



# ЩУ5



- Включение/выключение приточного вентилятора
- Включение/выключение электрокалорифера до 48 кВт
- Управление двумя группами мощности нагревателя

Щит управления предназначен для приточной системы с ручным включением/выключением вентилятора и электрических калориферов.

Температура приточного воздуха не регулируется.

Защита ТЭНов электрического калорифера от перегрева.

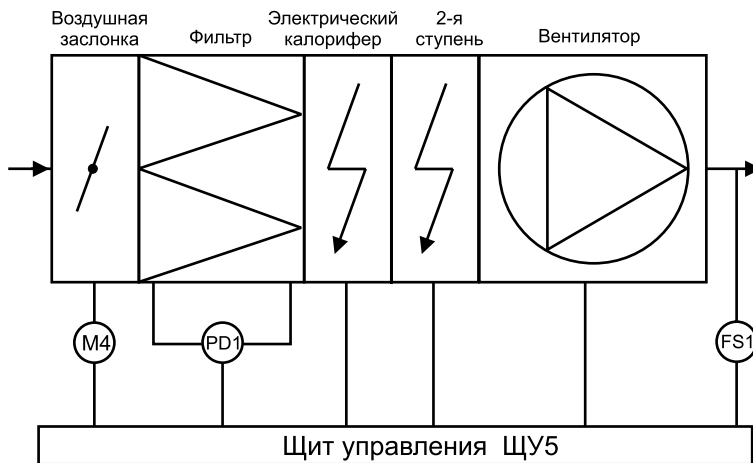
Мощность электрического нагревателя — от 30 до 48 кВт.

Питание вентилятора 380 В.

Управление вентиляционной заслонкой, индикация загрязнения фильтра. Отключение питания щита от контакта пожарной сигнализации.

Возможно подключение частотного регулятора для изменения скорости вращения вентилятора.

Наименование щита	Вентилятор, кВт	Нагреватель, кВт	Максимальный рабочий ток, А	Частотный регулятор ATV212	Размеры щита, мм, IP31
ЩУ5-1,5-30	1,5	30	57	ATV212HU15N4	500x600x220
ЩУ5-1,5-36	1,5	36	67	ATV212HU15N4	500x600x220
ЩУ5-2,2-42	2,2	42	78	ATV212HU22N4	500x600x220
ЩУ5-2,2-48	2,2	48	88	ATV212HU22N4	500x600x220



### Функции:

- вкл/выкл. вентилятора кнопками на дверце щита управления
- вкл/выкл. первой группы ТЭНов кнопками на дверце щита управления
- вкл/выкл. второй группы ТЭНов кнопками на дверце щита управления
- защита от перегрева ТЭНов калорифера
- блокирование включения нагревателя без включения вентилятора
- отк/закр вентиляционной заслонки (привод 220 В, трехпроводное управление)
- индикация загрязнения фильтра
- отключение вентилятора по сигналу пожарной сигнализации (NO)

### Описание работы

При нажатии кнопки ПУСК ВЕНТИЛЯТОРА происходит запуск вентилятора М1, при этом на передней панели щита управления загорится лампа РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА.

После запуска вентилятора возможно включение нагревателя. Кнопкой ПУСК НАГРЕВАТЕЛЯ1 включается каналный нагреватель НК1, загорится индикаторная лампа РАБОТА НАГРЕВАТЕЛЯ1.

Кнопкой ПУСК НАГРЕВАТЕЛЯ2 включается вторая ступень каналного нагревателя.

Кнопками СТОП можно выключить вентилятор и оба нагревателя.

Без включенного вентилятора нагреватель не работает.

При срабатывании термостатов защиты против перегрева каналный нагреватель отключается, а вентилятор продолжает работать.

При замыкании контакта пожарной сигнализации FS1 вентилятор и нагреватель также отключается.

К щиту управления возможно подключение частотного регулятора ATV212.

Возможно совместное включение с приточным вентилятором вытяжного вентилятора при помощи щита управления ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.