

Задача.

Необходимо обеспечить равномерный износ оборудования в количестве двух штук (например, насосов).

Алгоритм управления.

Имеем два управляющих сигнала: «включить» и «включить оба». «Включить оба» имеет высший приоритет. Ведется учет времени наработки по каждому устройству, и когда приходит сигнал «включить», работает то устройство, у которого меньше время наработки. Выбор устройства происходит по фронту сигнала «включить».

Входа/выхода

- I1 Кнопка «Включить»
- I2 Кнопка «Включить оба»

- Q1 Включить Устройство №1
- Q2 Включить Устройство №2