Руководство пользователя программы конфигурирования приборов «BAProg»

Содержание

| 1 | Введение | 3 |
|-------|--|----|
| 2 | Установка BAProg | 4 |
| 3 | Интерфейс BAProg | 8 |
| 3.1 | Подключение нового контроллера | 9 |
| 3.1.1 | Подключение нового контроллера с использованием Standalone SDK (стандартное подключение) | 9 |
| 3.1.2 | Подключение контроллера с использованием PUSH SDK (подключение через Web) | 11 |
| 3.1.3 | Поиск новых контроллеров | 13 |
| 3.2 | Удаление контроллера | 14 |
| 3.3 | Редактирование имени и параметров прибора | 15 |
| 3.4 | Поиск прибора в списке | 16 |
| 3.5 | Просмотр архивных событий без подключения к прибору | 16 |
| 3.6 | Подключение к прибору | 17 |
| 3.7 | Настройка отображения списка приборов | 18 |
| 3.8 | Вкладка «Конфигурация» | 18 |
| 3.8.1 | Вкладка «Доступ» | 20 |
| 3.8.2 | Добавление нового пользователя | 22 |
| 3.8.3 | Редактирование пользователя | 28 |
| 3.9 | Вкладка «Протоколы прибора» | 29 |
| 3.10 | Вкладка «Обслуживание» | 30 |
| 3.11 | Вкладка «Руководство» | 31 |
| 3.12 | Вкладка «Система» | 31 |
| 4 | Начальная настройка контроллера | 33 |
| 5 | Настройка контроллера в BAProg | 33 |
| Прилс | жение №1 | 34 |
| Прилс | жение №2 | 36 |

1 Введение

Программа BAProg (далее - программа) используется для конфигурирования биометрических контроллеров «C2000-BIOAccess-F18», «C2000-BIOAccess-MA300», «C2000-BIOAccess-SB101TC», «C2000-BIOAccess-F22», «C2000-BIOAccess-SF10», «C2000-BIOAccess-SF10T», «C2000-BIOAccess-SF6P» (далее - контроллер, прибор).

Программа позволяет работать с приборами с использованием Standalone SDK и PUSH SDK. биометрических контроллеров поддерживающих работу через PUSH SDK: Модели «C2000-BIOAccess-SF10», «C2000-BIOAccess-SF10T», «C2000-BIOAccess-SF6P». Модели биометрических контроллеров поддерживающих работу через Standalone SDK: «C2000-BIOAccess-SB101TC», «C2000-BIOAccess-F18», «C2000-BIOAccess-MA300», «C2000-BIOAccess-F22». Схема взаимодействия программных модулей подключения программы к контроллерам при использовании Standalone SDK (стандартное подключение) и PUSH SDK (подключение через Web) представлена на рис 1. Локальный программный модуль BAServer входит в дистрибутив программы и устанавливается вместе с BAProg.



1 - Standalone SDK - подключение к прибору осуществляется посредством DLL, размещенной на компьютере.

2 - PUSH SDK - подключение к прибору и обмен информацией осуществляется по HTTP/HTTPS протоколу,

через промежуточный программный модуль BAServer.

Рис. 1

При использовании контроллера в автономном режиме (без ИСО «Орион Про») настройку требуется выполнять в программе BAProg, но к некоторым параметрам можно получить доступ только через меню контроллера.

Пользователь через меню контроллера может получить доступ к таким параметрам как, например:

настройка сети;

настройка интерфейса пользователя;

настройка параметров биозащиты;

управление доступом;

диагностика прибора;

полная информация о системе;

настройка распознавания.

После настройки в BAProg контроллер может использоваться в качестве автономного контроллера доступа.

В случае использования контроллера в качестве автономного контроллера доступа рекомендуется создавать резервную копию биометрических шаблонов отпечатков пальцев, лиц, ладоней, например, на жёстком диске ПК или на другом накопителе информации. Это поможет при возможном сбое в работе контроллера быстро восстановить базу данных биометрических шаблонов, не прибегая к полному повторному сканированию.

Актуальную версию программы BAProg можно скачать с сайта http://bolid.ru, со страницы https://bolid.ru/production/orion/po-config/baprog.html (рис. 2).



Рис. 2

2 Установка ВАРгод

Минимальные требования: Pentium IV 2.4, 512 Мб RAM.

Рекомендовано: Intel Core I5, 2Гб RAM.

Операционная система: Windows 7 и выше (32/64 бит).

ВАРгод предоставляется в виде установочного файла с расширением .exe.

При запуске программы установки появится следующее окно:

| i 3 | Установка — ВАРгод, версия 2.0 - | _ | | × |
|------------|---|-------------|--------|--------|
| | Выбор палки установки | | | |
| | | | | 51 X I |
| | D Rakylo Halliky bel konning ychanobin b DArlog: | | Q | |
| | Программа установит ВАРгод в следующую папку. | | | |
| | Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать д нажмите «Обзор». | ругую | папку, | |
| | C:\Bolid\BAProg | <u>0</u> 6: | юр |] |
| | Требуется как минимум 10,4 Мб свободного дискового пространсте | 3a. | | |
| - | | | | |
| | Далее > | | Отме | на |

Рис. 3

Укажите папку в которую будет установлена программа BAProg, затем нажмите на кнопку «Далее >».

