

Входные сигналы автомата

Имя входного сигнала	Пояснение
R1	Режим включения светодиодов по часовой стрелке
L1	Режим включения светодиодов против часовой стрелки
R2	Режим включения светодиодов через 1 по часовой стрелке
L2	Режим включения светодиодов через 1 против часовой стрелки
C	Синхронизирующий вход
Reset	Вход установки гирлянд в исходное состояние "Выключено"

Выходные сигналы автомата

Имя выходного сигнала	Пояснение
Y1	Включить первый светодиод
Y2	Включить второй светодиод
Y3	Включить третий светодиод
Y4	Включить четвертый светодиод
Y5	Включить пятый светодиод

Множество состояний автомата

Состояние	Пояснение
S0	Потухшая гирлянда
S1	Горит 1 светодиод
S2	Горит 2 светодиода
S3	Горит 3 светодиода
S4	Горит 4 светодиода
S5	Горит 5 светодиодов

Схема автомата

