

Подключение платы расширения ввода-вывода

Плата используется для:

- Управления дополнительной индикацией («Желтый» цвет) - передается на реле (Relay)
- Получение сигнала конца прохода от турникета - считывается с первого цифрового входа (IN1)
- Получение сигнала конца прохода от турникета (опционально) - считывается со второго цифрового входа (IN2)

Подключение **платы** осуществляется через 6-пиновый разъем валидатора:

- Черный провод - Колодка питания POWER IN | -12V
- Красный провод - Колодка входящего RS232 UP | A/RX
- Рыжий провод - Колодка входящего RS232 UP | B/TX

Особенности подключения и настройки

- Минимальная версия прошивки валидатора, с поддержкой платы расширения - 0.94
- В случае, если плата подключена при запуске валидатор выведет информацию о ее прошивке [на экран](#)

Настройка индикации

К реле можно подключить внешнюю лампу, управление данной лампой осуществляется только в онлайн режиме, с точки зрения системы данная лампа является «Желтой». Соответствующая индикация будет включена в случае разрешения прохода, если она настроена для:

- Категории клиента
- Типа карты, предъявленной для прохода
- Типа билета или счета по которому осуществляется проход

Настройка конца прохода

Для поддержки данного режима турникет должен обеспечить возможность подать сигнал на плату расширения по факту завершения прохода (поворота рогов).

Сигнал следует настраивать на **первый цифровой вход** (IN1). Вход - нормально разомкнут (т.е. сигналом считается замыкание). В случае, если турникет поддерживает сигнал отказа от прохода, его можно завести на **второй цифровой вход** (IN2), который так же нормально разомкнут.

Особенностью данного режима является то, что проход считается завершенным **только** после получения соответствующего сигнала от турникета, соответственно списание со счета или

билета не произойдет без данного сигнала.

В настройках точки обслуживания следует задать параметр «Поддерживает конец прохода».

Импульсный турникет

В настройках точки обслуживания:

- Введите флаг «Поддерживает конец прохода»
- «Длительность импульса для открытия турникета» - 500мс или менее (в соответствии с документацией турникета)
- «Длительность индикации разрешения прохода (мс)» - выставьте равной времени ожидания турникетом прохода (в соответствии с документацией турникета)

Потенциальный турникет

В настройках точки обслуживания:

- Введите флаг «Поддерживает конец прохода»
- «Длительность импульса для открытия турникета» - задайте необходимое время ожидания прохода
- «Длительность индикации разрешения прохода (мс)» - выставьте **равным** параметру «Длительность импульса для открытия турникета»

Ссылки

- [Валидатор](#)
- [Плата расширения ввода вывода](#)

[public](#), [doc](#), [hw](#), [cardlan](#)

From:
<https://wiki.lime-it.ru/> -

Permanent link:
<https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/cardlan/expand-io?rev=1576831532>

Last update: **08:45 20/12/2019**

