



1.5.5 ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ ABUm-E-1-Z

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:

- стандартный щит управления канальной приточной вентиляционной установкой с электрическим калорифером и вентилятором 220 В;
- программируемый контроллер с выносным пультом управления;
- удобный выносной пульт управления с индикацией подрежима работы установки, температурой наружного воздуха, температурой уставки;
- плавное двухступенчатое управление электрическим нагревом;
- управление скоростью вращения вентилятора по сигналу 0-10 В, индикация текущей скорости работы;
- защита от перегрева;
- встроенный симисторный регулятор в щите управления (для управления АС-двигателем).

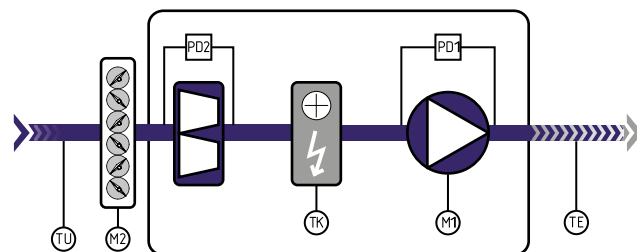


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ¹

Наименование щита	Максимально допустимая мощность нагревателя, кВт	Номинальный ток двигателя, А	Вентилятор, кВт	Номинальный рабочий ток вентилятора, А	Регулировка оборотов вентилятора	Габаритные размеры щита ² , мм
ABUm-E-1-Z-0,35e-4,5-PZ/UV	4,5	4,5	0,35	2	SRM 2,5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,8e-4,5-PZ/UV	4,5	4,5	0,8	3,5	SRM 5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,35e-6-PZ/UV	6	6	0,35	2	SRM 2,5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,8e-6-PZ/UV	6	6	0,8	3,5	SRM 5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,8e-7,5-PZ/UV	7,5	9	0,35	2	SRM 2,5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,8e-7,5-PZ/UV	7,5	9	0,8	3,5	SRM 5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,35e-12-PZ/UV	12	12	0,35	2	SRM 2,5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,8e-12-PZ/UV	12	12	0,8	3,5	SRM 5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,35e-15-PZ/UV	15	15	0,35	2	SRM 2,5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,8e-15-PZ/UV	15	15	0,8	3,5	SRM 5	400x300x200
ABUm-E-1-Z-0,8e-22,5-PZ/UV	22,5	24	0,8	3,5	SRM 5	400x300x200

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

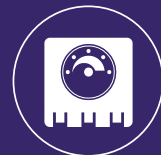
- M1 – управление двигателем приточного вентилятора (230В);
 M2 – электропривод воздушной заслонки (230 В);
 PD1 – дифференциальное реле давления (контроль работы вентилятора);
 PD2 – дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра);
 ТК – датчики защиты от перегрева электрического нагревателя;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



¹ Подбор щита осуществляется по ближайшей большей установочной мощности как вентилятора, так и калорифера.

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

Схему подключения можно посмотреть на сайте nevatom.ru

**КОМПЛЕКТНОСТЬ:**

- щит управления в металлическом корпусе;
- канальный датчик температуры приточного воздуха;
- дифференциальное реле давления (PS 500) для контроля работы вентилятора.

РЕКОМЕНДУЕМ ПРИОБРЕСТИ:

- привод с возвратной пружиной для управления воздушным клапаном с напряжением питания 230 В. Использование реверсивного привода (открыто/ закрыто) или привода с напряжением питания 24 В должно быть согласовано перед заказом щита управления;
- дифференциальное реле давления (PS 500) — контроль засорения фильтра;
- датчик температуры наружного воздуха.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ:

- автоматическое регулирование температуры приточного воздуха в соответствии с заданной установкой;
- плавное управление электрическим нагревателем;
- контроль состояния датчиков температуры;
- контроль двигателя вентилятора;
- контроль загрязнения фильтра;
- контроль основных технологических параметров и выявление аварийных ситуаций.