

Тамбур-шлюз на контроллерах СКУД.

**Киев,
2014**

Содержание

Описание	2
Работа тамбур-шлюза	3
Построение.....	4
На основе одного контроллера (тип 1).....	4
На основе двух контроллеров (тип 2).....	5

Описание

В документе описывается построение тамбур шлюза с использованием контроллеров системы доступа Golden Gate 2002, производства ITV Ltd.

Тамбур-шлюз можно реализовать в двух вариантах:

1. На основе одного контроллера, где будут использованы:

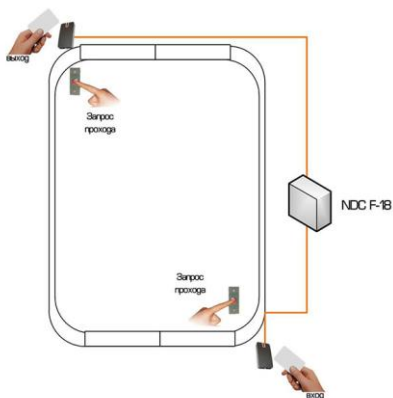
- две односторонние двери
- два магнитоконтактных датчика (СМК, геркон)
- два считывателя карт, и две кнопки запроса прохода

2. На основе двух контроллеров, где будут использованы:

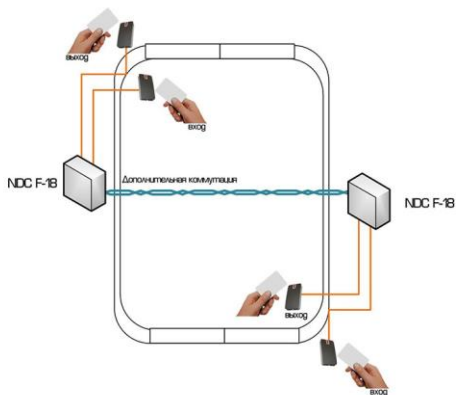
- две двусторонние двери
- два магнитоконтактных датчика (СМК, геркон)
- четыре считывателя карт

В первом варианте проход через тамбур-шлюз осуществляется в следующем порядке:

1. Поднесение идентификатора и вход в шлюз, затем нажатие кнопки запроса и выход из шлюза.



2. Поднесение идентификатора и вход в шлюз, затем поднесение идентификатора и выход из шлюза.



Работа тамбур-шлюза

Схемы построены на параллельном подключении контролирующих зон (входы с типом "блокировка"), которые активируются обрывом "земли" (GND) при помощи СМК, что обеспечивает одновременное срабатывание нескольких зон контроля.

Это значит, что при открывании одной из дверей противоположная будет переведена в режим блокировки.

В процессе работы контроллеры генерируют и передают в СКУД вспомогательные события "Переход в режим блокировки" и "Выход из режима блокировки". Для того, чтобы исключить данные события из окна текущей истории, рекомендуется использовать фильтр событий (см. документацию по программному обеспечению СКУД).

Построение

На основе одного контроллера (тип 1)

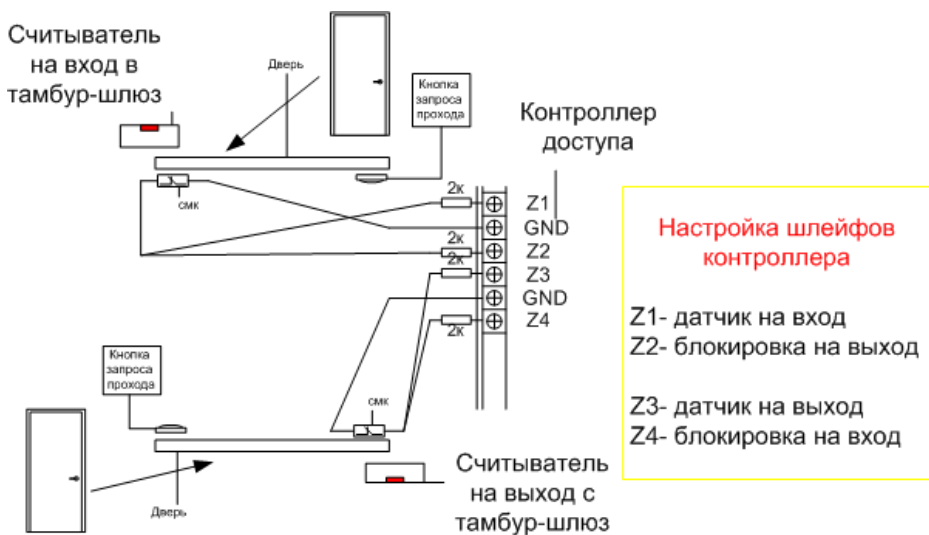
Конфигурация шлейфов:

Шлейф Z1 контроллера – запрограммирован как датчик двери 1 (верхняя дверь)

Шлейф Z2 контроллера – запрограммирован как блокировка двери 2 (нижняя дверь)

Шлейф Z3 контроллера – запрограммирован как датчик двери 2 (нижняя дверь)

Шлейф Z4 контроллера – запрограммирован как блокировка двери 1 (верхняя дверь)



На основе двух контроллеров (тип 2)Конфигурация шлейфов:

Шлейф Z1 контроллера №1 – запрограммирован как датчик двери 1 (верхняя дверь)

Шлейф Z2 контроллера №1 – запрограммирован как блокировка двери 1 (верхняя дверь)

Шлейф Z1 контроллера №2 – запрограммирован как датчик двери 2 (нижняя дверь)

Шлейф Z2 контроллера №2 – запрограммирован как блокировка двери 2 (нижняя дверь)