В следующем окне укажите название папки в меню «Пуск», в которой будут размещены ярлыки программы BAProg, и нажмите на кнопку «Далее >».

| 🛃 Установка — ВАРгод, версия 2.0 | _ | | × |
|--|--------|---------------|------|
| Выберите папку в меню «Пуск» | | | |
| Где программа установки должна создать ярлыки? | | | |
| Программа создаст ярлыки в следующей папке меню | «Пуск» | | |
| Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрат нажмите «Обзор». | ъ друг | ую папк | у, |
| BAProg | | <u>О</u> бзор | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| < <u>Н</u> азад Дале | e > | От | мена |



В следующем окне при необходимости включите опцию «Создать значок на Рабочем Столе». Нажмите на кнопку «Далее >».

| 🙀 Установка — ВАРгод, версия 2.0 | _ | | × |
|--|----------|-------|---|
| Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить? | | | |
| Выберите дополнительные задачи, которые должны выполни установке BAProg, после этого нажмите «Далее»: | ться при | | |
| Дополнительные значки: | | | |
| Создать значок на Рабочем столе | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| < <u>Н</u> азад Далее | e > | Отмен | a |

Рис. 5

В следующем окне проверьте пути установки программы и нажмите на кнопку «Установить».

| Установка — ВАРгод, версия 2.0 — | | × |
|--|-------|-------|
| Всё готово к установке | | |
| Программа установки готова начать установку ВАРгод на ваш компью | отер. | ¢ |
| Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хо просмотреть или изменить опции установки. | тите | |
| Папка установки: С:\Bolid\BAProg | | ^ |
| Папка в меню «Пуск»: | | |
| DAPTOG | | |
| | | |
| | | |
| | | ~ |
| < | > | |
| < Назад Установить | 0 | тмена |
| | | |



После установки программы появляется следующее окно, в котором по умолчанию включена опция «Запустить BAProg». Если не отключать эту опцию и нажать на кнопку «Завершить», то будет запущена программа BAProg.



Рис. 7

3 Интерфейс BAProg

Внешний вид основного экрана программы BAProg представлен на рис. 8 и рис. 9.

| 😨 Утилита настройки BIOAccess - версия 2.0.2 | | - 🗆 × |
|--|--|-------|
| Стандартное подключение Прибор IP Тип С | ригурация и обслуживание | Ø |
| Конфитурация Доступ Протоковы Обслуживание Прибор © Перегрузить Считать Задать Версия алгоритика Считать Задать Свободный доступ © Секободный доступ © Секоронизировать Параметры трекоги © Сикронизировать Параметры трекоги © Сикронизировать Параметры трекоги © Задать Длительность, сек Подключение через Web Тодилочение через Web Тодилочение через Web Тодилочение через Web Тодилочение через Web Тодилочение через Web | Руководство Систена Системная информация Поликора МАС-зарес Версия прошинки Версия сборки Серийный № Версия SDK Серь Порт Маска подсети Записать Сигать Записать Считать Аппаратные настройки Время управления Эалисать Считать Считать Считать Считать Считать Считать Считать Считать Считать Считать Записать Считать Записать Считать Считать Записать Считать Состояние двери Р | 3 |

Рис. 8

| 🔯 Утилита настройки BIOAccess - версия 2.0.2 | | - 🗆 | × |
|--|--------------------------------------|-----|-----|
| Стандартное подключение | Конфигурация и обслуживание | | |
| Ŭ | Прибор Громкость Силтена Прибора | | |
| | Состояние двери ? 🔘 выключить сирену | | |
| • Web сервер | | | |
| Подключить Отключить | | (8 |) ^ |
| (c)ЗАО НВП Болид 2020 Режим работы | Текущий прибор: нет подключения | | |

Рис. 9

Элементы окна программы (рис. 8):

- 1 Вкладки по конфигурированию прибора;
- 2 Рабочая область вкладки;
- 3 Строка статуса;
- 4 Кнопки управления подключения к прибору;
- 5 Вкладка для приборов, подключенных с использованием PUSH SDK (подключение через Web);
- 6 Список приборов, подключенных с использованием Standalone SDK (стандартное подключение);
- 7 Вкладка для приборов, подключенных с использованием Standalone SDK.
- 8 Окно лога взаимодействия с приборами (отображается при активизации вкладки «Подключение через Web») (рис. 9);
- 9 Дополнительные элементы окна программы (отображаются при активизации вкладки «Подключение через Web») (рис. 9).

В BAProg рабочие инструменты настройки приборов распределены по следующим вкладкам:

- Конфигурация;
- Доступ;
- Протоколы приборов;
- Обслуживание;
- Руководство;
- Система.

Далее будут рассмотрены инструменты, расположенные на каждой из этих вкладок.

3.1 Подключение нового контроллера

3.1.1 Подключение нового контроллера с использованием

Standalone SDK (стандартное подключение)

Для подключения нового прибора необходимо в окне списка приборов нажать на кнопку «Прибор», и выбрать пункт меню «Добавить прибор» из выпадающего списка (рис. 10) или нажать клавишу «Ins» на клавиатуре.

В открывшемся окне добавления нового прибора необходимо указать IP-адрес прибора, название прибора (указанное название будет отображаться в списке приборов), и если настройки порта отличаются от заводских настроек, то необходимо указать порт (рис. 11).

При нажатии на кнопку «Проверить соединение» программа пытается подключить контроллер

с указанными параметрами. Если проверка соединения прошла успешно (рис. 12), то необходимо нажать кнопку «Добавить прибор». После чего окно закроется, и слева в списке подключённых приборов появляется новый контроллер.



