

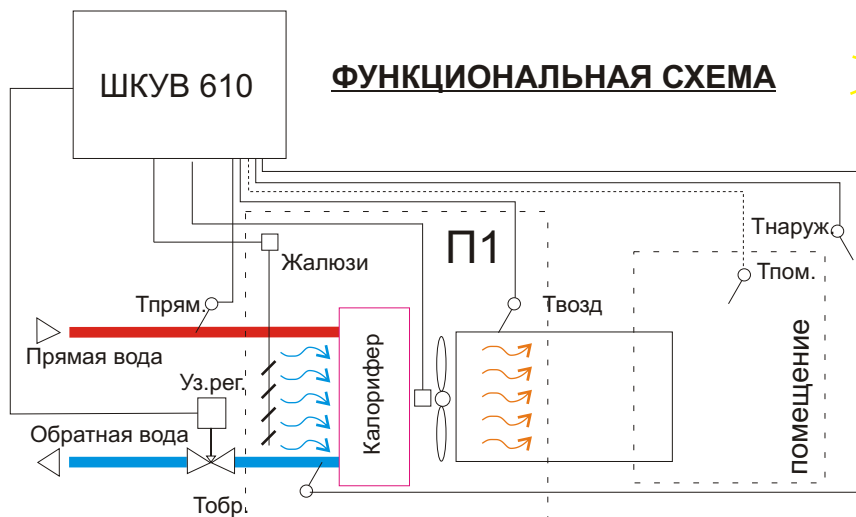
# АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- режим прогрева (задержка запуска двигателя вентилятора, прогрев гидравлической системы калорифера, управление жалюзи);
- регулирование температуры внутри помещения, (при наличии датчика Тпом.);
- регулирование температуры воздуха в воздуховоде Твозд., по значению, заданному пользователем по таймеру в зависимости от времени суток или времени года или в зависимости от температуры в помещении (если имеется график внутреннего воздуха);
- регулирование температуры обратной воды по отопительному графику объекта;
- непрерывная защита от размораживания по температуре обратной воды Тобр. и температуре воздуха в воздуховоде Твозд.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**РУДИ-611** - микроконтроллер;  
**Тнаруж.** - температура наружного воздуха; **Тпрям.** - температура прямой воды, подаваемой из теплоцентрали; **Тотоп.** - температура воды в контуре отопления; **Тобр.** - температура обратной воды, возвращаемой в теплоцентраль; **Тпомещ.** - температура воздуха в помещении; **Уз.рег.** - узел регулирования.



## УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ.



Узел регулирования состоит из клапанов соответствующего расхода и приводов на каждый из клапанов. При установке клапанов рекомендуется в необходимых случаях применять сетчатые фильтры соответствующего диаметра и установить запорную арматуру. При расходах превышающих расход одного клапана возможна параллельная установка клапанов.

## КЛАПАНЫ И ПРИВОДЫ

Технические характеристики клапанов фирмы Honeywell

### V2050



Тип клапана	Ду	Kvs	Номер по каталогу
угловой	15	5,0	V2050EH015
	20	7,0	V2050EH020
	25	7,0	V2050EH025
прямой	15	3,5	V2050DH015
	20	5,0	V2050DH020
	25	5,0	V2050DH025

Максимальная рабочая температура 130°C  
 Максимальное рабочее давление 10bar  
 Используемый привод L2200 HO

### V5832B



Ду	Kvs	Номер по каталогу
25	4	V5832B2075
25	6,3	V5832B2083
25	10	V5832B2091
32	16	V5832B2109
40	25	V5832B2117

Максимальная рабочая температура 130°C  
 Максимальное рабочее давление 16bar  
 Используемый привод L2210 H3

## ДАТЧИКИ

**ДАТЧ 3**  
датчик накладной



Для измерения температуры теплоносителя. Возможность применения простой технологии монтажа.

**ДАТЧ 5**  
датчик воздушный



Для измерения температуры воздуха внутри и снаружи объекта.

**ДАТЧ 7**  
датчик погружной



Для измерения температуры теплоносителя с малой тепловой инерцией.

**ДАТЧ 2**  
датчик в воздуховод



Для измерения температуры воздуха в воздуховодах систем вентиляции.