

## Подключение алкотестера в систему контроля доступа «Parsec»

### Подключение алкотестера Динго в систему Parsec, на примере контроллера NC-8000:

Подключение и настройка:

1. 3. Питание алкотестера может осуществляться от блока питания 12В алкотестера, или от клемм блока питания контроллера при соблюдении номинальных напряжений, указанных в паспорте алкотестера.

2. Считывателем для регистрации пропуска сотрудника может быть любой считыватель, с интерфейсом Wiegand -26 подключенным к контроллеру через плату NI-TW с правильно установленными джамперами (см. документацию к NI-TW). Если планируется использовать, например, для выхода считыватель с другим интерфейсом на выходе, то его нужно подключить через вторую дополнительную плату NI-TW TW с джамперами установленными согласно выходному протоколу считывателя (см. документацию к NI-TW).

3. В роли подтверждающего выступает выход «В НОРМЕ +» алкотестера (синий провод), который подключается к контроллеру NC-8000 в разъем RTE (см. схему).

4. К разъему LOCK контроллера NC-8000 подключается либо электромагнитный замок, либо турникет, как указано на схеме. При этом в режиме «турникета» контроллер будет отдельно управлять выходом LOCK при проходе через считыватель 0, а выходом AUX при проходе через считыватель 1, т.е. включать турникет на вход или на выход.

5. К входам разъема DOOR подключается либо геркон (если используется дверь), либо выходы сенсоров приворота турникета к контактам DC1 и DC2 на вход и выход соответственно.

6. Настройки контроллера в ПО ParsecNET3 следующие:

- во вкладке РЕДАКТОР ОБОРУДОВАНИЯ после подключения контроллера в систему (см. документацию ПО ParsecNET3) выбираем нужный нам контроллер и в закладке ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ выбираем галки «ТУРНИКЕТ», дверной контакт, фактический проход, считыватель на вход и на выход (если используется турникет). Остальные параметры выбираются в соответствии с задачами.

- во вкладке РЕДАКТОР ОБОРУДОВАНИЯ выбираем нужный нам контроллер и в закладке РЕЖИМЫ ПРОХОДА в разделе «Подтверждение» выбираем направление прохода и затем в выбираем «Аппаратное». Также можно определить необходимое время ожидания подтверждающего события.

Принцип работы:

1. Для прохода через ДВЕРЬ или ТУРНИКЕТ сотрудник прикладывает Proximity карту к считывателю на двери и идентифицируется в системе.

2. Далее контроллер будет ожидать подтверждения от алкотестера.

3. После этого сотрудник делает выдох в алкотестер:

- в случае отсутствия алкоголя в выдохе (алкоголь ниже порога, установленного в алкотестере) алкотестер выдает на выходе «В норме (+)» напряжение 12В, которое подаётся на реле с нормально открытыми контактами.

- выход реле замыкается тем самым замыкая вход RTE контроллера NC-8000 и подтверждая проход сотрудника. Проход разрешен.

- при наличии алкоголя выше порога, установленного в алкотестере (по умолчанию 0.14 мг/литр) алкотестер выдает на выходе «В норме (+)» напряжение 12В не формируется и по окончании таймаута, определяемому параметром «время ожидания» (см. выше) проход отклоняется. Проход запрещен.

- в истории событий СКУД, формируются события разрешенных/отклоненных проходов с привязкой к сотрудникам, которые можно просмотреть, сформировав отчет в ParsecNET3

- по умолчанию в алкотестере установлен порог «трезвого теста» 0,14 мг/литр, который может быть изменен в большую или меньшую сторону в настройках алкотестера (см. руководство по эксплуатации алкотестера Динго В-01 / В-02)