Рис. 10

| 🔯 Добавит | ть прибор | × | | |
|----------------------|---------------|---------------|--|--|
| IP-адрес | 192.168.71.17 | 71 | | |
| Port | | 🗹 Стандартный | | |
| Название | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Проверить соединение | | | | |
| Добави | ить прибор | Отмена | | |

Рис. 11

| 🐉 Добавити | ь прибор | | × | | |
|---|---|--------------|----|--|--|
| IP-адрес | 192.168.71.1 | 71 | | | |
| Port | 4370 | 🗹 Стандартны | ый | | |
| Название | F22_171_192. | 168.71.171 | | | |
| | Ping: OK | | | | |
| Параметры г • Модель: F • IP-адрес: | Параметры прибора: • Модель: F22; • IP-адрес: 192.168.71.171; | | | | |
| Порт: 437 | Порт: 4370; У | | | | |
| I | Проверить соединение | | | | |
| Добавить прибор Отмена | | | | | |

Рис. 12

3.1.2 Подключение контроллера с использованием PUSH SDK

(подключение через Web)

Для подключения прибора к программе с использованием PUSH SDK необходимо:

- Настроить в контроллере параметры подключения к облачному сервису (BAServer): IP адрес, порт (по умолчанию 8099) и протокол связи HTTP/HTTPS (по умолчанию HTTP). Например: IP адрес - локальный IP адрес компьютера, порт - по умолчанию, протокол по умолчанию. После изменения настроек контроллер необходимо перезагрузить.
- 2 В основном окне программы переключиться на вкладку «Подключение через Web».
- 3 Нажать кнопку «Web сервер» и выбрать пункт меню «Настройка» (рис. 13).
- 4 Настроить в программе параметры подключения к Web серверу (BAServer) (рис. 14). Например: IP адрес - локальный IP адрес компьютера, порт - по умолчанию, использовать защищенное соединение - выключено (протокол HTTP).
- 5 Нажать кнопку «Подключиться к серверу» (рис. 14). При успешном запуске Web сервера откроется окно, представленное на рис. 15.
- 6 После подключения контроллеров к Web серверу они будут отображаться в списке приборов, на вкладке «Подключение через Web» (рис. 16). Процедура подключения будет отображаться в логе операций рис. 17.

| В | Web сервер | • |
|------|------------------------|---|
| ٩, ١ | Подключиться к серверу | |
| E, | Настройка | |

Рис. 13

| Настройк | и web доступа | × |
|----------|-----------------------------|---|
| Клиент | Сервера | |
| Адрес: | 192.168.71.100 | |
| Порт: | 8099 | |
| Использо | вать защищенное соединение: | |
| Интервал | опроса (мсек): 2000 | - |
| Запускат | ь при старте программы: | |
| | Подключиться к серверу | |
| С | охранить Закрыт | ь |

Рис. 14



Рис. 15

| Подключение через Web | | | | | |
|--------------------------|-----|------------|-------|--|--|
| 👃 Прибор | ID | IP | Тип | | |
| SF10_203_192.168.71.203 | 203 | 192.168.71 | SF10 | | |
| SF10T_204_192.168.71.204 | 204 | 192.168.71 | SF10T | | |

Рис. 16



Рис. 17

Настройки подключения к Web серверу сохраняются, для подключения к Web серверу при последующих запусках программы достаточно сразу нажать на кнопку «Подключиться к серверу» (рис. 18).

| Web сервер | - |
|--------------------------|---|
| 📮 Подключиться к серверу | - |
| 📮 Настройка | |

Рис. 18

3.1.3 Поиск новых контроллеров

Если IP адрес контроллера неизвестен или необходимо подключить несколько биоконтроллеров, то для подключения можно воспользоваться функцией поиска приборов в локальной сети. Для того чтобы поиск не занимал слишком много времени, поиск новых приборов осуществляется в диапазоне от 0 до 255, для двух последних октетов, всех IP адресов, настроенных на локальном компьютере.

Для поиска и подключения новых биоконтроллеров необходимо:

- 1 Нажать кнопку «Поиск» (рис. 19).
- 2 В открывшемся окне будут отображены результаты поиска, с указанием (рис. 20):
 - типа прибора;
 - ID прибора;
 - IP адреса;
 - типа возможного подключения (стандартное или через Web);
 - статус подключения прибор подключен или нет.
- 3 Для подключения необходимо выделить один или несколько приборов и нажать кнопку «Подключить».
- 4 Для повторного поиска необходимо нажать кнопку «Повторный поиск».

| | Прибор 🗸 |
|----------|------------|
| # | Подключить |
| | Отключить |
| 2 | Поиск |

Рис. 19

| 🔯 По | иск биометрических контроллеров | | | | | | × |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|--|--|----------------------------|---|
| | Найденные контроллеры | | | | | | |
| Nº | Прибор | Тип | ID | IP | Подключение | Статус | |
| | SF6P_180_192.168.71.180 | SF6P | 180 | 192.168.71.180 | Hepe3 Web | подключен | |
| | F18_139_192.168.202.139 | F18 | | 192.168.202.139 | Стандартное | подключен | |
| | SB101TC_172_192.168.71.172 | SB101TC | | 192.168.71.172 | Стандартное | подключен | |
| | F22_171_192.168.71.171 | | | 192.168.71.171 | Стандартное | подключен | |
| | SF10T_183_192.168.71.183 | SF10T | 183 | 192.168.71.183 | Через Web | подключен | |
| | MA300_201_192.168.71.174 | MA300 | | 192.168.71.174 | Стандартное | подключен | |
| | | | | | | | |
| Поиск: | | | | | | | |
| ВАЖ 192.1 парам | НО!!! По умолчанию в биом 68.1.201, для подключения к иетра IP-адрес в меню прибо | етрических контроллерах < сети Ethernet перед нача ора. | ЗАО НВП «Боли, ілом эксплуатаці | а» значение параметр ии контроллера реком | а IP-адрес устанавл ендуется изменить : | ивается равным значение | 1 |
| 5 | Повторный поиск | | | | 📕 Подключит | 🖌 🚺 Закрыть | , |

Рис. 20

3.2 Удаление контроллера

3.2.1 Стандартное подключение

Для удаления прибора необходимо в окне списка приборов нажать на кнопку «Прибор», и выбрать пункт меню «Удалить прибор» из выпадающего списка (рис. 21) или щелкнуть правой клавишей мыши в окне со списком приборов и выбрать пункт меню «Удалить прибор» из выпадающего списка (рис. 22). Так же удалить прибор можно нажав сочетание клавиш «Shift» и «Del» на клавиатуре.



