентилятора.

Длина соединительных проводов от регулятора до пульта управления должна быть не более 10 метров.

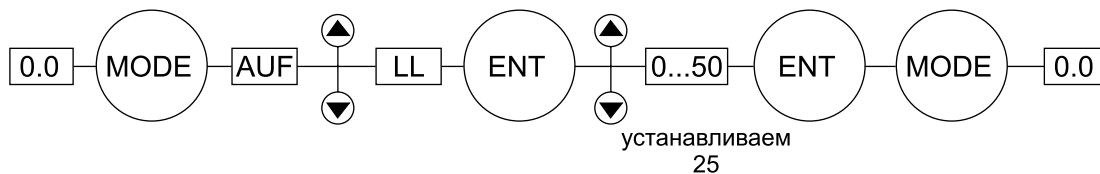
При необходимости вынести управление от частотного регулятора на расстояние до 13 метров можно использовать вход 0-10 В.

Характеристики подключаемого вентилятора и наименование дополнительного пускозащитного оборудования, необходимого для работы частотного регулятора, даны в таблице.

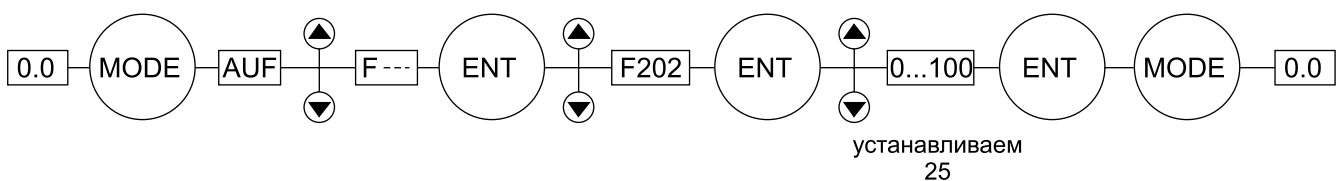
Мощность двигателя, кВт	Линейный ток, А	Автоматический выключатель Q1	Автоматический выключатель Q2	Магнитный пускатель КМ1	Частотный регулятор ATV21
0,55	1,5	ВАМУ2,5	iK60 3П 2А С	ПМУ0910М	ATV212H075N4
0,75	2	ВАМУ2,5	iK60 3П 4А С	ПМУ0910М	ATV212H075N4
1,1	2,7	ВАМУ4	iK60 3П 4А С	ПМУ0910М	ATV212HU15N4
1,5	3,6	ВАМУ4	iK60 3П 4А С	ПМУ0910М	ATV212HU15N4
2,2	5,2	ВАМУ6,3	iK60 3П 6А С	ПМУ0910М	ATV212HU22N4
3,0	7,3	ВАМУ10	iK60 3П 10А С	ПМУ0910М	ATV212HU30N4
4,0	8,9	ВАМУ14	iK60 3П 10А С	ПМУ0910М	ATV212HU40N4
5,5	11,3	ВАМУ14	iK60 3П 16А С	ПМУ1210М	ATV212HU55N4
7,5	15,6	ВАМУ18	iK60 3П 16А С	ПМУ1810М	ATV212HU75N4
11	22	ВАМУ25	iK60 3П 25А С	ПМУ2510М	ATV212HD11N4
15	29	ВАМУ32	iK60 3П 32А С	ПМУ3210М	ATV212HD15N4
18,5	35	GV3P40	iK60 3П 40А С	ПМУ4011М	ATV212HD18N4
22	42	GV3P65	iK60 3П 50А С	ПМУ5011М	ATV212HD22N4
30	57	GV3P65	iK60 3П 63А С	ПМУ6511М	ATV212HD30N4

Для работы с пультом управления ПУ ATV частотный преобразователь ATV212 программируется следующим образом:

- установка нижнего предела регулировки 25 Гц



- установка нижнего предела регулирования 25 Гц от внешнего переменного резистора



Автоматический выключатель ВАМУ (GV3) защищает частотный регулятор и двигатель вентилятора как от короткого замыкания, так и от перегрузки по току. Не смотря на то, что частотный регулятор контролирует потребляемый ток, рекомендуется устанавливать независимую защиту по току. Номинальный ток двигателя выставляется на лицевой панели автоматического выключателя ВАМУ с помощью регулировочного диска.