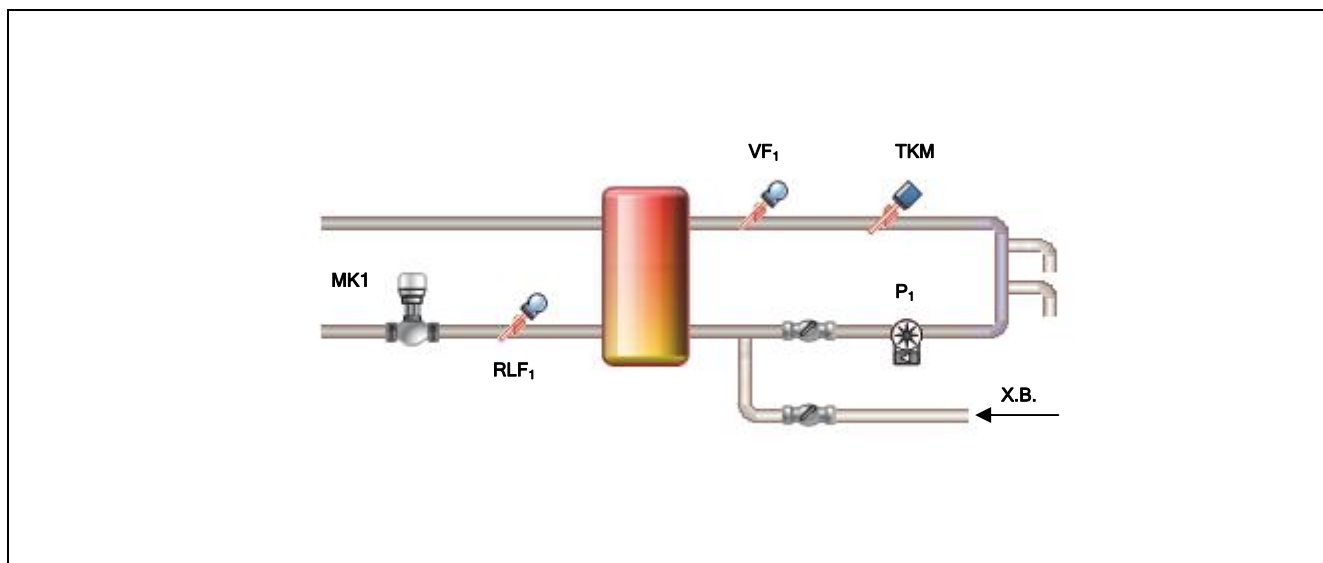


Смесительный Контур 1 (Постоянная температура -ГВС)

Схема 0401
вариант 3



Применение

- Регулирование постоянной температуры (ГВС).
- Может применяться как автономный контроллер, так и в составе системы (до 5-ти контроллеров).

Управление

- 3-х позиционным приводом (МК₁) 3-х ходового смесительного клапана.
- Насосом (P₁).

Функции

- В любой момент можно вернуть все заводские настройки, одновременно все пользовательские настройки будут удалены.
- Тестирование всех выходных реле вручную.
- При использовании Изменяемых Входов/ Входов необходима дополнительная настройка Параметров.

Смесительный Контур

- Ограничение максимальной температуры обратного потока при подключении датчика RLF₁;
- Индивидуальная временная программа: на сутки, на неделю, на период отпуска.
- Защита от замерзания.

Коммуникация

- Объединение контроллеров в сеть через шину.
- Максимальная длина шины 100м.

Отображение неисправностей

- Если произошел обрыв датчика или температура теплоносителя не может достичь заданного значения, то на дисплее отобразится предупреждающий символ.

Смесительный Контур 1 (Постоянная температура - ГВС)

Схема 0401
вариант 3

Компоненты системы

Для реализации данной схемы необходимы следующие компоненты.

Элементы системы	Обозначение	Рекомендуемое оборудование	Количество	
Контроллер Smile	SDC	SDC 3-40 N	1 шт.	
- Комплект из 4-х клеммников - Клеммная коробка		TBS-Smile SWS-12	1 шт.	
Датчик температуры наружного воздуха	AF	AF20	1 шт.	
Датчик температуры теплоносителя	VF ₁ , RLF ₁	T7425A1005 VF20T KTF20	2 шт.	
3-х ходовой клапан		V5328A.... V5016A....	1 шт.	
3-х позиц. привод	MK1	ML6420A3031 ML6421B3012	1 шт.	
Рекомендуется				
Аквастат	- накладной	TKM	L6190B2030	1 шт.
Опционально				
Комнатный модуль ²	- с ЖК дисплеем		SDW30N	1 шт.

¹ Указан оптимальный контроллер для данного применения, но схемой 0401 также могут управлять SDC7-21N, SDC9-21N и SDC12-31N.
² Комнатный модуль SDW30N может использоваться в качестве выносного пульта управления.

Настройка Параметров

Настройка Параметров возможна только после ввода кода доступа Сервисного инженера. Подробности см. на стр. 77.

Раздел Меню	Параметр	Описание параметра	Заводская настройка	Настройка пользоват.
Гидравлика	01	Схема применения	0	0401
	03	СК1 - Поддержание постоянной температуры	3	7
	08 ²	Изменяемый Вход 1 - Датчик темп. обратного потока для СК1	OFF	7
Смесительный Контур 1	11	Значение постоянной темп. теплоносителя	20	10...95 °C
	13	Максимальная температура теплоносителя	75	20...95 °C
	21	Время рабочего хода привода	120	10...600сек

² При условии подключения датчика обратного потока RLF.

Эл. Подключения (клеммная коробка SWS-12)

X 5		X 6		X 7		X 8		X 9		X 10	
1	BUS B	1	BUS A	1		1		1	N	1	PE
2	GND	2	AF	2		2		2	N	2	PE
3	GND	3		3		3		3	N	3	PE
4	GND	4		4		4	M1 ▲	4	N	4	PE
5	GND	5	VF1	5	L1	5	M1 ▼	5	N	5	PE
6	GND	6	RLF1	6		6	P1	6	N	6	PE
7	GND	7		7		7		7	N	7	PE
8	GND	8		8		8		8	N	8	PE
9	GND	9		9		9		9	N	9	PE
10	GND	10		10		10		10	N	10	PE
11	GND	11		11		11		11	N	11	PE
12	GND	12						12	N	12	PE