Рис. 21



Рис. 22

3.2.2 Подключение через Web

Для удаления прибора из списка подключенных необходимо изменить настройки подключения к облачному сервису в приборе.

3.3 Редактирование имени и параметров прибора

Для изменения имени прибора необходимо выбрать пункт меню «Изменить имя» из выпадающего меню (рис. 23), ввести новое имя и нажать кнопку «Сохранить» (рис. 24).



Рис. 23

| Изменение имени | |
|---------------------------|-----------------|
| Введите новое имя прибора | |
| F22_171_192.168.71.171 | |
| | |
| C | охранить Отмена |

Рис. 24

Для изменения параметров подключения прибора необходимо выбрать пункт меню «Редактировать параметры». После изменения параметров прибора необходимо нажать кнопку «Проверить соединение» (рис. 25). Если проверка соединения пройдет успешно (рис. 12), то после этого необходимо нажать кнопку «Изменить прибор».

| 🐉 Редактировать прибор 🛛 🗙 | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|--|--|
| IP-адрес | 192.168.71.17 | 1 | | |
| Port | 4370 | 🗹 Стандартный | | |
| Название | F22_171_192.1 | 68.71.171 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Проверить соеди | нение | | |
| Измени | ть прибор | Отмена | | |

Рис. 25

3.4 Поиск прибора в списке

Для поиска прибора в списке приборов необходимо:

- Нажать сочетание клавиш «Shift» и «F» на клавиатуре.
- В поле поиска ввести символы, которые могут входить в имя прибора, его тип или IP адрес. По мере ввода подходящие по введенному контексту приборы будут выделяться в списке (рис. 26).

| 🚭 Утилита настройки BIOAccess - версия 2.0.0 | | | | | | |
|--|------------|-----|---|--|--|--|
| Прибор | IP | Тип | | | | |
| F22 171_192.168.71.171 | 192.168.71 | F22 | | | | |
| f22 | | | × | | | |
| 🥅 Прибор | | | • | | | |



3.5 Просмотр архивных событий без подключения к прибору

Для просмотра архивных событий, без подключения к прибору, необходимо щелкнуть правой клавишей мыши в окне со списком приборов и выбрать пункт меню «Архив событий» из выпадающего списка (рис. 27). В случае если для выбранного прибора архива событий нет пункт меню «Архив событий» будет не доступен.

🐉 Утилита настройки BIOAccess - версия 2.0.0



Рис. 27

Работа с архивом событий доступна только при стандартном подключении к прибору.

3.6 Подключение к прибору

Подключение к прибору выполняется одним из трех способов:

- двойной щелчок левой кнопкой мыши по названию контроллера;
- выбор пункта меню «Подключить» из ниспадающего меню (рис. 28);
- в окне списка приборов нажать на кнопку «Подключить» (рис. 8).

При успешном подключении к прибору в области вкладок программы появится изображение

прибора, рабочие области вкладок станут доступны для пользователя программы.



Рис. 28

3.7 Настройка отображения списка приборов

При необходимости в списке приборов, помимо названия приборов, можно отображать параметры приборов, такие как:

- IP адрес;
- ID прибора (при подключении через Web);
- тип прибора.

Для включения или отключения отображения необходимо в пункте меню «Вид» (рис. 29) выбрать необходимые поля.



Рис. 29

3.8 Вкладка «Конфигурация»

На вкладке расположены следующие группы элементов (рис. 30):

- Прибор;
- Аварийный доступ;
- Время;
- Параметры тревоги;
- Системная информация;
- Сеть;
- Аппаратные настройки.

| Прибор | IP | Тип | Town 1 | |
|--------------------|-------------------|-----|--------------------------------------|--|
| 171_192.168.71.171 | 192. 168. 71. 171 | F22 | Конфи | игурация и обслуживание |
| | | | | S |
| | | | Прибор | Системная информация ID прибора 171 |
| | | | Считать | MAC-agpec 00:17:61:12:75:b4 |
| | | | Задать | Версия прошивки Ver 6.60 Sep 29 2019 |
| | | | Версия алгоритма Считать 10 🗸 Задать | Версия сборки |
| | | | Аварийный доступ | Серийный № СЕ ZW183860003 |
| | | | 🔢 Свободный доступ | Версия SDK 6.3.1.34-5946-01 |
| | | | Режим ? | Сеть |
| | | | ДОСТУП ПО ИДЕНТИФИКАТОРАМ | Полт 4370 |
| | | | Время | Маска подсети 255.255.0 |
| | | | Прочитать время 30.10.2019 11:55:27 | (© Записать Считать |
| | | | | Аппаратные настройки |
| | | | | Время управления 5 |
| | | | Параметры тревоги | Для применения новых настроек после задания параметров |
| | | | Считать Тип 🗸 | необходимо перезагрузить контроллер ! |
| | | | Статус 🗸 | ID прибора 171 🏔 Считать 🏦 Записать |
| | | | 🕒 Задать | Пауза до вкл 3 🔒 Считать 🏦 Записать |
| | | | Длительность, сек | Контакты двери норм. разом 🗸 🔒 Считать 🔒 Записать |
| | | | | Вка сирени после 3 польток 🔒 Считать 🔒 Записать |
| | | | | Длительность |
| | | > | | сирены, с |
| Прибор | | - | | Состояние двери Закрыта 🕘 ВЫКЛЮЧИТЬ СИРЕНУ |
| Полглонить | | | | |
| 5 HOAKING4WIB | | | | |
| 50 Отключить | | _ | L J | |

Рис. 30

Кнопка «Перегрузить» в поле «Прибор» позволяет перезагрузить операционную систему контроллера.

