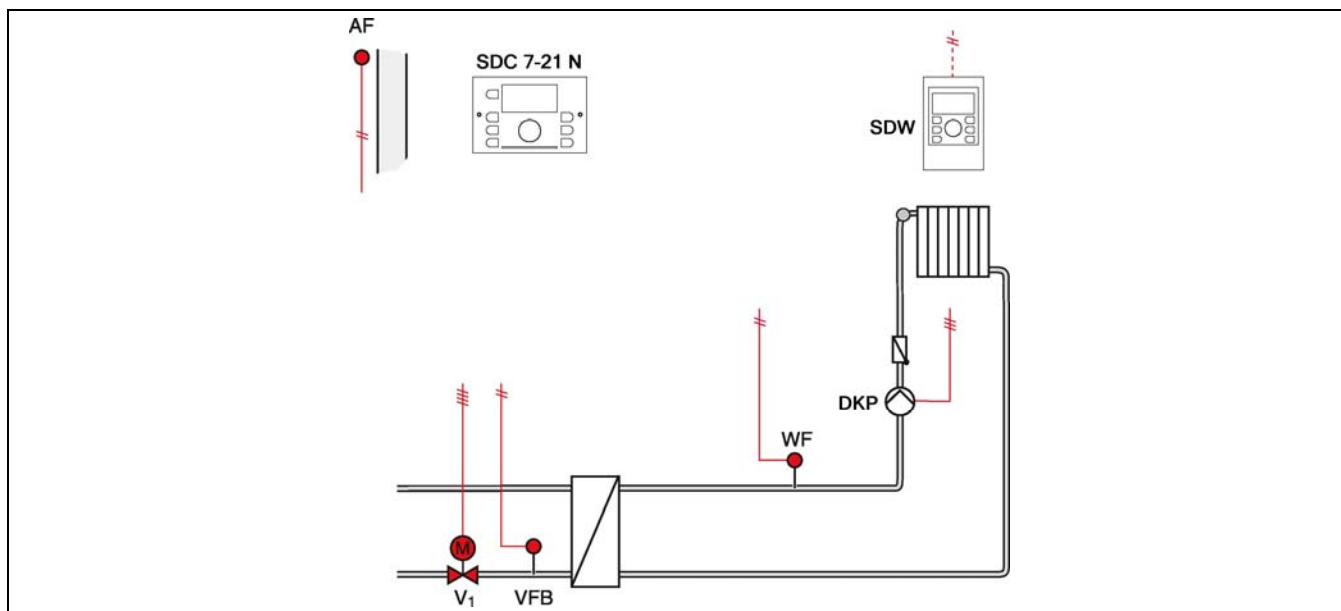


## Независимое присоединение Прямого контура отопления

## Схема 0501



### Применение

- Регулирование температуры обратного потока первичной стороны.
- Погодозависимое управление контуром отопления (вторичная сторона).

### Управление

- Приводом 2-х ходового клапана (V<sub>1</sub>).
- Насосом (DKP) прямого контура.

### Функции

- Значения всех параметров уже установлены на заводе-изготовителе и подходят для большинства применений.
- При использовании Изменяемых Входов/ Входов необходима дополнительная настройка Параметров.
- В любой момент можно вернуть все заводские настройки, одновременно все пользователь-ские настройки будут удалены.
- Тестирование всех выходных реле вручную.

### Обратный поток (в теплоцентраль)

- Регулирование температуры обратной воды производится в соответствии с настраиваемым графиком.

### Контур отопления

- Индивидуальная временная программа: суточная, недельная, на период отпуска.
- Быстрое продление комфортного режима.
- Оптимизация включения/выключения.
- Защиты от замерзания.
- Учет комнатного влияния при использовании комнатного модуля SDW или датчика RF20 для погодозависимого регулирования.
- Адаптация кривой нагрева при использовании комнатного модуля SDW или датчика RF20.

### Отображение неисправностей

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

Контроллер Smile

Режим DHC

## Независимое присоединение Прямого контура отопления

Схема 0501

### Компоненты системы

Для реализации данной схемы необходимы следующие компоненты.

Элементы системы	Обозначение	Рекомендуемое оборудование	Количество
Контроллер Smile	SDC	SDC 7-21 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	WF	KTF20 VF20T	1 шт.
2-х ходовой клапан		V5328A V5016A	1 шт.
3-х позиц. привод	V <sub>1</sub>	ML6420A3015 ML6421B3012	1 шт.
<b>Опционально</b>			
Комнатный модуль	SDW	SDW10 SDW30N	1 шт.

<sup>1</sup> Указан оптимальный контроллер для данного применения, но схемой 0501 также могут управлять SDC9-21N и SDC12-31N..

