

## Подключение алкотестера «Динго-02» к системе контроля доступа «PERCo Web» по Wiegand

**Подключение алкотестера «Динго-02» в систему «PERCo Web» на центральном сервере «PERCo Web» с помощью контроллера СТ/L04.2 в режиме - турникет**

Подключение и настройка:

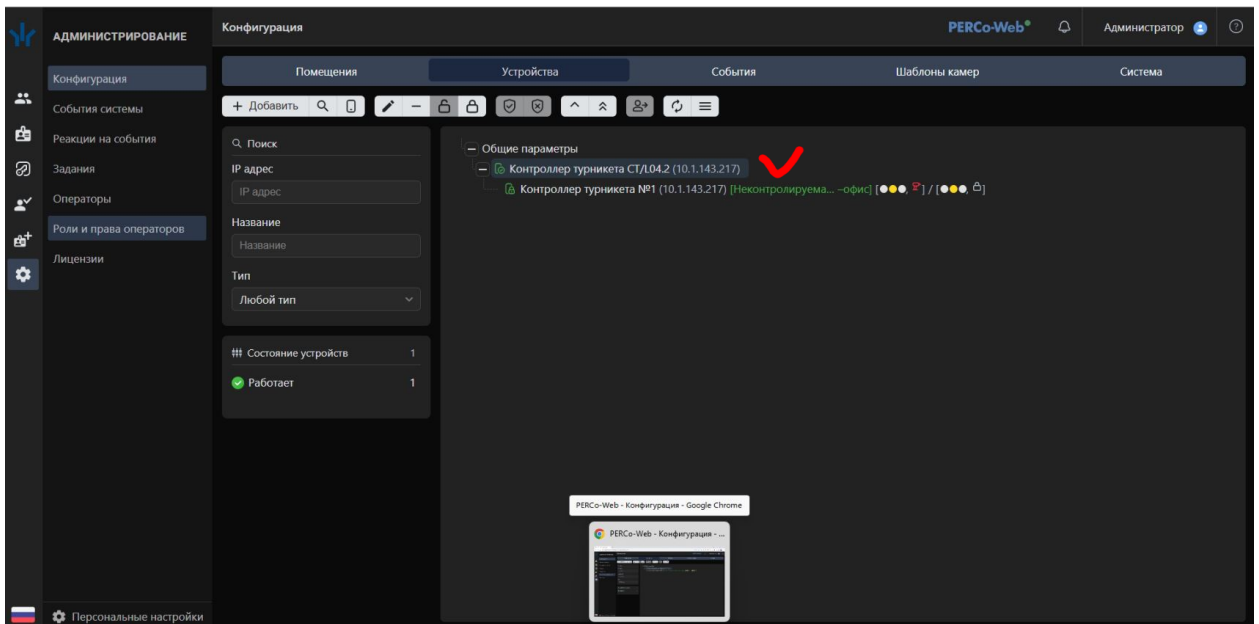
1. Питание алкотестера осуществляется от источника питания, поставляемого с алкотестером.
2. Считывателем для регистрации пропуска сотрудника может быть любой считыватель, подходящий для работы с контроллером **СТ/L04.2** (см. документацию **PERCo Web**). Подключается как первый считыватель к контроллеру **СТ/L04.2**.
3. В роли второго считывателя и внешнего верифицирующего устройства выступает алкотестер с установленной платой интерфейса Wiegand к алкотестерам Динго В-02, который подключается к контроллеру **СТ/L04.2** через плату конвертера интерфейсов RS-485 Wiegand PERCo-AC02.2 согласно схеме подключения.

