

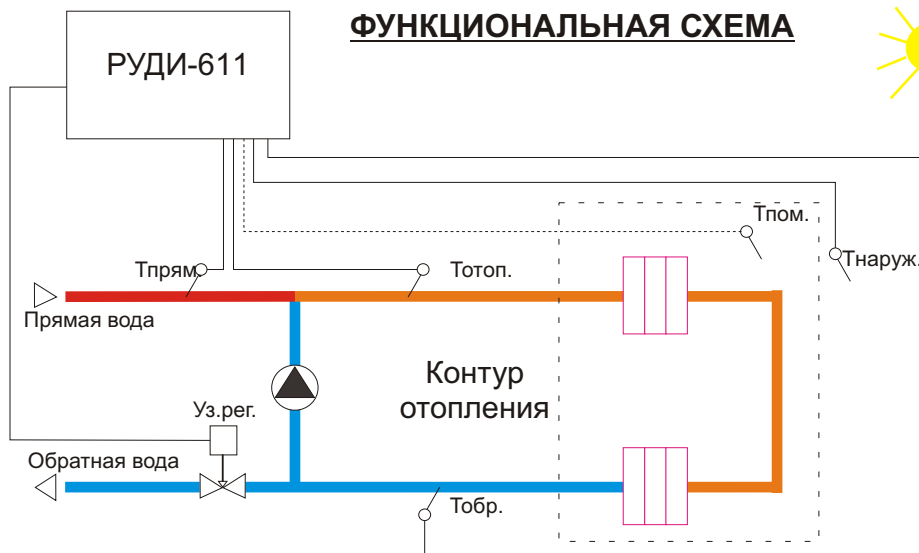
АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- ✎ регулирование температуры внутри помещения, (при наличии датчика Тпом.);
 - ✎ регулирование Температуры отопи-тельного контура, по отопительному графику записанному в прибор* или в зависимости от температуры в помещении (если имеется график внутреннего воздуха);
 - ✎ регулирование температуры обратной воды по отопительному графику объекта.
- *График может корректироваться пользова-телем по таймеру в зависимости от времени суток, времени года и прочих временных и температурных параметрах.

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 тепло-центральный;
Тпомещ. - Темпера-тура 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 рекомендуется ставить набор клапанов установленных в параллель.

КЛАПАНЫ И ПРИВОДЫ

Технические характеристика 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 L120 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 L121 H3

ДАТЧИКИ

ДТА 3 датчик накладной



Для измерения температуры теплоносителя. Возможность применения простой технологии монтажа.

ДТА 5 датчик воздушный



Для измерения температуры воздуха внутри и снаружи объекта.

ДТА 7 датчик погружной



Для измерения температуры теплоносителя с малой тепловой инерцией.