В группе элементов «Аварийный доступ» расположены кнопки управления реле двери:

- «Свободный доступ» открыть дверь. Включается режим свободного доступа, без предъявления идентификаторов.
- «Штатный режим» восстановить штатный режим. Включается режим доступа по идентификаторам.
- «Текущий режим доступа» визуализируется текущий режим доступа.

В группе элементов «Время» можно посмотреть системное время контроллера (кнопка «Прочитать время») и синхронизировать системное время контроллера с системным временем ПК (кнопка «Синхронизировать»).

Кнопки «Считать», расположенные в группах элементов «Параметры тревоги», «Системная информация», «Аппаратные настройки» и «Сеть» позволяют увидеть значения соответствующих параметров контроллера.

Кнопки «Записать» («Задать»), расположенные в группах элементов «Параметры тревоги», «Системная информация», «Аппаратные настройки» и «Сеть» позволяют записать в прибор новые значения соответствующих параметров контроллера.

Кнопка «Выключить сирену» в группе элементов «Аппаратные настройки» позволяет выключить сирену в приборе.

Кнопка «Состояние двери» в группе элементов «Аппаратные настройки» позволяет увидеть состояние датчиков двери.

Если для подключения к прибору используется PUSH SDK и при запущенных программных модулях (ПМ) BAProg и BAServer производятся изменения параметров конфигурации через меню прибора, то для корректного их отображения в ПМ BAProg необходимо перезагрузить ПМ BAServer.

3.8.1 Вкладка «Доступ»

На вкладке «Доступ» (рис. 31) осуществляется управление правами доступа зарегистрированных пользователей. В левой части вкладки расположен список зарегистрированных пользователей, в котором указывается номер имя пользователя (Имя), тип идентификатора (Тип) и статус ключа пользователя (Активный).

В верхней части вкладки можно осуществить поиск пользователя по ID ключа или по имени пользователя. Для этого нужно указать в соответствующем поле ID или часть имени, поиск будет осуществляться автоматически, по мере ввода.

| 🐉 Утилита настройки BIOAccess - и | версия 2.0.0 | | | | | | _ | × |
|--|---------------------|------------|--|--|--------------------------------------|---|--|---|
| Прибор F22_171_192.168.71.171 1 | IP 92.168.71.171 | Тип F22 | | Per | истрация | пользователе | ей | |
| | | | Конфигурация Доступ Прот Почиск По ID ключа По типу ключа ✓ Иня ↑ 0002 Ф1 | околы Обслуживание По имени Тип ПАЛЕЦ | Руководство Си Активный Да | кстена Активный Сроки действия ключа с. 30.10.2019 п Конфигурация доступа Пароль Длена отпечатка пальца Длена шаблона лица Дляна шаблона ледони | о. 29.10.2021 Код карты НЕХ жод | |
| 4 | | 3 | | | | Полномочия <u>Імпидентификатора</u> : ГРУ <u>Окна времени:</u> Не задано Не задано Не задано | ппа | |
| Прибор Подключить | | - | Добавить • Правит | Всего: | 1 | | Окна времени | |
| Стключить (с)ЗАО НВП Болиа 2019. Режим рабо | ты | | Удалить все 🔏 Счит | ать ключи из прибора Сохр 2 (ID: 171: IP: 192.168.71.17) | анить конфигурацию доступа в файл | считать конфигурацию доступа из файла | | |

Рис. 31

В правой части вкладки «Доступ» показывается основная информация для выбранного пользователя. В нижней части вкладки «Доступ» расположены кнопки редактирования информации о выбранном пользователе:

Добавить •
Править

Удалить

- добавление нового пользователя;

- редактирование данных выбранного пользователя;

удаление данных выбранного пользователя.

При нажатии на кнопку «Добавить» появляется окно «Добавление нового пользователя» (рис. 36). При нажатии на кнопку «Править» появляется окно «Редактирование данных пользователя» (рис. 48), аналогичное окну «Добавление нового пользователя» (рис. 36). При нажатии на кнопку «Удалить» появляется запрос на подтверждение операции. Для удаления информации о пользователе нужно нажать на кнопку «Да».

Также на вкладке «Доступ» показывается общее количество пользователей («Всего»).

