



1.3 ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ С ВОДЯНЫМ КАЛОРИФЕРОМ СЕРИИ ABU-W-1-D

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- управление вентилятором с напряжением питания 3x380 В и мощностью до 15 кВт;
- программируемый контроллер с русскоязычным интерфейсом (индикация текущих параметров, архив аварий, настройка суточного графика);
- защита электродвигателей с термоконтактом и без термоконтакта;
- активная защита от размораживания теплообменника;
- возможность подключения трансформаторного или частотного регулятора оборотов двигателя вентилятора;
- 2 ввода питания: 1ый – питание силовой части, 2ой – питание автоматики и узла защиты от замораживания;
- автоматический перезапуск системы после восстановления питания.

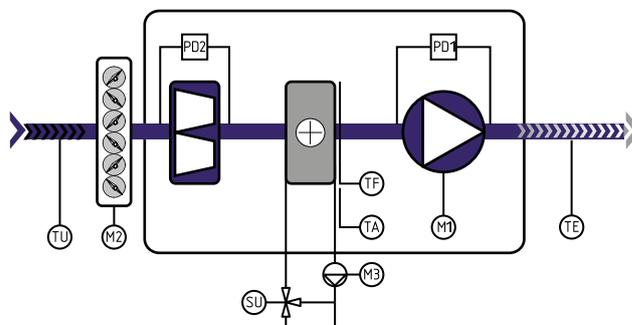


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ¹

Наименование щита	Ориентировочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Частотный регулятор ² , кВт	Габаритные размеры щита ³ , мм
ABU-W-1-D-0,35	0,37	1..1,6	VACON 20 0,37	410x300x153
ABU-W-1-D-0,75	0,75	1,6..2,5	VACON 20 ,75	410x300x153
ABU-W-1-D-1,5	1,5	2,5..4	VACON 20 1,5	410x300x153
ABU-W-1-D-2,2	2,2	4..6	VACON 20 2,2	410x300x153
ABU-W-1-D-3,0	3	7..10	VACON 20 3	410x300x153
ABU-W-1-D-4,0	4	7..10	VACON 20 4	410x300x153
ABU-W-1-D-5,5	5,5	9..13	VACON 20 5,5	410x300x153
ABU-W-1-D-7,5	7,5	12..18	VACON 20 7,5	410x300x153
ABU-W-1-D-11,0	11	16..24	VACON 20 11	410x300x153
ABU-W-1-D-15,0	15	23..32	VACON 20 15	410x300x153

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

- M1 – управление двигателем приточного вентилятора (преобразователь VACON);
 M2 – электропривод воздушной заслонки (230 В);
 M3 – циркуляционный насос (230 В);
 SU – электропривод 3-ходового клапана водяного нагревателя (24 В);
 PD1 – дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора);
 PD2 – дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра);
 TF – термостат защиты от замерзания теплообменника (КР61);
 TA – накладной датчик температуры обратной воды;
 TE – каналный датчик температуры приточного воздуха;
 TU – датчик температуры наружного воздуха.



¹ Подбор щита осуществляется по номинальному току двигателя вентилятора, указанному в паспорте или на шильде. По заявке возможно изготовление щитов управления с другими мощностями вентилятора.
² В стандартную поставку частотный регулятор не входит.
³ Габариты щитов управления специзготовления подбираются индивидуально и отличаются от приведенных данных.

КОМПЛЕКТНОСТЬ⁴:

- щит управления в пластиковом корпусе (стандартно).
- канальный датчик температуры приточного воздуха.
- накладной датчик температуры обратной воды.
- дифференциальное реле давления (PS 500) для контроля работы вентилятора.
- руководство пользователя, объединенное с паспортом.

РЕКОМЕНДУЕМ ПРИОБРЕСТИ:

- привод управления воздушным клапаном;
- датчик температуры наружного воздуха;
- датчик перепада давления для воздушного фильтра;
- термостат защиты от замерзания теплообменника (KP61);
- смесительный узел SU3 (тип смесительного узла подбирается под параметры водяного калорифера);
- частотный преобразователь VACON (380 В) или трансформаторный регулятор (380 В) для настройки оборотов электродвигателя.

⁴ Возможность управления вытяжным вентилятором. Для управления вытяжным вентилятором к щиту управления необходимо подключить щит ABU-V-4.

Схему подключения можно посмотреть на сайте nevatom.ru.

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