Для подтверждения трезвого прохода в СКУД «**PERCo Web**» используется режим - **комиссионирования**

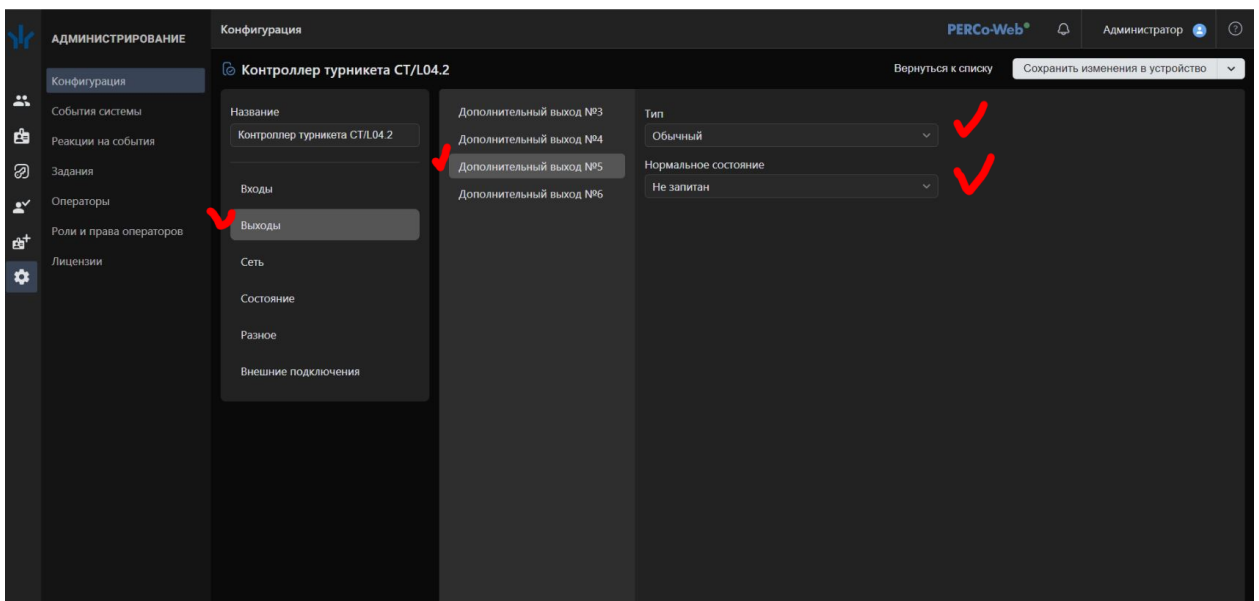
4. Настройки контроллера **СТ/L04.2** следующие:
  - протокол обмена считывателя №1 настраивается в соответствии с выбранным считывателем
  - протокол обмена считывателя №2 выбирается **Wiegand 26**
  - режим двери выбирается «**контроллер турникета**»

**в ПО «PERCo Web»**

- в Настройки – Конфигурация – Устройства -> выбрать контроллер и зайти в настройки контроллера.