На этой же вкладке расположены кнопки:



При нажатии на кнопку «Окна времени ...» появляется следующее окно:

| Настр | ройка окон времени | | x |
|-------|--|------------|---|
| | Окна времени | | |
| 01 | 00002359000023590000235900002359000023590000235900002359 | Всегда | ٦ |
| 02 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | 1 |
| 03 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 04 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 05 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 06 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 07 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | l |
| 08 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 09 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 10 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 11 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 12 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | l |
| 13 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 14 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 15 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | l |
| 16 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | I |
| 17 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | ų |
| 18 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 19 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 20 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 21 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 22 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 23 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 24 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 25 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 26 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 27 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 28 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет | |
| 29 | 000000000000000000000000000000000000000 | Запрет 🗸 🗸 | |
| 6 | Окна времени 🗸 | Закрыть | |

Рис. 32

Для редактирования выбранного окна времени нужно выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши на соответствующей строке в списке окон времени. При этом появляется окно «Редактирование окна времени» (рис. 33):

| кно времени | | x | | | |
|------------------------|-------------|----------------------------|---------------|-------|--|
| омер окна 2 | | | | | |
| | Время входа | Время выхода | | | |
| Понедельник | 09:00 | 18:00 | | | |
| Вторник | 09:00 | 18:00 | | | |
| Среда | 09:00 | 18:00 | | | |
| Четверг | 09:00 | 18:00 | | | |
| Пятница | 09:00 | 18:00 | Среда | 09:00 | Установить время входа для всех дней |
| Суббота | 00:00 | 00:00 | Четверг | 09:0 | Установить время входа для будних дней |
| Воскресенье | 00:00 | 00:00 | Пятница | 09:0 | Установить время входа для выходных дней |
| Название Окн | ю 2 | | Suffrage | | Установить вход-выход для всех дней |
| | | | Cyooora | 00:00 | Установить вход-выход для будних дней |
| 1 04:00 | | 1 1 1 1 1 1 1 :00 20:00 | Воскресенье | 00:0 | Установить вход-выход для выходных дней |
| | 09:00 18: | <u></u> | | | Очистить окно времени |
| | | | Название Окно | 3 | Предоставить полный доступ |
| Г Сохранить | • | Отмена | | | |
| | Рис. 33 | | | | Рис. 34 |

В этом окне можно указать нужные интервалы времени для каждого дня недели. При клике правой клавишей мыши откроется контекстное меню (рис. 34) с функционалом по массовой правке временных интервалов: пункт меню «Предоставить полный доступ» устанавливает интервалы для всех дней от 00:00 до 23:59, пункт меню «Очистить окно времени» устанавливает интервалы для всех дней от 00:00 до 00:00 итп.

3.8.2 Добавление нового пользователя

Для добавления нового пользователя на вкладке «Доступ» нужно нажать на кнопку

Аобавить . После нажатия на кнопку появится окно «Добавление нового пользователя» (рис. 36).

С помощью выпадающих списков «Окно 1», «Окно 2» и «Окно 3» можно выбрать до трёх окон времени.

В поле «Комбинация доступа» указывается способ аутентификации пользователя. Для выбора доступно несколько вариантов, например:

- Proximity карта;
- Proximity карта + пароль;
- пароль;
- отпечаток пальца;
- отпечаток пальца + пароль;
- отпечаток пальца + карта;
- лицо;
- лицо + пароль;
- лицо + карта;
- лицо + отпечаток пальца;
- ладонь;
- ладонь + пароль;
- ладонь + карта;
- ладонь + отпечаток пальца;
- QR-код;

- QR-код + пароль;
- QR-код + лицо;
- QR-код + ладонь;
- QR-код + отпечаток пальца.

Перечень доступных типов биометрических идентификаторов зависит от типа подключаемого прибора.

| Тип прибора | Доступные типы идентификаторов |
|---------------------------|--------------------------------|
| «C2000-BIOAccess-MA300» | Отпечаток пальца |
| | Proximity карта |
| «C2000-BIOAccess-F18» | Отпечаток пальца |
| «C2000-BIOAccess-F22» | Proximity карта |
| | Пароль |
| «C2000-BIOAccess-SB101TC» | Шаблон лица |
| | Отпечаток пальца |
| | Proximity карта |
| | Пароль |
| «C2000-BIOAccess-SF10» | Лицо |
| | Пароль |
| | QR-код |
| «C2000-BIOAccess-SF10T» | Шаблон лица |
| | Отпечаток пальца |
| | Proximity карта |
| | Пароль |
| | QR-код |
| «C2000-BIOAccess-SF6P» | Шаблон лица |
| | Шаблон ладони |
| | Отпечаток пальца |
| | Proximity карта |
| | Пароль |
| | QR-код |

В показанном на рисунке 36 случае выбраны способы аутентификации «Палец + карта». Это означает, что пользователь может получить доступ при предъявлении карты и пальца.

В окне указываются порядковый номер пользователя в общем списке пользователей (ID), имя пользователя (Имя). Имя должно содержать не более 8 символов. Опция «Активный» при отключении позволяет запретить доступ для зарегистрированного пользователя.

В поле «Авторизован для доступа» указывается интервал времени, в течение которого для пользователя сохраняется статус «Активный».

В зависимости от настроек способа аутентификации можно зарегистрировать код Proximity-карты, пароль или отпечаток пальца.

Для считывания кода карты нужно поднести карту к контроллеру и после этого нажать

на кнопку



. В полях «Код карты» и «НЕХ-код» появятся считанные значения.

Для регистрации пароля нужный пароль нужно ввести в поле «Пароль». Для сканирования отпечатка пальца нужно нажать на кнопку «Сканировать» и выбрать пункт меню «Палец» (рис. 35).

| Сканиров | ать 🗸 |
|----------|-------|
| 🔊 Палец | |

Рис. 35

Для сканирования отпечатка нужно приложить нужный палец к сканеру последовательно три раза, с паузой между прикладываниями, следуя голосовым подсказкам прибора. Если сканирование завершилось успешно, то в поле сканирования отпечатка пальца появится шаблон отпечатка пальца. Если отсканировать отпечаток не удалось, то поле останется пустым.

