

Входа: изначально (при подаче питания) все разомкнуты.

I1 - пуск

I2 - дс (датчик скорости)

I3 - ав (датчик аварии)

Выхода: при подачи питания пр все выхода - выкл.

Q1 - звонок

Q2 - лента

Цикл запуска ленты:

1. замыкаем контакты 1-го входа (пуск)
 2. включается 1-ый выход (звонок) на 10 сек.
 3. по истечении 10 сек. звонок выключаем
 4. включаем блокировку датчика скорости (дс) на 5 сек. (т.е. нам все равно что на этом входе)
 5. включаем 2-ой выход (лента)
 5. по истечении 5 сек. блокировку дс отключаем
- все, начался рабочий режим. в этом режиме идет отслеживание состояния входов.

размыкание входа пуск - остановка ленты

замыкание входа дс - остановка ленты

замыкание входа ав - остановка ленты

Если размыкание входа пуск не произошло, а сработал(и) любой из двух датчиков или оба вместе (дс, ав), то повторяем цикл запуска ленты (пункты 1...5) и дальше продолжаем отслеживать состояние входов.