

# **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:

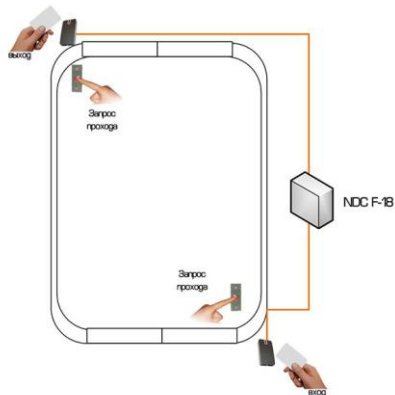
- две односторонние двери
- два магнитоконтактных датчика (СМК, геркон)
- два считывателя карт, и две кнопки запроса прохода

### 2. На основе двух контроллеров, где будут использованы:

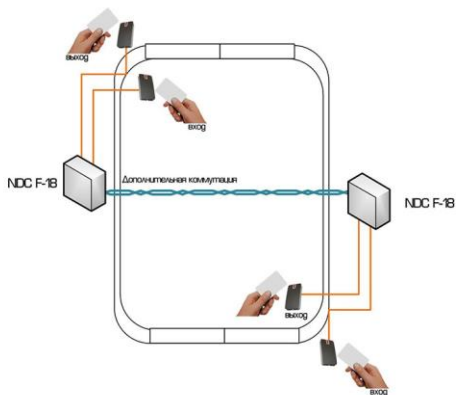
- две двусторонние двери
- два магнитоконтактных датчика (СМК, геркон)
- четыре считывателя карт

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)

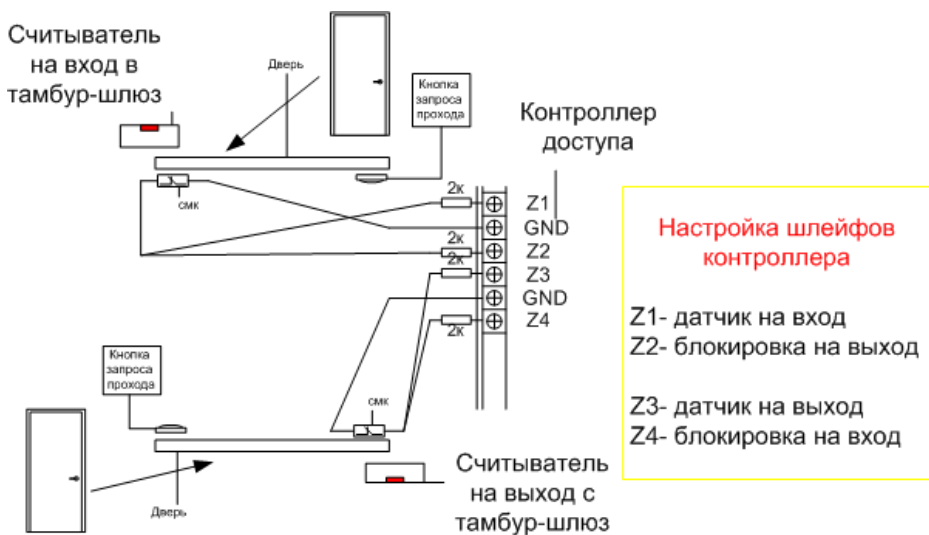
#### Конфигурация шлейфов:

**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)

