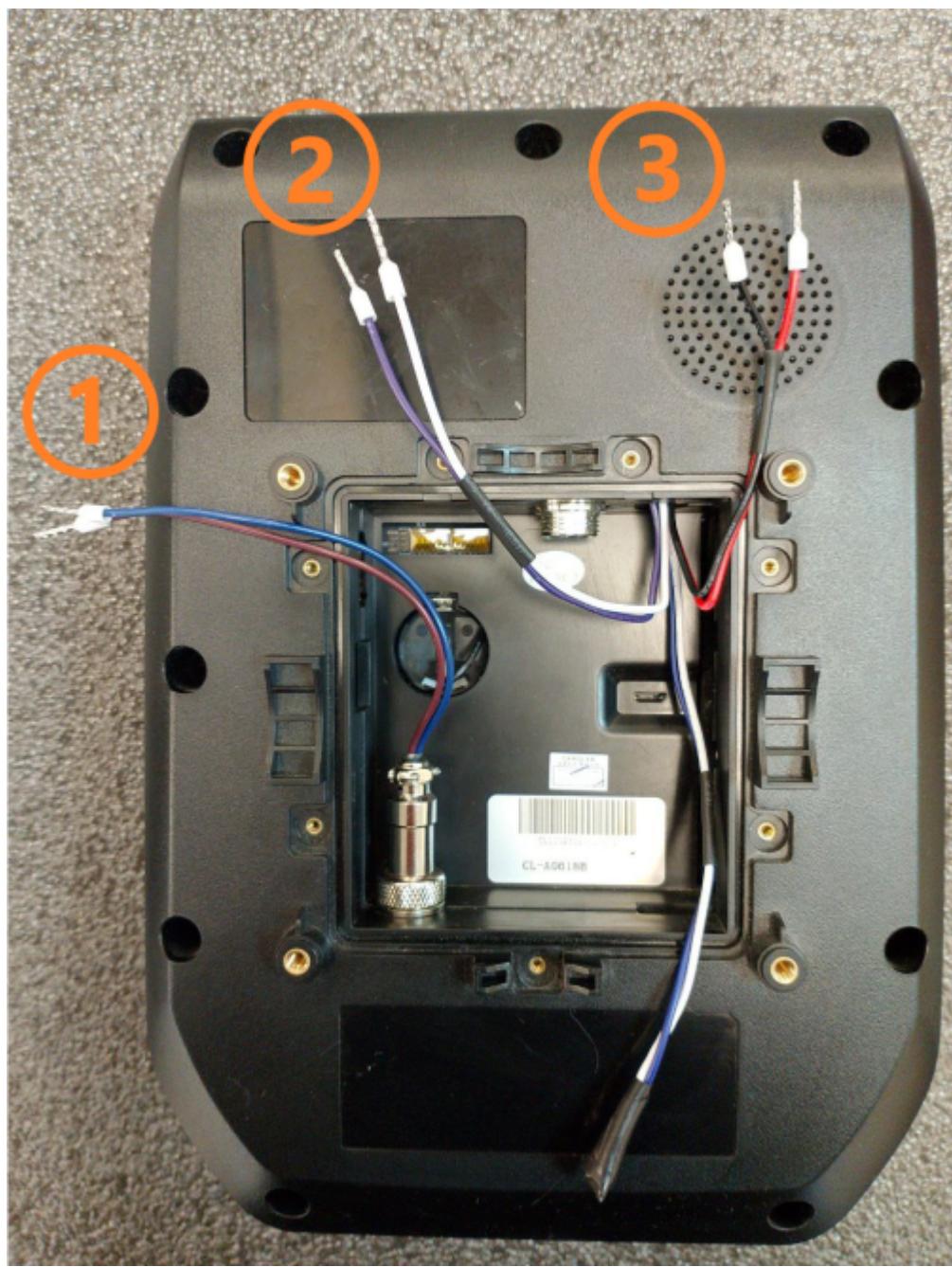


# Подключение валидатора L3(андроид)



**1) Питание валидатора(12-24В постоянного напряжения):** пара **коричневого (+)** и **синего (-)** проводов.

**2) Управление турникетом(реле валидатора):** пара **фиолетового** и **белого** проводов.  
Полярность не имеет значения.

3) Пара **красного** и **чёрного** проводов используется **для подключения опции «конца прохода»**. На текущий момент реализовано для турникетов производителя PERCo. Со схемой подключения можно ознакомиться [здесь](#).

Далее производим настройки в административной панели, как описано в следующем разделе.

## Функция валидатора "Конец прохода"

При создании точки обслуживания с типом «Контроллер» можно выставить для валидатора различные настройки.

The screenshot shows a configuration page for a validator. At the top left, there is a checkbox labeled 'Поддерживает конец прохода' (Supports end of passage) which is checked. Below it are several other configuration fields: 'Время ожидания валидации прохода' (Passage validation timeout) set to 20000, 'Время сообщения Уберите карту' (Message time to remove card) set to 10000, 'Тестовый режим' (Test mode) with an unchecked checkbox, 'Последнее получение настроек устройством' (Last device configuration update) at 30.05.2023 15:46, 'Последняя загрузка общего лога с устройства на сервер' (Last general log download from device to server) at 30.05.2023 15:47, 'Последняя загрузка лога проходов с устройства на сервер' (Last passage log download from device to server) at 30.05.2023 15:33, 'Последняя загрузка лога транзакций с устройства на сервер' (Last transaction log download from device to server) at 30.05.2023 15:05, 'Версия' (Version) showing Lx: 0.96.345 LxR: 0.96.345 IO: 0.0.8, and 'Сеть' (Network) showing eth0: 192.168.0.32. At the bottom right are buttons for 'Обновление' (Update), 'Сохранить' (Save), 'Отмена' (Cancel), and 'Услуги' (Services).

**Настройка «Поддерживает конец прохода»** означает, что при прикладывании карты (либо другого носителя) к валидатору, контроллер обрабатывает сигнал «Конец прохода», выставляемоготурникетом по факту **проворота рогов**. В данном режиме  **списание средств (оплата)** производится только после получения контроллером данного сигнала от турникета.

 **Длительность индикации разрешения прохода (мс)** не должна быть меньше **Длительность импульса для открытия турникета**. И длительность этого импульса нужно замерять, потому что он отличается в зависимости от модели турникета

**Логика работы:** 1) Вы приложили карту (носитель) к валидатору и прошли через турникет - контроллер получает сигнал от турникета о том, что фактический проход осуществлён и средства (билет/депозит) списываются с носителя.

2) Вы приложили карту (носитель) к валидатору, но через турникет не прошли (т.е. рога турникета не провернули), контроллер ждёт в течение установленного в настройках таймаута ответ от турникета, обрабатывает его и устанавливает, что «рога» турникета не были повернуты, значит фактический проход в зону не осуществлён - средства (билет/депозит) не списываются с носителя.

 Добавлена заморозка карты при считывании

Заморозка карты происходит автоматически на небольшой промежуток времени после чтения карты на валидаторе, данная опция позволяет как защититься от случайных повторных чтений, так и от параллельного прохода. Время заморозки определяется - по точке обслуживания - услуге - инсталляции. Если данный параметр нигде не задан, то по умолчанию будет



использована **длительность индикации разрешения прохода.**

public, doc, hw, cardlan

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

Permanent link:  
[https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/validators/podkluchenie\\_cardlan](https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/validators/podkluchenie_cardlan)

Last update: **08:35 15/11/2024**

