

Подключение алкотестера в систему учета времени и контроля доступа «BioTime 8».

Подключение алкотестера с платой AM-1 в систему BioTime8 с помощью контроллера С3-100, 200, 400 и SC-04:

Подключение и настройка:

1. Питание алкотестера может осуществляться как от стороннего источника питания **12В** (например, при удаленном расположении алкотестера), так и от клемм питания считывателя контроллера.
2. В роли считывателя выступает терминал **BioTime SF8** или карточный считыватель, который подключается к контроллеру («С3» или «SC-04») согласно схеме подключения.
3. Плата алкотестера подключается к разъемам «**READER**» контроллера («С3» или «SC-04»), по «**Wiegand**» (см. схему).
4. Биометрический терминал **BioTime SF8** или карточный считыватель, подключается в те же разъемы «**READER**», контроллера («С3» или «SC-04»), куда подключена плата алкотестера (см. схему).
5. К разъему «**LOCK1**» контроллера («С3» или «SC-04») подключается сигнальный провод алкотестера (см. схему). По сигнальному проводу дается команда алкотестеру на продув.

ВАЖНО: для контроллера «С3», на релейном выходе «**LOCK1**», переключки должны быть установлены в положение нагруженного релейного выхода, переключки [2-3] и [4-5] (рис. 1).



Рис. 1

6. Физическое управление замком осуществляет алкотестер. Схема подключения электромагнитного замка (рис 2).



Рис. 2

Принцип работы:

1. Для прохода через **«Дверь»** сотрудник идентифицируется на терминале **BioTime SF8**, либо на карточном считывателе.

2. После успешной идентификации сотрудника, контроллер (**«СЗ» или «SC-04»**) дает сигнал алкотестеру на продув.

3. После этого сотрудник проходит проверку на алкоголь:

- в случае отсутствия алкоголя в выдохе сотрудника, алкотестер подает сигнал на открытие двери и отправляет на контроллер данные, что тест на алкоголь отрицательный.

- при наличии алкоголя выше 0.14 мг./литр (порог трезвости можно изменить, см. руководство по эксплуатации алкотестера) алкотестер НЕ подает сигнал на открытие двери и отправляет на контроллер данные, что тест на алкоголь положительный.

4. Далее в результате формирования отчета в **«BioTime 8»** можно получить однозначное представление о проходах или не проходах конкретных сотрудников с измеренным количеством алкоголя в выдохе **«пьяных выдыхов»** в мг/литр.

В журнале **«BioTime 8»** регистрируется факт проверки на алкогольное опьянение и количество алкоголя в выдыхаемом воздухе (промилле) в случае обнаружения (рис. 3).

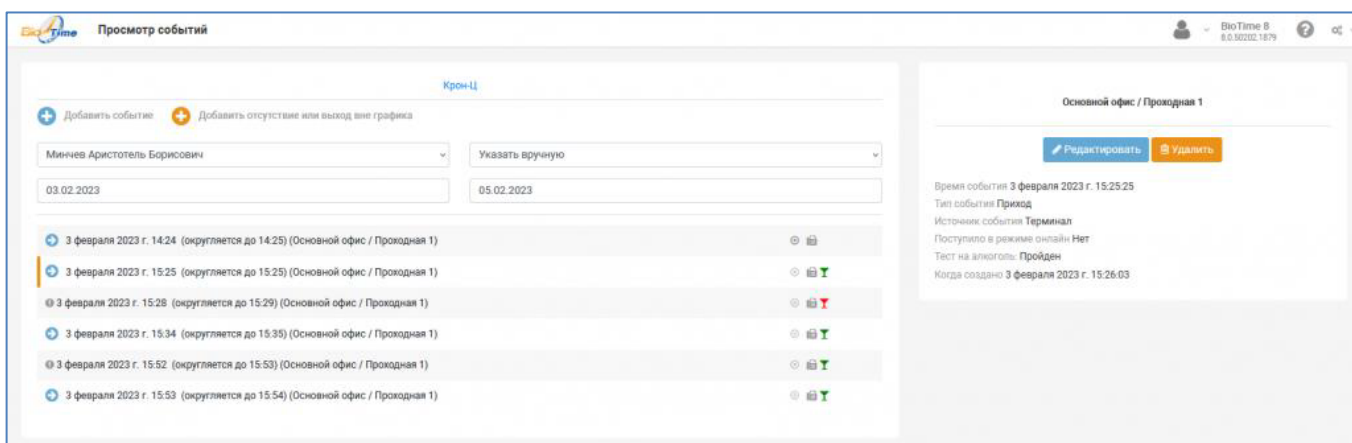


Рис. 3

Отчет "Журнал детекции алкоголя" (рис. 4).