После сохранения всех данных в окне «Добавление нового пользователя» необходимо нажать

| Добавление нового пользователя |
|---|
| ID 2 Активный Полномочия Имя User2 Привилегии Стандартный Окно 1 Всегда V |
| Авторизован для доступа Окно 2 не задано 🗸 |
| с 18.07.2023 • Окно 3 не задано · К |
| Сканировать - С |
| Палец Лицо Ладонь |
| |
| |
| |

Рис. 36

| Добавление нового пользователя | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|--|--|--|
| ID ₫ Дактивный Имя User2 | Полнон Тип ид | чочия ентификатора | липо ~ | | | |
| Привилегии Стандартный 🗸 | Окно 1 | Всегда | ~ | | | |
| Авторизован для доступа | Окно 2 | не задано | × × | | | |
| c 18.07.2023 | Окно З | не задано | ~ × | | | |
| по 17.07.2025 🗐 🔻 | | | | | | |
| Проверять содержание алкоголя | | | | | | |
| Конфигурация доступа | | og korre (OR) | HEX was | | | |
| Длина отпечатка от пароль | | | ПЕАТКОД | | | |
| Длина шаолона лица Длин | а шарлона | ладони | | | | |
| 🦣 Сканировать 👻 😰 Опера | ции с фото | | ециальный QR-код | | | |
| Палец Лицо Ладонь | | | | | | |
| Отпечаток: | | | | | | |
| | | | ^ | | | |
| | | | | | | |
| | | | ¥ | | | |
| | | | | | | |
| | | | Сохранить 😢 Отмена | | | |

Рис. 37

При создании биометрического шаблона лица, для использования в контроллерах «C2000-BIOAccess-SF10», «C2000-BIOAccess-SF10T» и «C2000-BIOAccess-SF6P», может быть использована фотография сотрудника. Для использования фотографии в качестве биометрического шаблона необходимо нажать на кнопку «Операции с фото» (рис. 37) (визуализируется при подключении к контроллерам «C2000-BIOAccess-SF10», «C2000-BIOAccess-SF10T», «C2000-BIOAccess-SF6P») и выбрать один из следующих пунктов меню (рис. 38):

- Создать шаблон из фото на основе указанной фотографии будет создан биометрический шаблон. Размер биошаблона - 684 байта (для приборов «C2000-BIOAccess-SF10» и «C2000-BIOAccess-SF10T»), 364 байта (для прибора «C2000-BIOAccess-SF6P»).
- Использовать фото как шаблон указанная фотография будет использована как биометрический шаблон лица, размер шаблона будет приблизительно равен размеру файла фотографии плюс 30 % (требования к фотографии представлены в «Приложении №1»).



Рис. 38

Действия по созданию биометрического шаблона ладони аналогично действиям по созданию шаблона лица. Для создания биометрического шаблона ладони необходимо нажать на кнопку «Сканировать» и выбрать пункт меню «Ладонь». Если сканирование завершилось успешно, то в поле сканирования ладони появится шаблон ладони. Если отсканировать ладонь не удалось, то поле останется пустым.

Если у пользователя необходимо проверять содержание алкоголя, то необходимо установить флаг в поле «Проверять содержание алкоголя» (доступно для прибора «C2000-BIOAccess-SF6P»), после добавления пользователя необходимо на вкладке «Система» включить режим проверки на алкоголь для данного контроллера (схема подключения и описание алгоритма работы представлены в «Приложение №2»).

QR-код является альтернативой proximity карты и доступен для использования в контроллерах «C2000-BIOAccess-SF10», «C2000-BIOAccess-SF10T» и «C2000-BIOAccess-SF6P». QR-код содержит в себе число, в диапазоне от 1000000 до 19999999. Чтобы зарегистрировать QR-код можно либо считать созданный ранее QR-код, либо создать новый.

Для регистрации созданного ранее QR-кода необходимо нажать кнопку «Считать карту/QR» и выбрать пункт меню «Считать QR-код» (рис. 39).



Рис. 39

Если сканирование завершилось успешно, то в поле «Код карты (QR)» будет отображен QR-код (рис. 40). Если отсканировать QR-код не удалось, то поле останется пустым.

| Код карты (QR) 46868355 Н | EX-код С5000002СВ2783 |
|----------------------------------|------------------------------|
| на ладони | |
| 🗤 📴 Специальный QR-код | 🕞 Считать карту/QR 🗸 |
| | |



Для создания нового QR-кода необходимо нажать кнопку «Считать карту/QR» и выбрать пункт меню «Создать QR-код» (рис. 41). После успешного создания нового QR-кода в окне «Код карты (QR)» будет отображен QR-код (рис. 42).





Рис. 42

Зарегистрированный QR-код можно:

- сохранить в файле; •
- скопировать в буфер; •
- распечатать или отправить по электронной почте. •

Для этого нажать кнопку «Считать карту/QR» и выбрать пункт меню «Показать QR-код» (рис. 43), далее в окне с QR-кодом нажать кнопку «Действие» и выбрать необходимую операцию (рис. 44). Перед отправкой QR-кода по электронной почте необходимо ввести параметры SMTP сервера (рис. 45).

| Специальный QR-код | Считать карту/QR | 21х21 (21х21) |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| | Считать карту | Сохранить в файле |
| | 📴 Считать QR-код | Стправить по Е'Mail |
| | Создать QR-код | Скопировать в буфер |
| | [미라] Показать QR-код | Распечатать охранить конфигур |
| P | Рис. 43 | Рис. 44 |
| | Го Б ¹ Действие - 🔀 Зак | крыть |
| | Сохранить в файле | |
| | Отправить по E'Mail | очтовый клиент по умолчанию |
| | Скопировать в буфер | 1спользуя ВАРгод |
| | Распечатать 🔅 Г | lараметры сервера исходящей почты |
| | D | |



