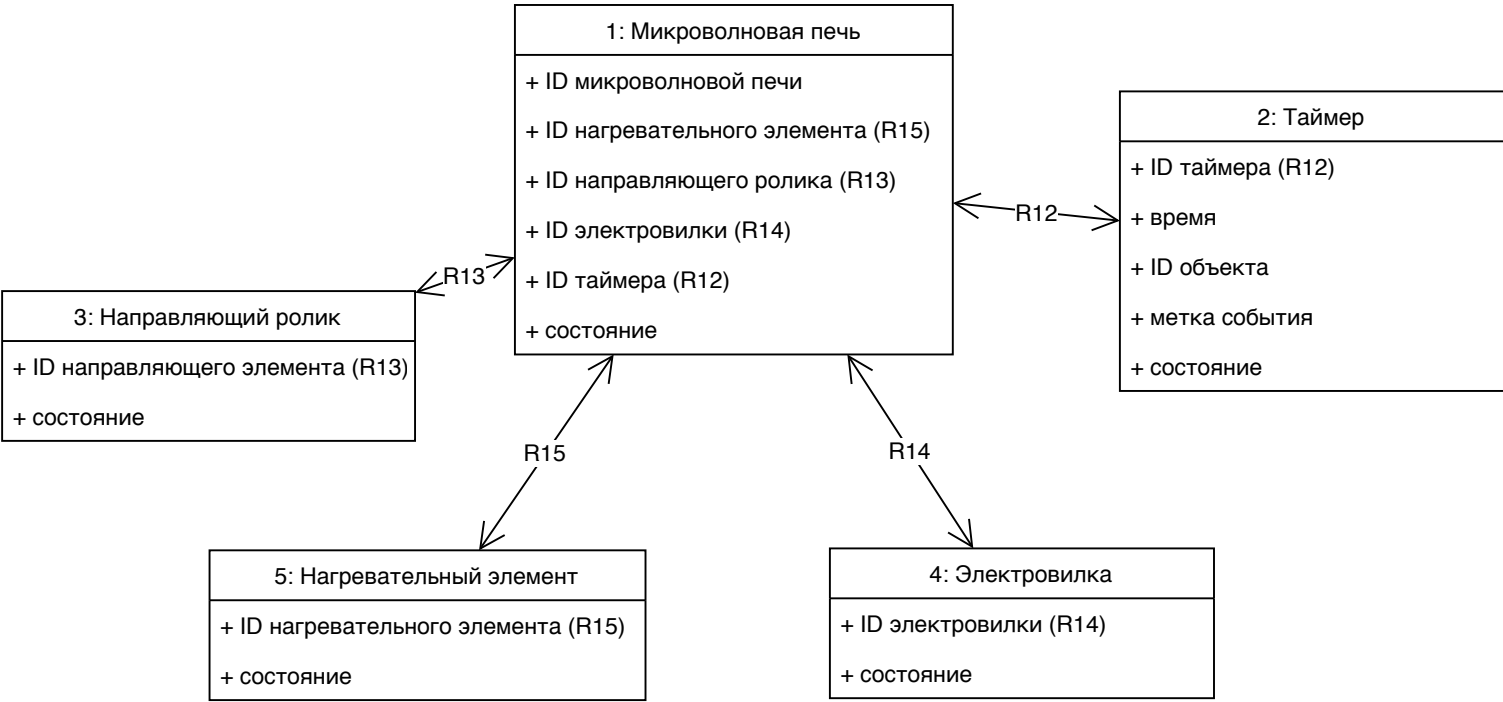


# Информационная модель



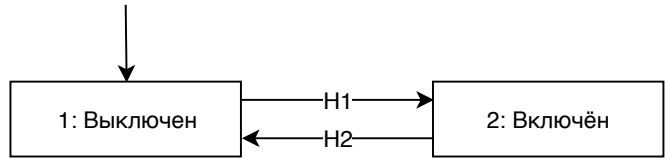
# Модель переходов состояний



## Микроволновая печь

- M1: Включить
- M2: Выключить
- M3: Установить таймер
- M4: Сбросить настройки
- M5: Начать нагрев
- M6: Приостановить нагрев
- M7: Нагрев завершён

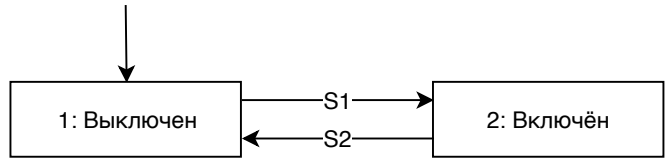
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
1	2	-	-	-	-	-	-
2	X	1	3	-	-	-	X
3	X	1	3	2	4	X	X
4	X	1	-	X	-	3	2