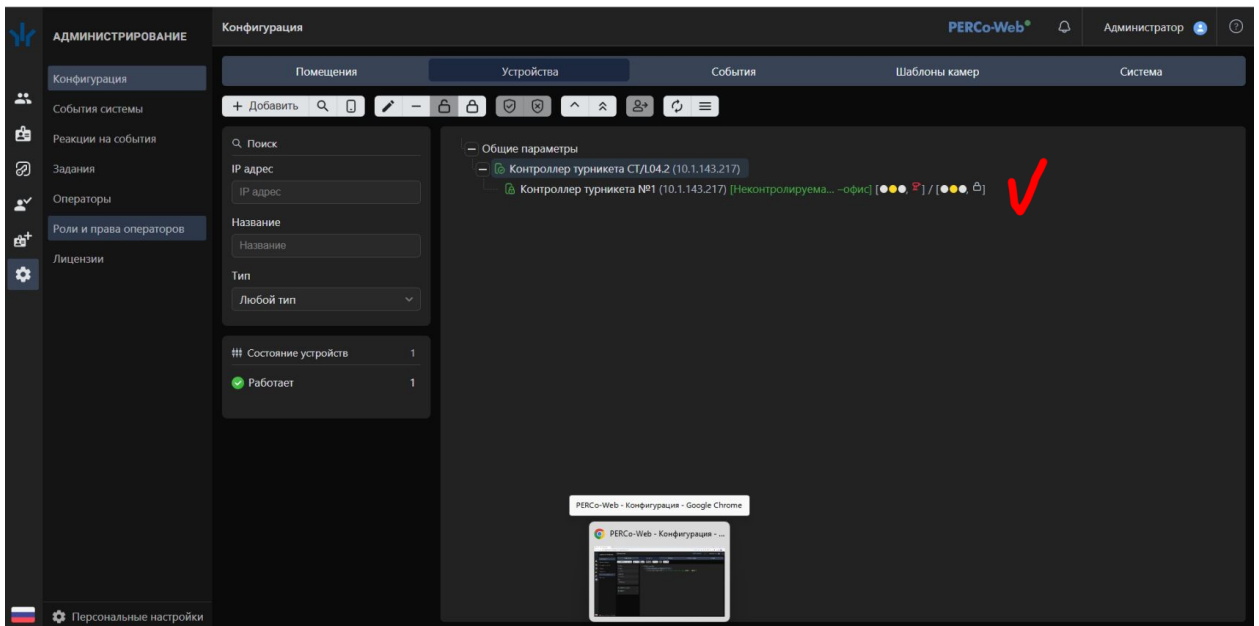


- Выбрать → Выходы – Дополнительный выход 5, выбрать – Тип - Обычный, Нормальное состояние - Не запитан

