



Модуль управления турникетом ТРЕК-1.02.007Т

В 2005 году начато сотрудничество с компанией АРГО по производству модулей управления исполнительными устройствами СКУД.

На основе модуля ТРЕК-1.02.002 были разработаны блоки для управления картоприемником уличным и для закрытых помещений, турникетами, шлагбаумами и светофорами.

В модуле ТРЕК-1.02.007Т предусмотрены:

- два реле для управления двигателями механизма,
- реле для дополнительной коммутации.
- 4 входа для подключения ИК-датчиков, концевиков,
- разъем для индикации прохода,
- выход для сервисного светодиода,
- переключки для программирования.

Реализованы настройки длительности включения реле входа (1сек,...,8сек), включения реле выхода (1сек,...,8сек), свободного прохода (15сек,...,240сек).

Технические характеристики:

Напряжение питания, Вольт постоянного тока	10,5 - 14
Ток потребления в ждущем режиме, мА	не более 30
Ток потребления в активном режиме, мА	не более 100
Количество независимых каналов управления	3
Коммутируемый ток управления на канал, А	не более 10
Количество входов для датчиков	4
Диапазон рабочих температур, градусов Цельсия	-30...+65

Принцип работы:

Короткий сигнал на входах IN1 и IN2 (подключение к GND на время 0,3-1 с) приводит к включению соответственно реле входа или выхода (максимальная длительность включения устанавливается при программировании). При срабатывании датчика прохода реле автоматически выключаются. Длинный сигнал на входах IN1 и IN2 (подключение к GND на время более 2 с) приводит к переходу в режим свободного (многократного) прохода в соответствующем направлении. При этом реле входа или выхода не выключаются при срабатывании датчика прохода. Продолжительность режима устанавливается при программировании. Короткий сигнал на входах IN1 и IN2 отменяет режим свободного прохода в соответствующем направлении.

Модуль также может работать в режиме управления **шлагбаумом, автоматическими воротами, блокиратором проезда**. Для этого используется ПИК-контроллер с другой прошивкой. При установке радиоприемника управление будет осуществляться брелоками Keelog

Схема подключения (пример):

