



## 1.5.3 ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ ABUm-E-3

### ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- управление вентилятором 380 В до 2,2 кВт и электрическим нагревателем до 30 кВт;
- поддержание температуры в канале с помощью измеритель-регулятор температуры ТРМ1 (индикация текущих параметров, установка уставок температуры);
- ручное включение/выключение приточного вентилятора с индикацией включенного состояния;
- защита электродвигателей с термоконтрактом и без термоконтракта;
- плавное регулирование температуры приточного воздуха;
- возможность подключения симисторного, трансформаторного или частотного регулятора оборотов двигателя вентилятора.

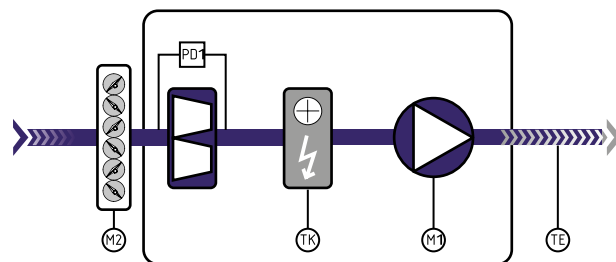


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ <sup>1</sup>

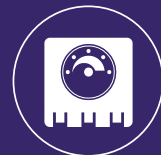
Наименование щита	Ориентировочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Макс. допустимая мощность нагревателя, кВт	Частотный регулятор <sup>2</sup> , кВт	Габаритные размеры щита <sup>3</sup> , мм
ABUm-E-3-0,35-3,0	0,35	1,2	3	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,35-4,5	0,35	1,2	4,5	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,75-4,5	0,75	2	4,5	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,35-6	0,35	1,2	6	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,75-6	0,75	2	6	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,35-7,5	0,35	1,2	7,5	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,75-7,5	0,75	2	7,5	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,35-12	0,35	1,2	12	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,75-12	0,75	2	12	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,35-15	0,35	1,2	15	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,75-15	0,75	2	15	VACON 20 0,75	300x300x200
ABUm-E-3-0,75-22,5	0,75	2	24	VACON 20 0,75	600x400x200
ABUm-E-3-1,5-22,5	1,5	3,6	24	VACON 20 1,5	600x400x200
ABUm-E-3-1,5-30	1,5	3,6	30	VACON 20 1,5	600x400x200
ABUm-E-3-2,2-30	2,2	5,2	30	VACON 20 2,2	600x400x200

### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

- M1 – управление двигателем приточного вентилятора;  
M2 – электропривод воздушной заслонки (230 В);  
PD1 – дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра);  
ТК – датчики защиты от перегрева электрического нагревателя;  
TE – каналный датчик температуры приточного воздуха.



<sup>1</sup> Подбор щита осуществляется по ближайшей большей установочной мощности как вентилятора, так и калорифера. По заявке возможно изготовление щитов управления с другими мощностями вентилятора.  
<sup>2</sup> В стандартную поставку частотный регулятор не входит.  
<sup>3</sup> Габариты щитов управления спец.изготовления подбираются индивидуально и отличаются от приведенных данных.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ<sup>4</sup>:**

- щит управления в металлическом корпусе (стандартно);
- канальный датчик температуры приточного воздуха;
- руководство пользователя, объединенное с паспортом.

**РЕКОМЕНДУЕМ ПРИОБРЕСТИ:**

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

<sup>4</sup> 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](http://nevatom.ru).

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