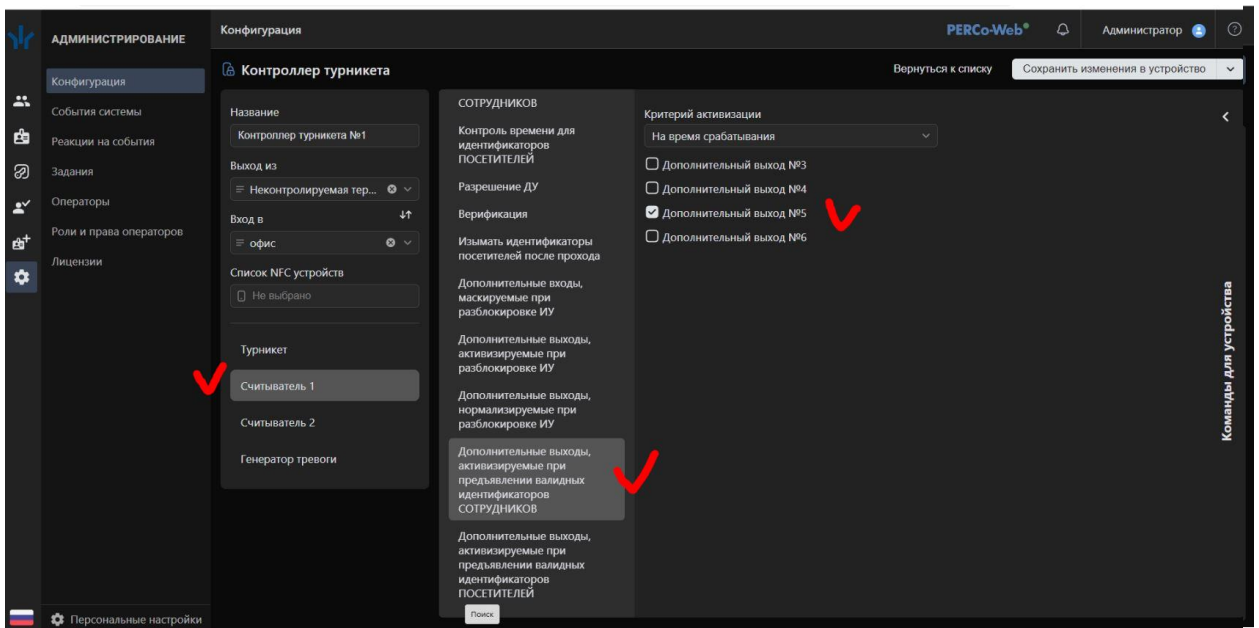


- Далее вернуться к списку

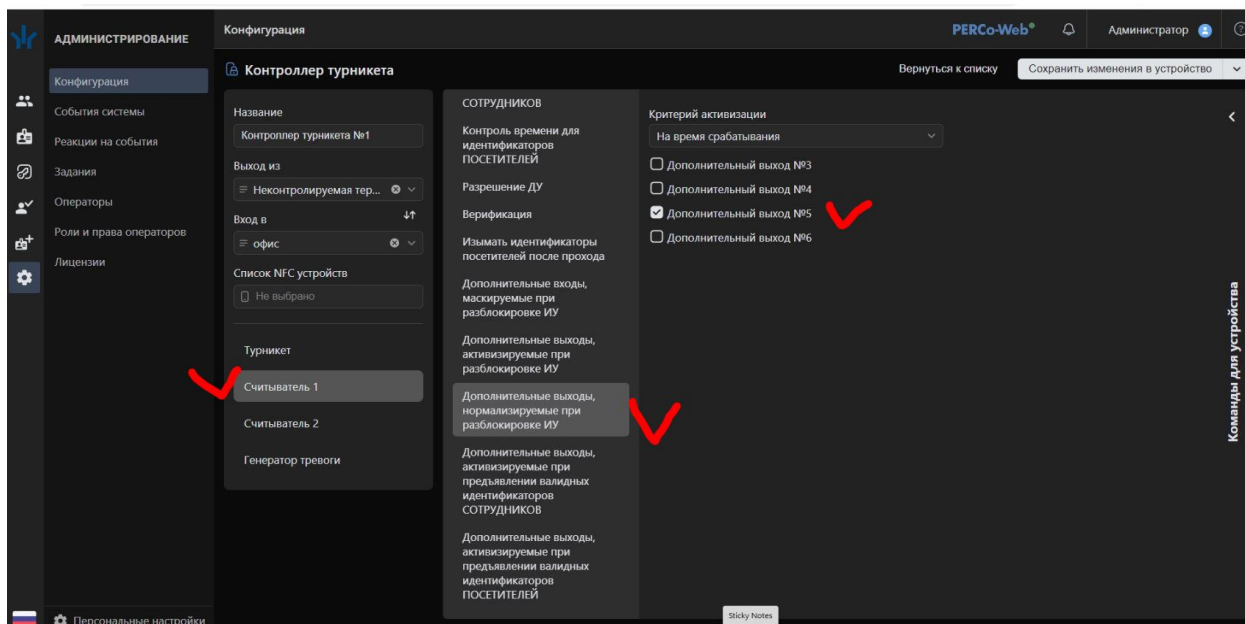
- Далее зайти в настройки считывателей



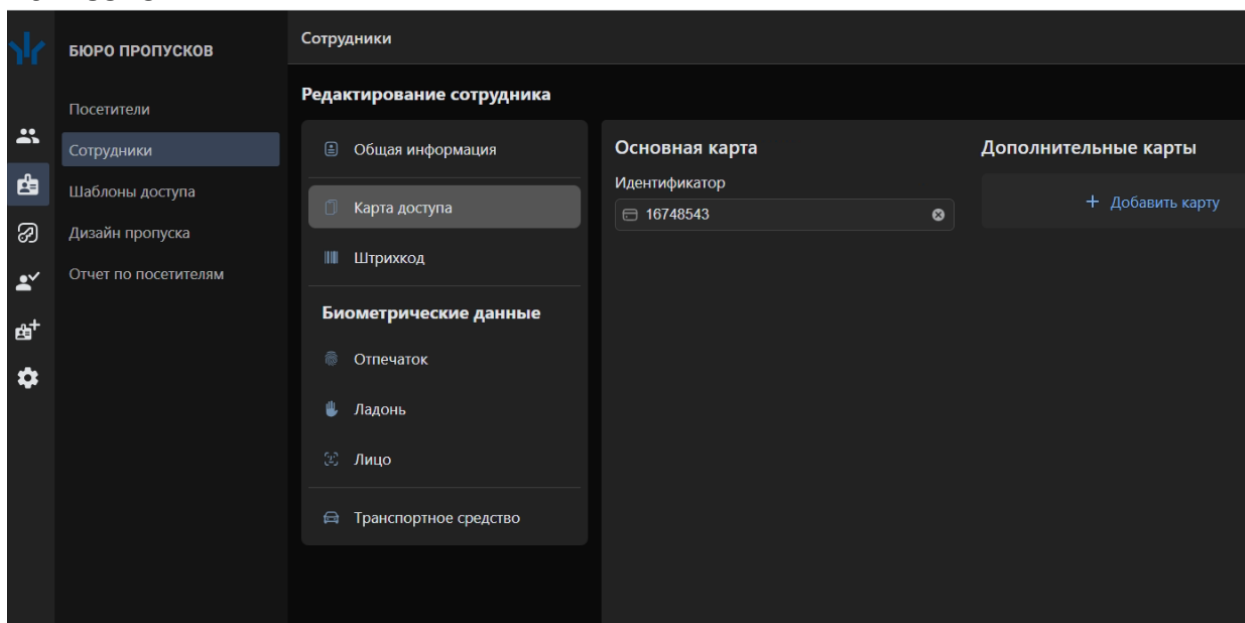
- Далее выбрать считыватель и сделать настройки реакции на событие – прикладывание карты сотрудника, как на скриншоте ниже