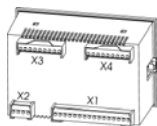
### Настройка Параметров

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

Раздел Меню	Параметр	Описание параметра	Заводская настройка	Настройка пользоват.
<b>Режим работы контроллера - «DHC»</b>				
Гидравлика	01	Схема применения	0	0501
Прямой Контур	Кривая	Кривая нагрева	1	1,0...3,5
	Система	Система отопления	RAD	RAD, CONV
	04 <sup>1</sup>	Комнатное влияние	OFF	10...500%
Центр. Тепло	06	Время рабочего хода (runtime) привода клапана 1		10...1800сек.
	08	Точка графика - Максимальная темп. обратной воды (первичная сторона)	90	0...100°C
	09	Точка графика - Темп. наружного воздуха для макс. температуры обратной воды	OFF	-40 ... 10°C

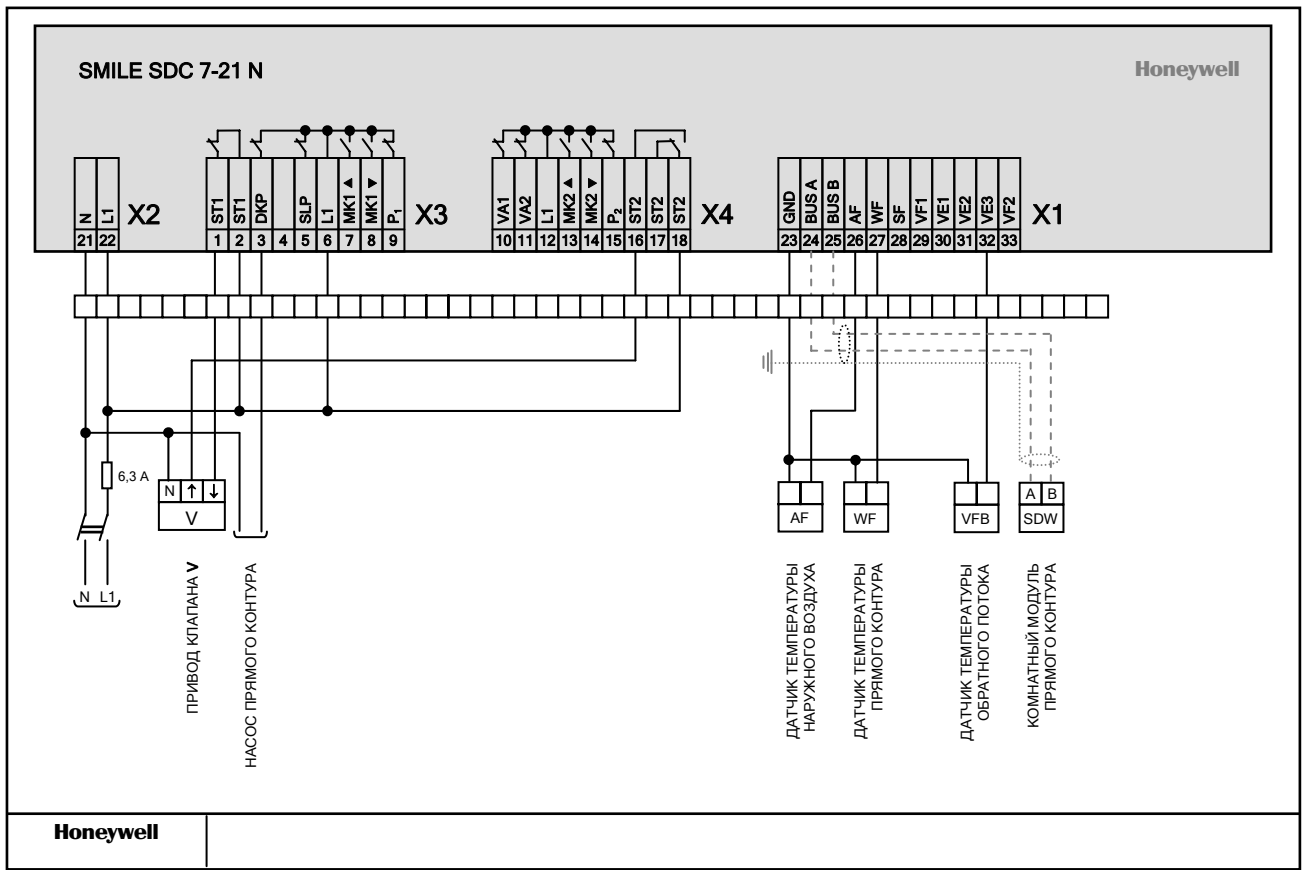
<sup>1</sup> При условии установки комнатного модуля SDW

### Монтаж на дверце (необходимы клеммники TBS-Smile)



X 1		X 2		X 3		X 4	
23	GND	19		1	V1 ▼	10	
24	BUS A	20		2	L1	11	
25	BUS B	21	N	3	P3	12	
26	AF	22	L1	4		13	
27	WF			5		14	
28				6	L1	15	
29				7		16	V1 ▲
30				8		17	
31				9		18	L1
32	VFB						
33							

Эл. Подключения (клеммники TBS-Smile)



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	V ▼	1	N	1	PE
2	GND	2	AF	2		2	DKP	2	N	2	PE
3	GND	3	WF	3		3		3	N	3	PE
4	GND	4		4		4		4	N	4	PE
5	GND	5		5	L1	5		5	N	5	PE
6	GND	6		6		6		6	N	6	PE
7	GND	7		7		7		7	N	7	PE
8	GND	8	VFB	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	V ▲	11		11	N	11	PE
12	GND	12		12		12		12	N	12	PE