Журнал детекции акоголя

Дата события	Помещение / Проходная	Тип события	Время прохода	Результат теста
Минчев Аристотель Борисович/Первый заместитель генерального директора				
03.02.2023	Основной офис Проходная 1	Приход	15:25	В норме
03.02.2023	Основной офис Проходная 1	Системное событие	15:28	Алкоголь: 3,42
03.02.2023	Основной офис Проходная 1	Приход	15:34	В норме
03.02.2023	Основной офис Проходная 1	Системное событие	15:52	В норме
03.02.2023	Основной офис Проходная 1	Приход	15:53	В норме

Сформировано из системы учета рабочего времени BioTime 8

Рис. 4

Схема подключения алкотестера с платой AM-1 к контроллеру СЗ и биометрического терминала контроля доступа SF8.

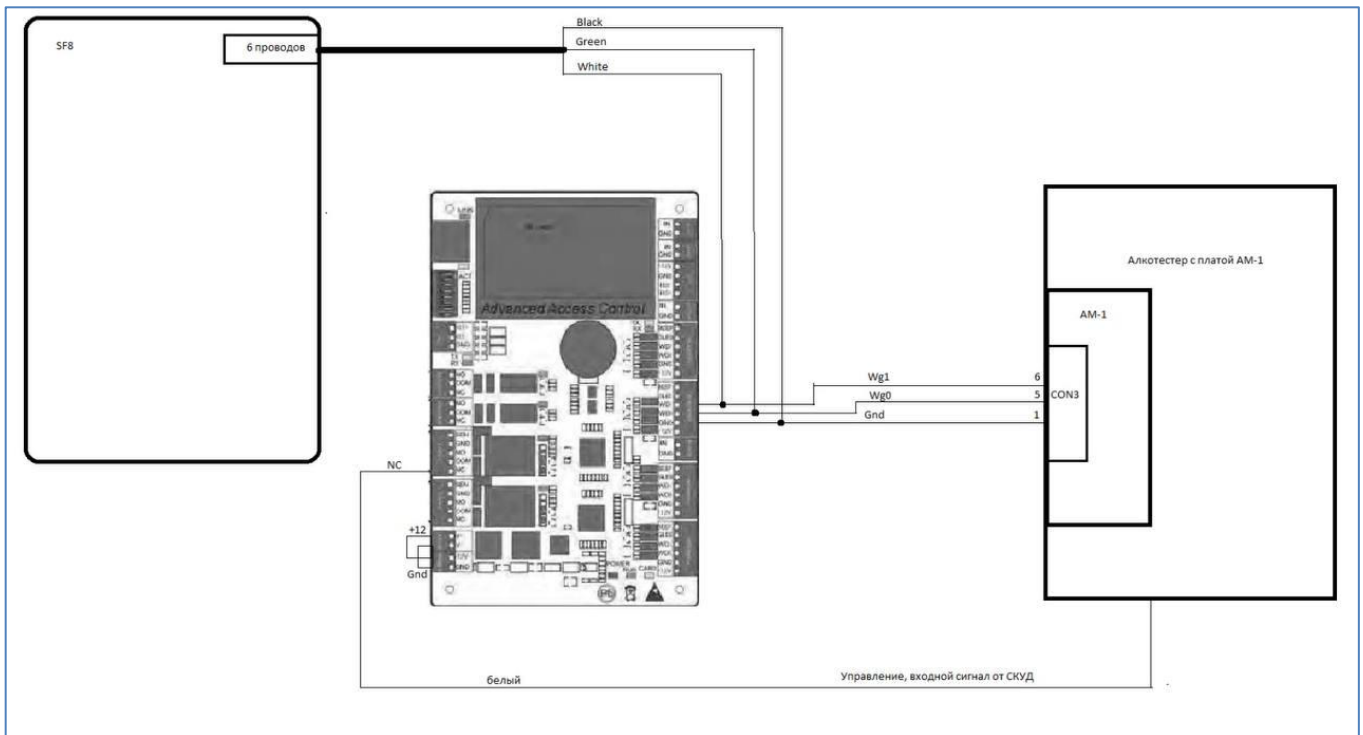


Схема подключения алкотестера к контроллеру СЗ.

