ЩУЗп-4,0-16 и ЩУЗп-5,5-24



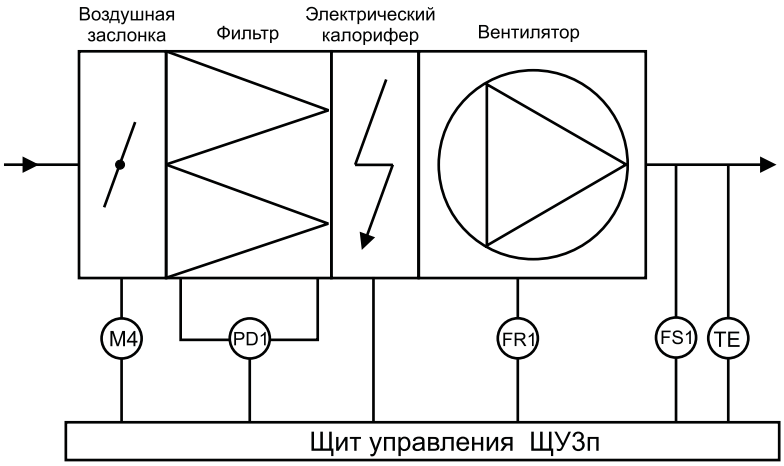
– **Пластмассовый корпус, минимальные размеры**

– **Регулирование температуры приточного воздуха**

– **Возможность подключение частотного регулятора**

Щит управления приточной вентиляционной системой с электрическим калорифером. Индикация текущей температуры в канале вентиляции. Вентилятор мощностью 4 или 5,5 кВт, питание 380 В. Двигатель вентилятора должен быть оснащен термоконтактами.
Электрический калорифер мощностью 16 или 24 кВт.
Возможно регулирование скорости вращения вентилятора частотным преобразователем ATV212

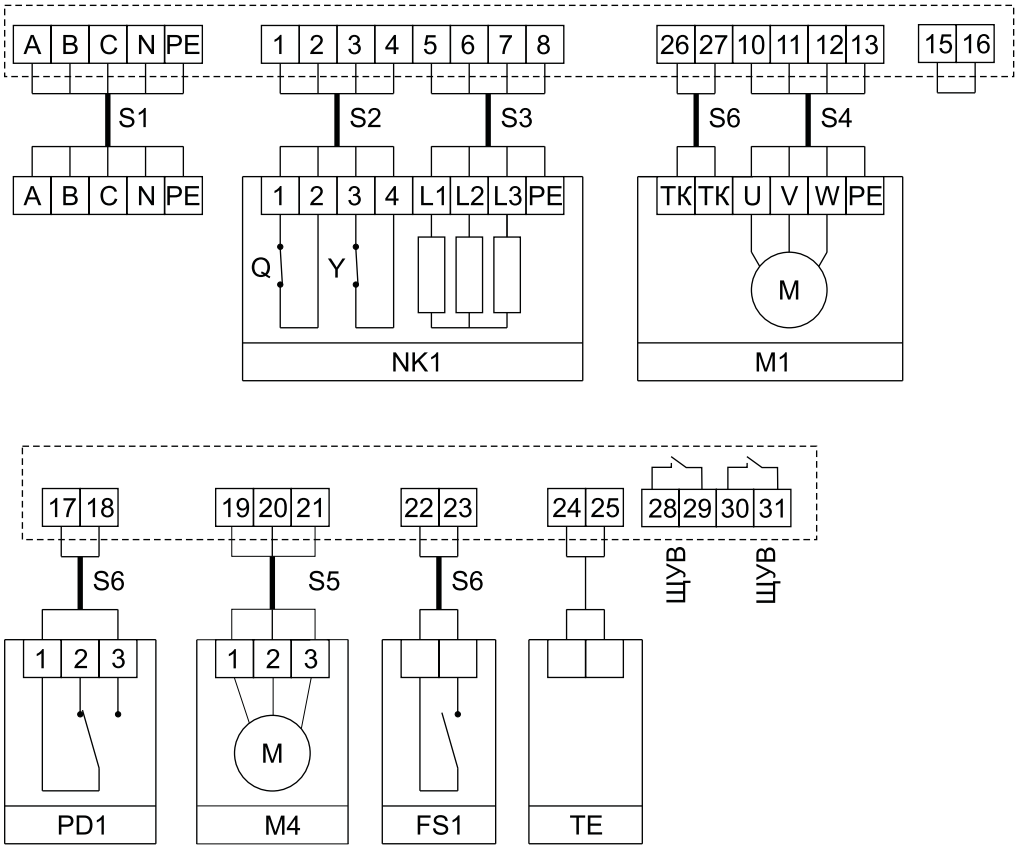
Наименование щита	Вентилятор, кВт	Электрический калорифер, кВт	Максимальный рабочий ток щита управления, А	Размеры щита, мм	Степень защиты
ЩУЗп-4,0-16	4,0	16	39	455x255x100	IP40
ЩУЗп-5,5-24	5,5	24	48	448x460x148	IP65



Функции:
- вкл/выкл. вентилятора кнопками на щите управления
- вкл/выкл. электрокалорифера кнопками на щите управления
- защита от перегрева ТЭНов калорифера
- блокирование включения нагревателя без включения вентилятора
- поддержание заданной температуры в канале вентиляции, в щите управления установлен контроллер Klimat 102
- откр/закр вентиляционной заслонки (привод 220 В, трехпроводное управление)
- индикация загрязнения фильтра
- отключение вентилятора по сигналу пожарной сигнализации (NO)
- защита двигателя вентилятора оснащенного термоконтактами, в щите управления установлено реле TP220
- к щиту ЩУЗп-4,0-16 возможно подключение нагревателя и вентилятора на 220 В

Возможность подключения частотного регулятора скорости вращения вентилятора. Тип регулятора необходимо подбирать по мощности подключаемого вентилятора.
К щиту управления возможно подключать вытяжные вентиляторы через щиты ЩУВ.

Схема подключения ЩУЗп-4,0-16 и ЩУЗп-5,5-24



NK1 - канальный нагреватель;
M1 - приточный трехфазный вентилятор;
TK - биметаллические или позисторные термоконтакты;
M4 - привод вентиляционной заслонки, питание 220 В, трехпроводное управление;
PD1 - дифференциальный датчик давления (индикация загрязнения фильтра);
FS1 - контакт пожарной сигнализации NO;
TE - канальный датчик температуры TG-K1000;
A B C - сеть, N - рабочая нейтраль, PE - защитная земля;
Q - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 70–80 °C;
Y - термостат защиты от воспламенения, температура срабатывания 120–130 °C.

Подводимые провода

Щит управления	Обозначение кабеля	Тип кабеля
ЩУЗп-4,0-16	S1 S3	ВВГ 5х6 ВВГ 4х6
ЩУЗп-5,5-24	S1 S3	ВВГ 5х10 ВВГ 4х10
Для всех ЩУЗп	S2 S4 S5 S6	МКЭШ 4х0,75 ВВГ 4х1,5 МКЭШ 3х0,75 МКЭШ 2х0,75