- Далее сделать настройки реакции на событие нормализация выхода при разблокировке, как на скриншоте ниже

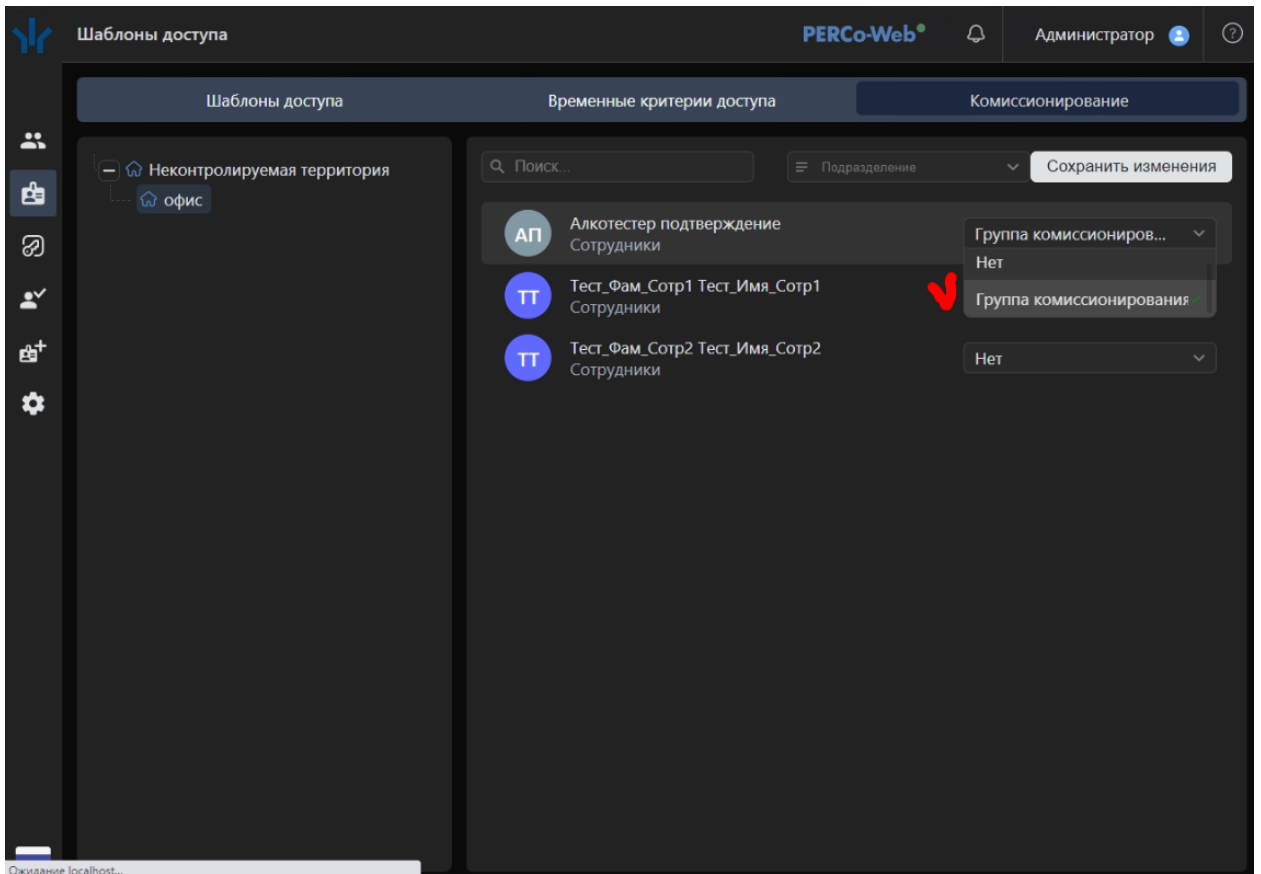


- в Бюро пропусков - Сотрудники -> прописать пользователя Алкотестер подтверждение (или ТРЕЗВЫЙ ПРОХОД) с кодом карты Wiegand равным - 16748543



