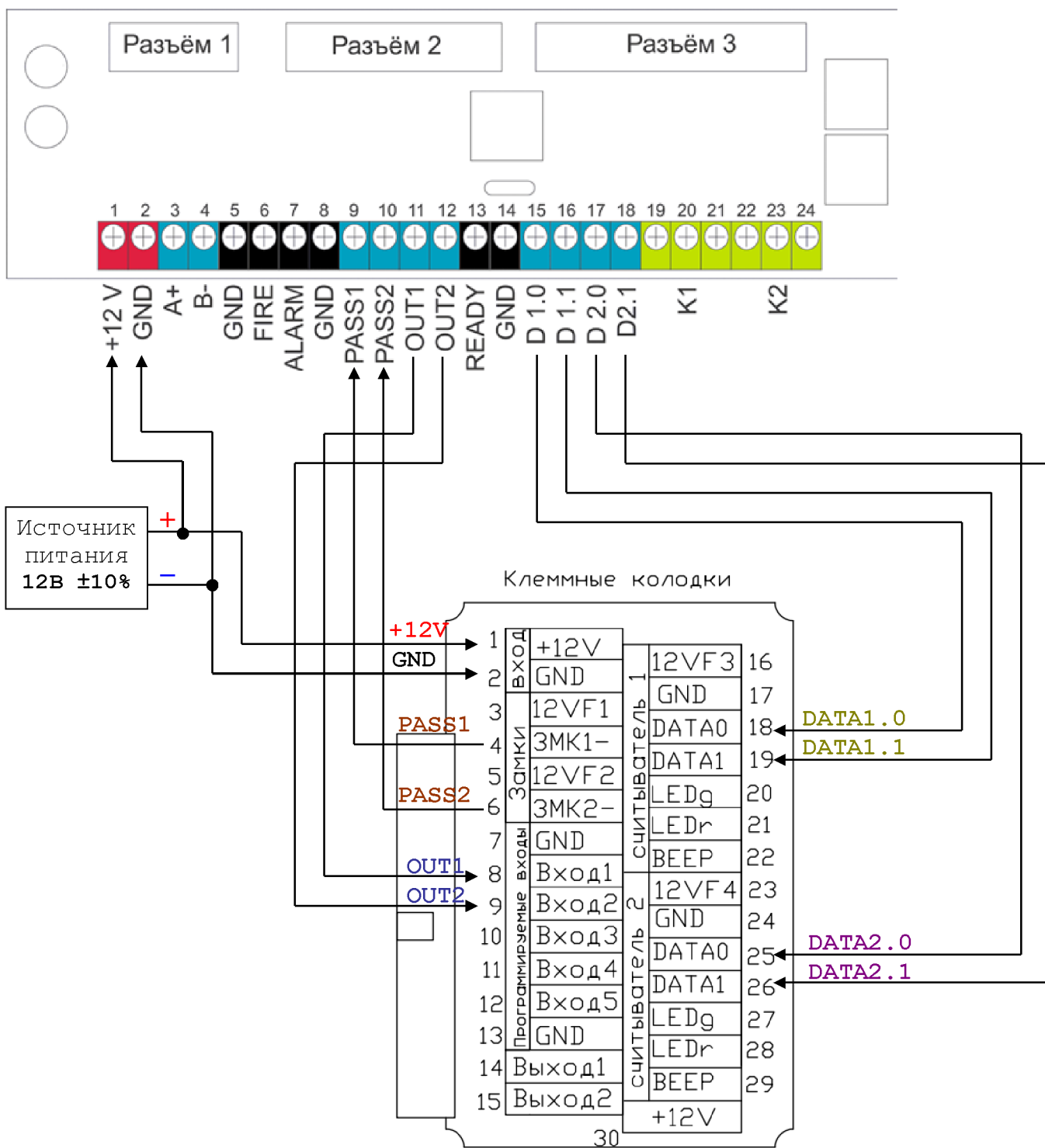


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТУРНИКЕТА RUSGATE К КОНТРОЛЛЕРУ ЭРА.