## Нагревательный элемент

- H1: Начать нагрев
- H2: Остановить нагрев

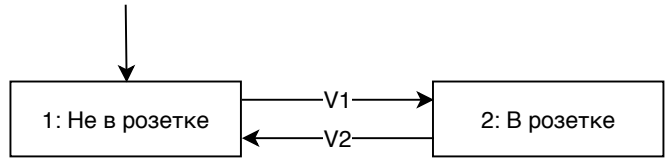
	H1	H2
1	2	-
2	-	1



## Направляющий ролик

- S1: Начать вращение
- S2: Остановить вращение

	S1	S2
1	2	-
2	-	1



## Электровилка

- V1: Вставили в розетку
- V2: Вытащили из розетки

	S1	S2
1	2	X
2	X	1



## Таймер

- T1: Установить таймер
- T2: Сбросить таймер
- T3: Запустить отсчёт
- T4: Время истекло
- T5: Остановить таймер

	T1	T2	T3	T4	T5
1	2	-	-	X	X
2	2	1	3	X	X
3	X	1	3	4	2
4	X	1	X	X	X

Модель взаимодействия объектов

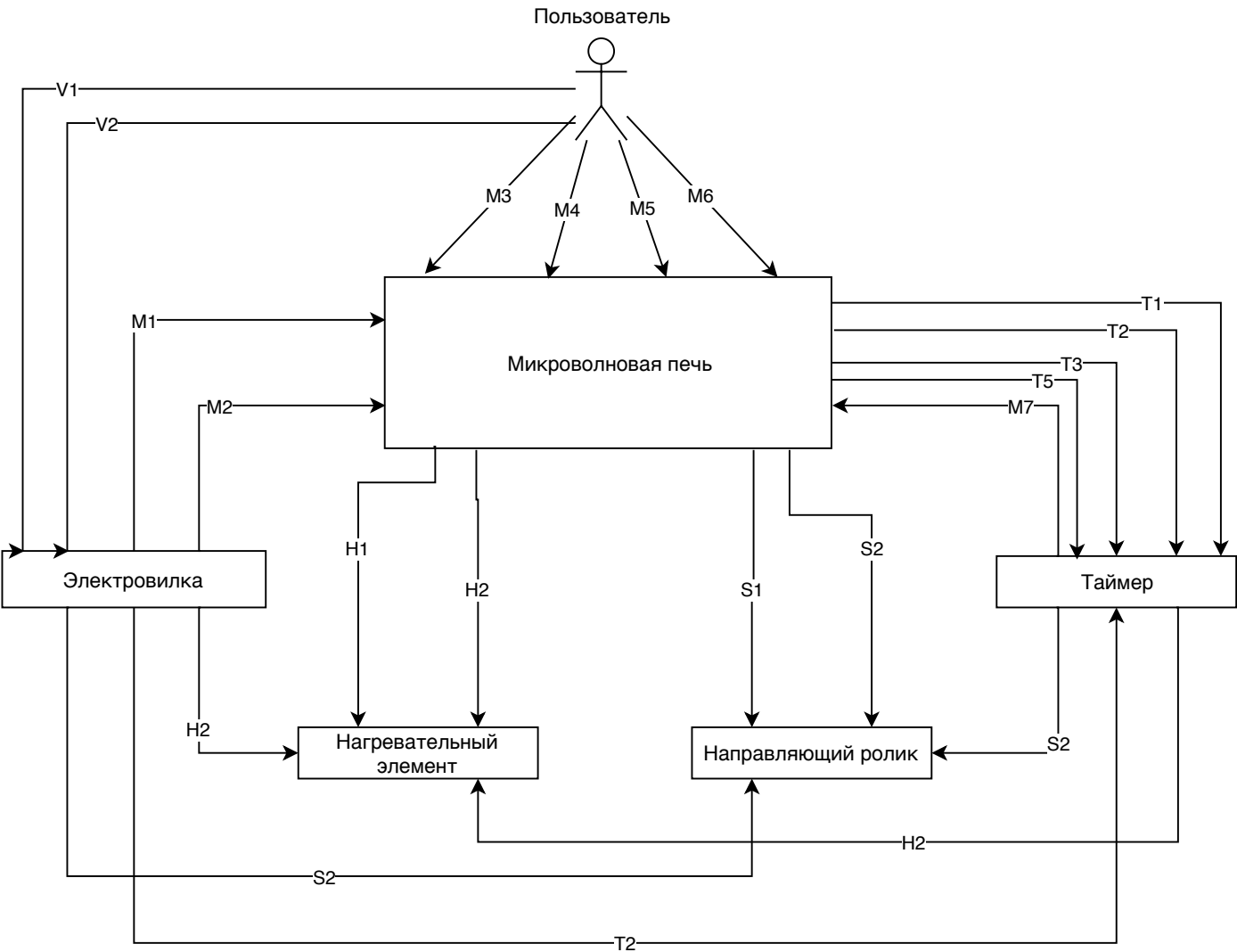


Таблица каналов управления

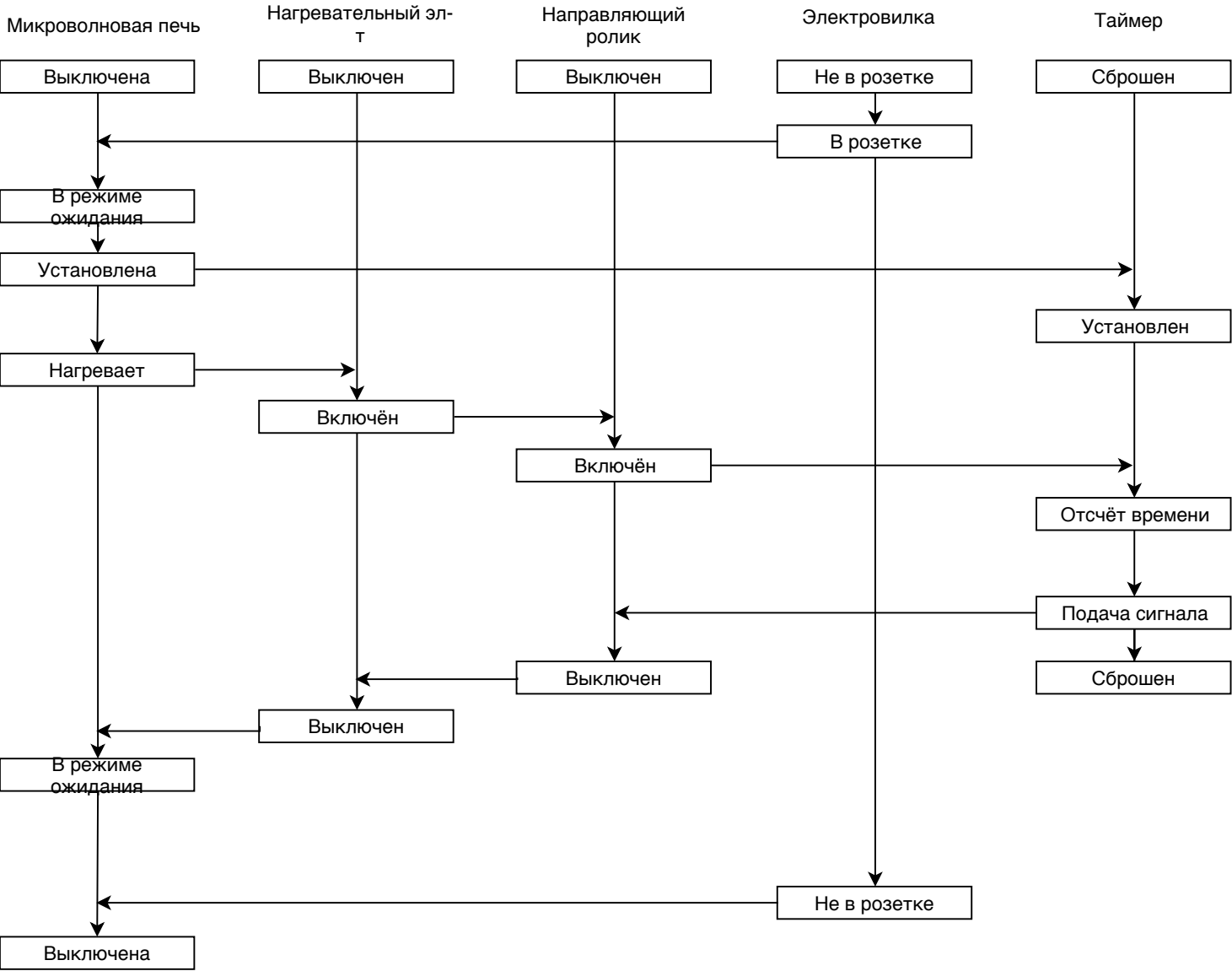


Диаграмма потоков данных и действий