В Бюро пропусков – Шаблоны доступа перейти на вкладку – Комиссионирование

Выбрать сотрудника - Алкотестер подтверждение (или ТРЕЗВЫЙ ПРОХОД ) из выпадающего списка выбрать – Группа комиссионирования 1



- остальные параметры выставляются в соответствии с типами остального подключаемого к **СТ/L04.2** оборудования (герконы, замки, датчики для ШС)

## Принцип работы:

1. Для прохода через Дверь №1 сотрудник прикладывает карту к считывателю на двери и идентифицируется в системе.
2. Далее контроллер **СТ/LO4.2** через промежуточное реле переводит алкотестер **«Динго-02»** в режим – готовности к тесту и будет ожидать события от алкотестера для подтверждения комиссионирования прохода для Двери №1. В роли подтверждения комиссионирования выступает алкотестер **«Динго-02»**, который присылает Wiegand событие с результатом теста (с точки зрения контроллера это код карты с второго считывателя).

(При наличии 12В на разъеме DOOR-IN алкотестера (белый провод), алкотестер находится в режиме ожидания и не воспринимает выдох. После того как контроллер через реле убирает сигнал 12В с белого провода DOOR-IN, алкотестер переходит в режим готовности к тесту и в при выдохе будет произведен тест. Данная функция используется в зависимости от необходимости, если белый провод DOOR-IN на алкотестере не задействовать, то алкотестер будет всегда находится в режиме готовности к тесту).

3. После этого сотрудник делает выдох в алкотестер:
  - в случае отсутствия алкоголя в выдохе алкотестер посылает по интерфейсу Wiegand как считыватель №2 код карты **16748543** (**Алкотестер подтверждение** или ТРЕЗВЫЙ ПРОХОД), подтверждая открытие Двери №1. В системе будет сформировано событие Предъявлена комиссионированная карта, одновременно с событием разрешения прохода для трезвого сотрудника.
  - при наличии алкоголя (порог трезвости можно изменить, см. руководство по эксплуатации алкотестера) алкотестер посылает по интерфейсу Wiegand как считыватель №2 контроллера **СТ/LO4.2** код отличный от **16748543**, тем самым НЕ подтверждает открытие Двери №1. В контроллер придет код в соответствии с Таблицей кодов соответствия PERCo. Коды будут меняться в зависимости от уровня измеренного алкоголя выдохе, что оставит в системе событие **«Запрет прохода: нарушение комиссионирования»**. В системе зафиксируется запрет прохода и уровень алкоголя в выдохе измеренный алкотестером.
4. Далее в результате анализа отчетов в СКУД **«PERCo Web»** можно получить однозначное представление о проходах/запрете конкретных

