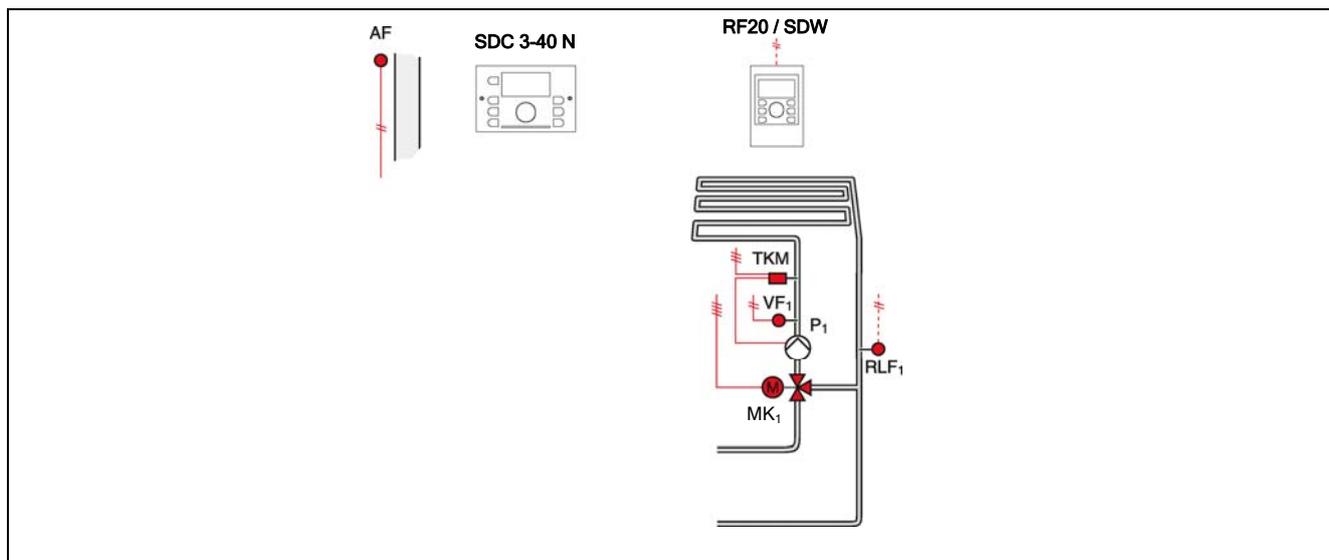


Смесительный Контур 1 (Теплый пол)

Схема 0401 вариант 2



Применение

- Регулирование температуры смешанного потока с погодной компенсацией. (Возможно поддержание *фиксированной* температуры теплоносителя в смесительном контуре.)
- 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) смесительного контура.

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

- *Опционально:* Ограничение максимальной температуры обратного потока при подключении датчика RLF₁;
- Временная программа: на сутки, на неделю.
- Оптимизация включения/выключения.
- Защита от замерзания.
- Учет комнатного влияния при использовании комнатного датчика RF20 или модуля SDW.
- Адаптация кривой нагрева при использовании комнатного датчика RF20 или модуля SDW.

Коммуникация

- Объединение контроллеров в сеть через шину.
- Максимальная длина шины 100м.
- Настенные модули SDW10 и SDW30 также соединяются с контроллером по той же шине, что и контроллеры между собой.

Отображение неисправностей

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

Смесительный Контур 1 (Теплый пол)

Схема 0401
вариант 2

Компоненты системы

Для реализации данной схемы необходимы следующие компоненты.

Элементы системы	Обозначение	Рекомендуемое оборудование	Количество
Контроллер Smile	SDC	SDC 3-40 N ¹	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	KTF20 VF20T VF20A	1 шт.
3-х ходовой клапан		DR.....	1 шт.
3-х позиц. привод		M6061L....	1 шт.
Рекомендуется			
Аквастат		TKM	1 шт.
- накладной	TKM	L6190B2030	1 шт.
Датчик комнатной температуры	RF20	RF20	1 шт.
Опционально			
Комнатный модуль ²	SDW	SDW10 SDW30N	1 шт.
- с аналог. настройкой - с ЖК дисплеем			

¹ Указан оптимальный контроллер для данного применения, но схемой 0401 также могут управлять SDC7-21N, SDC9-21N и SDC12-31N.
² Комнатный модуль SDW может использоваться как альтернатива RF20 или в качестве дополнительного 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 - регулирование с погодной компенсацией	3	3
	08 ¹	Свободный Вход 1 - Датчик комнатной темп-ры RF20 для СК1	OFF	31
Смесительный Контур 1	Кривая	Кривая нагрева	1	1,0
	Система	Система отопления	RAD	UFH
	12	Минимальная температура теплоносителя	20	29
	13	Максимальная температура теплоносителя	75	39
	17	Макс. температура обратного потока	90	42
	21	Время рабочего хода привода МК ₁	120 сек.	10...600сек

¹ При условии установки комнатного модуля SDW или датчика RF20.

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	RF20	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
								13	N	13	PE