Схема подключения алкотестера с платой AM-1 к контроллеру SF-04 и биометрического терминала контроля доступа SF8.

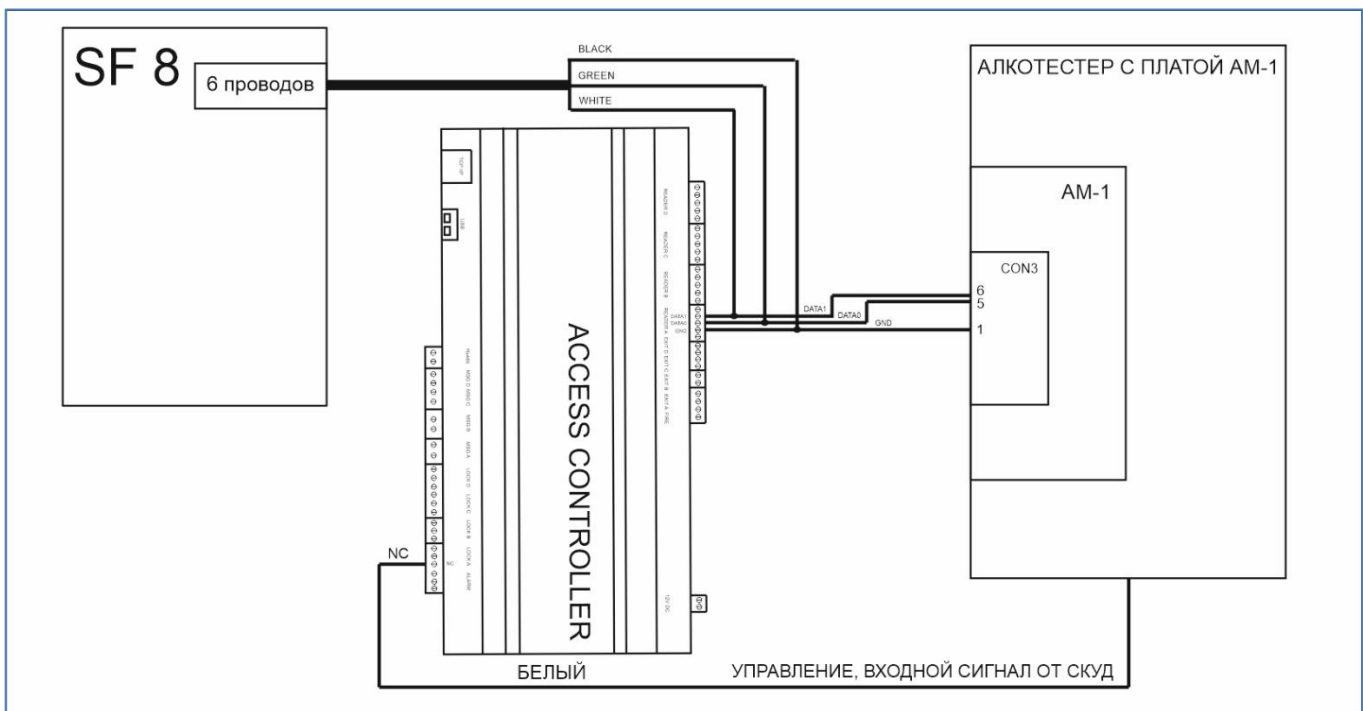


Схема подключения алкотестера к контроллеру SF-04.



ООО «Биолинк Солюшенс»
123493, г. Москва, ул.Авангардная, д.3,
эт.5, пом. II, офис 1504

Тел./факс: +7 (499) 281-69-35
support@biotime.ru

www.biotime.ru