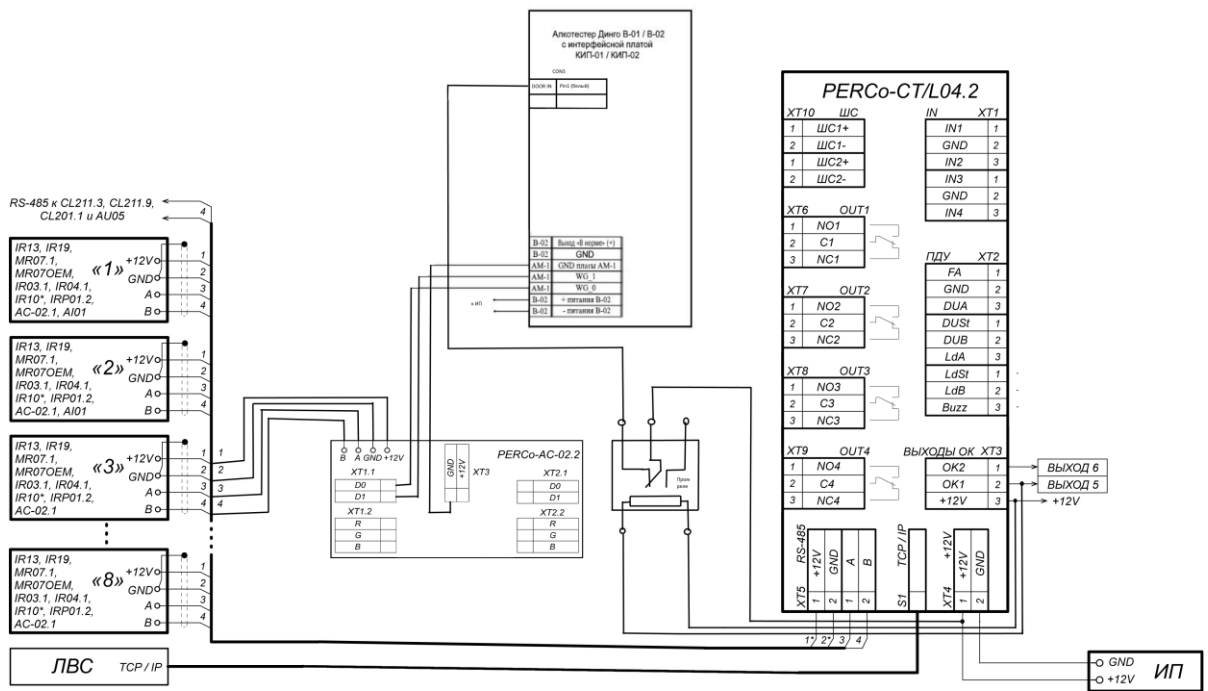
сотрудников с измеренным количеством алкоголя в выдохе «пьяных выдыхов» в мг/литр.

5. Алкотестер передает по Wiegand следующие коды:  
Таблица кодов соответствия PERCo

Трезвый выдох	16 748 543						
Алкоголь в выдохе (промилле ‰)	Код		Алкоголь в выдохе (промилле ‰)	Код		Алкоголь в выдохе (промилле ‰)	
0,15	16 744 426		0,35	16 744 394		0,55	16 444 362
0,16	16 744 425		0,36	16 444 393		0,56	16 444 361
0,17	16 744 424		0,37	16 444 392		0,57	16 444 360
0,18	16 744 423		0,38	16 444 391		0,58	16 444 359
0,19	16 744 422		0,39	16 444 390		0,59	16 444 358
0,20	16 744 415		0,40	16 444 383		0,60	16 444 351
0,21	16 744 414		0,41	16 444 382		0,61	16 444 350
0,22	16 744 413		0,42	16 444 381		0,62	16 444 349
0,23	16 744 412		0,43	16 444 380		0,63	16 444 348
0,24	16 744 411		0,44	16 444 379		0,64	16 444 347
0,25	16 744 410		0,45	16 444 378		0,65	16 444 346
0,26	16 744 409		0,46	16 444 377		0,66	16 444 345
0,27	16 744 408		0,47	16 444 376		0,67	16 444 344
0,28	16 744 407		0,48	16 444 375		0,68	16 444 343
0,29	16 744 406		0,49	16 444 374		0,69	16 444 342
0,30	16 744 399		0,50	16 444 367		0,70	16 444 335
0,31	16 744 398		0,51	16 444 366		0,71	16 444 334
0,32	16 744 397		0,52	16 444 365		0,72	16 444 333
0,33	16 744 396		0,53	16 444 364		0,73	16 444 332
0,34	16 744 395		0,54	16 444 363		0,74	16 444 331
						0,75	16 444 330
						0,76	16 444 329
						0,77	16 444 328
						0,78	16 444 327
						0,79	16 444 326
						0,80	16 444 319

В контроллере **СТ/L04.2** невозможно настроить режим **Комиссионирования** только в одну сторону (например, только на вход), можно настроить только тестирование на вход и на выход. Для одностороннего **Комиссионирования** необходимо использовать модель контроллера более высокого класса контроллер – например, **СТ/L14.1**

**Схема подключения:**



① – провод-перемычка, устанавливается при отсутствии устройства FA