

1.5 ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ КАЛОРИФЕРОМ

1.5.1 ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ ABUm-E-1-D

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- управление вентилятором 380 В до 15 кВт и электрическим нагревателем до 120 кВт;
- программируемый контроллер с русскоязычным интерфейсом (индикация текущих параметров, архив аварий, настройка суточного графика);
- защита электродвигателей с термоконтактом и без термоконтакта;
- плавное регулирование температуры приточного воздуха;
- возможность подключения симисторного, трансформаторного или частотного регулятора оборотов двигателя вентилятора;
- автоматический перезапуск системы после восстановления питания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ¹

Наименование щита	Ориентировочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Макс. допустимая мощность нагревателя, кВт	Количество ступеней нагревателя	Частотный регулятор, кВт	Габаритные размеры щита ² , мм
ABUm-E-1-D-0,35-4,5	0,37	1..1,6	4,5	1	VACON 20 0,37	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,75-4,5	0,75	1,6..2,5	4,5	1	VACON 20 0,75	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,35-6	0,37	1..1,6	6	1	VACON 20 0,37	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,75-6	0,75	1,6..2,5	6	1	VACON 20 0,75	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,35-7,5	0,37	1..1,6	9	1	VACON 20 0,37	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,75-7,5	0,75	1,6..2,5	9	1	VACON 20 0,75	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,35-12	0,37	1..1,6	12	2	VACON 20 0,37	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,75-12	0,75	1,6..2,5	12	2	VACON 20 0,75	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,35-15	0,37	1..1,6	15	2	VACON 20 0,37	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,75-15	0,75	1,6..2,5	15	2	VACON 20 0,75	600x400x200
ABUm-E-1-D-0,75-22,5	0,75	1,6..2,5	22,5	2	VACON 20 0,75	600x400x200
ABUm-E-1-D-1,5-22,5	1,5	2,5..4	22,5	2	VACON 20 1,5	600x400x200
ABUm-E-1-D-1,5-30	1,5	2,5..4	30	2	VACON 20 1,5	600x400x200
ABUm-E-1-D-2-30	2,2	4,6	30	2	VACON 20 2,2	600x400x200
ABUm-E-1-D-1,5-37,5	1,5	2,5..4	37,5	3	VACON 20 1,5	800x600x200
ABUm-E-1-D-2-37,5	2,2	4,6	37,5	3	VACON 20 2,2	800x600x200
ABUm-E-1-D-2-45	2,2	4,6	48	3	VACON 20 2,2	800x600x200
ABUm-E-1-D-4-45	4	7..10	48	3	VACON 20 4	800x600x200
ABUm-E-1-D-4-60	4	7..10	60	4	VACON 20 4	800x600x200
ABUm-E-1-D-5,5-60	5,5	9..13	60	4	VACON 20 5,5	800x600x200
ABUm-E-1-D-4-75	4	7..10	75	5	VACON 20 4	800x600x200
ABUm-E-1-D-5,5-75	5,5	9..13	75	5	VACON 20 5,5	800x600x200
ABUm-E-1-D-5,5-90	5,5	9..13	96	5	VACON 20 5,5	800x600x200
ABUm-E-1-D-7,5-90	7,5	12..18	96	5	VACON 20 7,5	800x600x200
ABUm-E-1-D-7,5-120	7,5	12..18	132	5	VACON 20 7,5	1000x800x300
ABUm-E-1-D-15-120	15	23..32	132	5	VACON 20 1,5	1000x800x300

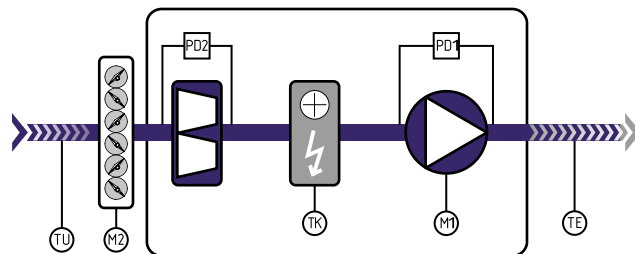
¹ Подбор щита осуществляется по номинальному току двигателя, указанному в паспорте или на шильде, и по установленной мощности электрокалорифера. По заявке возможно изготовление щитов управления с другими мощностями вентилятора.

² Габариты щитов управления специзготовления подбираются индивидуально и отличаются от приведенных данных.



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

- M1 – управление двигателем приточного вентилятора (преобразователь VACON 20);
- M2 – электропривод воздушной заслонки (230В);
- PD1 – дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора);
- PD2 – дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра);
- TK – датчики защиты от перегрева электрического нагревателя;
- TE – каналный датчик температуры приточного воздуха;
- TU – датчик температуры наружного воздуха.



КОМПЛЕКТНОСТЬ³:

- щит управления в металлическом корпусе (стандартно);
- каналный датчик температуры приточного воздуха;
- дифференциальное реле давления (PS 500) для контроля работы вентилятора;
- руководство пользователя, объединенное с паспортом.

РЕКОМЕНДУЕМ ПРИОБРЕСТИ:

- привод управления воздушным клапаном;
- датчик перепада давления для воздушного фильтра;
- датчик температуры наружного воздуха;
- частотный преобразователь VACON (380 В) или трансформаторный регулятор (380 В) для настройки оборотов электродвигателя.

³ Возможность управления вытяжным вентилятором. Для управления вытяжным вентилятором к щиту управления необходимо подключить щит АВU-V-4. Схему подключения можно посмотреть на сайте nevatom.ru.

Функции щита управления указаны в таблице подбора стандартных щитов на стр. 6.