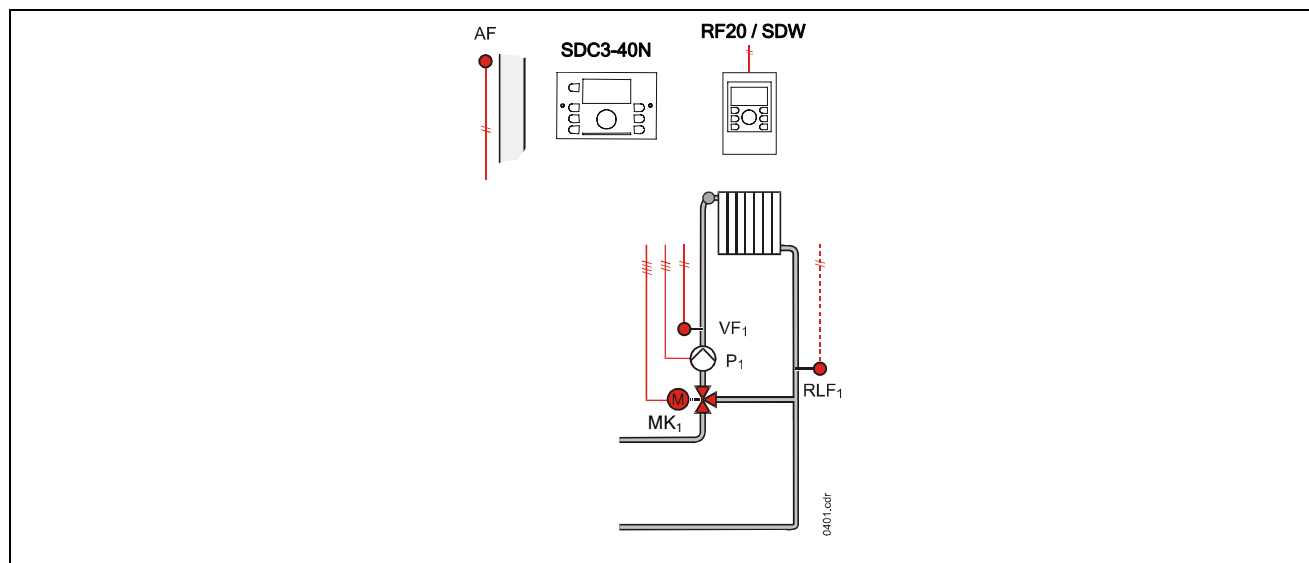


1 Смесительный Контур (Радиаторное отопление)

Схема 0401 вариант 1



Применение

- Погодозависимое управление смесительным контуром отопления.
- 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

- Регулирование температуры смешанного потока с погодной коррекцией;
- *Опционально:* Ограничение максимальной температуры обратного потока при подключении датчика RLF₁;
- Возможно задать временную программу: на сутки, на неделю, на период отпуска.
- Быстрое продление комфортного режима.
- 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 единую сеть через шину данных. Максимальная длина шины 100м.
- Настенные модули SDW10 и SDW30N 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.

1 Смесительный Контур (Радиаторное отопление)

Схема 0401 вариант 1

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 - погружной без гильзы - погружной с гильзой - накладной	VF ₁	KTF20 VF20T VF20A	1 шт.
3-х ходовой клапан - поворотный (DN15-200)		DR.....	1 шт.
3-х позиц. привод - поворотный (230В)	MK ₁	M6061L.....	1 шт.
Рекомендуется			
Датчик комнатной температуры	RF20	RF20	1 шт.
Опционально			
Комнатный модуль ² - с аналог. настройкой - с ЖК дисплеем	SDW	SDW10 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 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
	08 ¹	Свободный Вход 1 - Датчик комнатной темп-ры RF20 для СК1	OFF	31
Смесительный Контур 1	Кривая	Кривая нагрева	1	1,0...3,5
	Система	Система отопления	RAD	RAD, CONV
	04 ¹	Комнатное влияние	OFF	10...500%
	21	Время рабочего хода привода МК ₁	120 сек.	10...600 сек.

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