В связи с тем, что некоторые контроллеры ЭРА плохо работают с датчиками прохода имеющие выход «ОТКРЫТЫЙ КОЛЛЕКТОР», предусмотрены две схемы подключения.

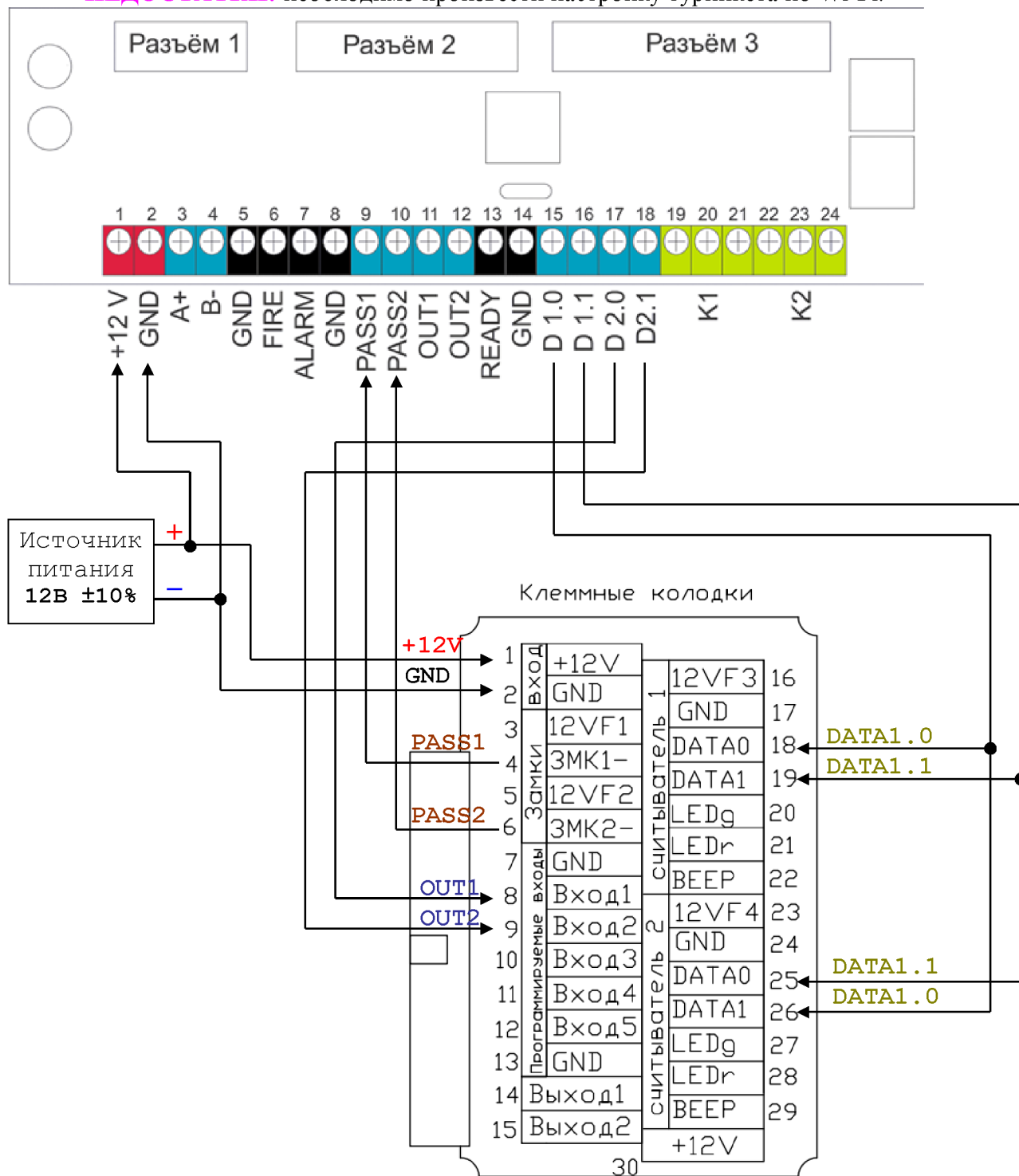
**СТАНДАРТНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВСТРОЕННЫХ В ТУРНИКЕТ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ.**

- **ДОСТОИНСТВА:** работает сразу «ИЗ КОРОБКИ», не требуется дополнительных настроек турникета.
- **НЕДОСТАТКИ:** могут быть проблемы с обработкой датчиков прохода, в таком случае применяется нестандартная схема включения.



НЕСТАНДАРТНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВСТРОЕННЫХ В ТУРНИКЕТ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ.

- **ДОСТОИНСТВА:** более корректная работа с датчиками прохода т.к. процессор платы турникета напрямую соединен с процессором контроллера. Требуется на два провода меньше при подключении по Wiegand.
- **НЕДОСТАТКИ:** необходимо произвести настройку турникета по Wi-Fi.



Внимание! Схема подключения встроенных считывателей по Wiegand, происходит «крест-накрест», то есть сначала передаются данные с первого считывателя, потом в инверсном режиме со второго. Необходимо произвести предварительные настройки турникета. Выходы датчиков прохода передаются по каналу, который ранее использовался для передачи данных со второго считывателя. Прошивка платы турникета должна быть версией 42 или выше. Программа для настройки: «**ANDROID-приложение "МАСТЕР КАРТ-05"** для настройки и управления турникетом в режиме проходной», версии не менее **MC_05_42** скачать файлы можно по адресу: <https://www.rusgate.pro/файлы>

Порядок настройки турникета для нестандартной схемы:

- Проверить версию прошивки при помощи программы **LOADER_03_GREEN**. Если она меньше **42**, то перейти по инструкции «**РУКОВОДСТВО ПО ПРОШИВКЕ ТУРНИКЕТА**», скачать файлы можно по адресу: <https://www.rusgate.pro/файлы>
- Провести настройку турникета при помощи программы **МАСТЕР КАРТ-05**, версия программы не меньше **42**.
 1. Запустите программу, проверьте соединение по Wi-Fi, подробно описано в **РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТУРНИКЕТОВ**
 2. Зайдите в настройки по следующему пути: **ВХОД ► НАСТРОЙКИ ► ДОП. НАСТРОЙКИ ► ОТВЕТ О ПРОХОДЕ ►** Поставьте галочку напротив – **Использовать D2.0 D2.1**, и нажмите кнопку **УСТАНОВИТЬ**. Проверьте запись при помощи кнопки **ПОЛУЧИТЬ**.
 3. Турникет настроен по **НЕСТАНДАРТНОЙ СХЕМЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**, если вы хотите подключить по **СТАНДАРТНОЙ СХЕМЕ**, то уберите все галочки с параметров конфигурации.

Порядок настройки контроллера для работы с турникетом:

Программное обеспечение и файлы по настройке можете найти на сайте производителя контроллеров РЭА: <https://www.entpro.ru>.

Несколько важных моментов в настройке:

Длительность управляющего импульса выбирается экспериментально, если будет маленькая, то пользователь не успеет пройти, если большое, то возможен двойной проход. Обратите внимание время задается в секунд * 0.1

Типы считывателей Wiegand AUTO

Внимание! Не забывайте нажимать кнопку изменить после корректировки параметров!

Необходимо также проверить правильность подключения датчиков прохода, для этого в программе контроллера откройте и запустите мониторинг, при прохождении должно отображаться действия при проходе:

Время	Контроллер	Пользователь	Событие	Считыватель
06.08.20	dev_000B3B00	Сотрудник 34	доступ разрешен	выход
06.08.20	dev_000B3B00	Сотрудник 34	проход	выход

Правильное подключение и работа

Время	Контроллер	Пользователь	Событие	Считыватель
06.08.20	dev_000B3B00	Сотрудник 34	доступ разрешен	выход
06.08.20	dev_000B3B00		открытие с пульта	вход

Неправильное подключение, поменяйте местами провода на контроллере 8-Вход1 с 9-Вход2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ И КАРТОПРИЕМНИКА.

В связи с тем, что турникет может (по желанию заказчика) поставляться и без встроенных считывателей, то существует возможность подключения внешних и также картоприемника.

Также не исключается возможность и совместной работы внешних и внутренних считывателей.