В качестве дополнительного подтверждающего идентификатора прохода, в приборе «C2000-BIOAccess-SF6P» можно использовать «Специальный QR-код». «Специальный QR-код» содержит в себе строку длинной не более 255 символов. Для создания и просмотра специального QR-кода необходимо нажать кнопку «Специальный QR-код» (рис. 40). В появившемся окне (рис. 46) можно либо вручную ввести значение QR-кода, либо отсканировать имеющийся в наличии (рис. 47).

| Специальный QR-код | × |
|--|-----------------------|
| Значение: | |
| Срок действия до | Сохрани |
| время окончания: 23:59:59 | Сканировать |
| | [미미] [미미] Показать |
| Действие Сохранить Отмен | а Удалить |
| Due 40 | Due 17 |

Рис. 46

Рис. 47

Специальный QR-код имеет срок действия, для этого необходимо указать дату и время окончания действия (рис. 46). Включение/отключение режима проверки специального QR-кода осуществляется на вкладке «Система», в разделе «Биозащита» (рис. 54). Зарегистрированный специальный QR-код можно просмотреть, для этого необходимо нажать кнопку «Действие» и выбрать пункт меню «Показать» (рис. 47). Возможные действия со специальным QR-кодом аналогичны действиям, доступным для обычного QR-кода (рис. 42).

3.8.3 Редактирование пользователя

Для редактирования данных пользователя на вкладке «Доступ» нужно выделить нужного



Править

После нажатия на кнопку появляется окно «Редактирование данных пользователя» (рис. 48). Действия по редактированию данных пользователя аналогичны действиям, описанным в пункте 3.8.2.

| Добавление нового пользователя | | | | | | |
|--|----------------------|---|--|--|--|--|
| | Полном | мочия | | | | |
| ID 2 🗸 Активный | Тип ид | центификатора ПАЛЕЦ 🗸 | | | | |
| Имя User2 | | | | | | |
| Привилегии Стандартный 🗸 | Окно 1 | Всегда 🗸 | | | | |
| Авторизован для доступа | Окно 2 | не задано 🗸 🗶 | | | | |
| c 18.07.2023 , | Окно З | не задано | | | | |
| по 17.07.2025 🔲 🗸 | | | | | | |
| Проверять содержание алкоголя | | | | | | |
| Конфигурация доступа | | | | | | |
| Длина отпечатка 1756 Пароль | K | бод карты (QR) НЕХ -код | | | | |
| | | | | | | |
| длина шаолона лица длин | а шаолона | ладони | | | | |
| Сканировать 🗸 🔯 Опера | ции с фото | о т | | | | |
| | | | | | | |
| Палец Лицо Ладонь | | | | | | |
| | | | | | | |
| Отпечаток: | | | | | | |
| TGdTUzIxAAAFJCgECAUHCc7QAAApJZEBAAAA Cwr8ADTAKaPMaDnJCwP1ADmAFaPevTtAOAPn | hck1byRF/ wApAFwr | AHcOpwCfAAgraABeAG4PRAB8JGoP1wCNAFEPpCSuAGwP6QB5A | | | | |
| +JNgPogAGAYkP9CQMAa0PKADQAWYqswAgATk06QAmJVEMxgAlAes0MCQaAc4NmADaAUMrpwA1ATsP5QAwJckJGgBCAR | | | | | | |
| CsAVUpFgFrATcPgQBoJUsM4ABtAWYMmsRvAUQNaQC1Ac4oKgBxATsNvwBzJdENQAB2AVQMtCR4AS4MMAC7AccpQQB/AU | | | | | | |
| | | | | | | |
| <u></u> | | | | | | |
| | | Сохранить 🛛 Сохранить | | | | |

Рис. 48

3.9 Вкладка «Протоколы прибора»

На этой вкладке можно просмотреть журнал доступа и операций контроллера:

| Утилита настройки BIOAc | cess - версия 2.0.2 : F | 22_171_192. | 168.71.171 | | | | | | | - | \times |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|---------|-------------|---------|----------|
| Стандартное подключение | | - | 888 | | | | | | | | |
| Прибор | IP | Начальные настройки контроллера | | | | | | | | | |
| F22_171_192.168.71.171 | 192.168.71.171 | F22 | 22 a | | | | | | | | |
| | | | Конфигурация | Доступ Прот | околы Обслуживание | Система | Руководство | | | | |
| | | | 🔲 Считать прот | окол изприбора | Сохранить прот | окол в файле | 🜉 Очистить протокол в приборе | Архивны | е события 👻 | | |
| | | | Nº Bp | емя | | | Событие | | X | озорган | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | × | | | | | | | | | |
| < | | > | | | | | | | | | |
| Подключение через Web | | • | | | | | | | | | |
| 🥅 Прибор | | | | | | | | | | | |
| Нодключить | | | | | | | | | | | |
| К Отключить | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| (c)340 HBEI 500ma 2020 Person | м работы | | Ter | уший прибор | 22 (ID: 171- IP: 192,168 71 | 711 | | | | | |

Рис. 49

На этой вкладке расположены следующие кнопки:



Для архивных событий доступны следующие действия:

- 1 Считать визуализация событий за определённый месяц.
- 2 Экспорт в Орион (для экспорта необходим установленный на данном компьютере АРМ «Орион Про»).
- 3 Удаление (удалить можно как все события, так и события за определённые месяца).

3.10 Вкладка «Обслуживание»

На этой вкладке осуществляются начальные настройки контроллера и сервисные функции.

| 🐉 Утилита настройки BIOAcc | cess - версия 2.0.2 : F | 22_171_192. | 168.71.171 | - 🗆 X | | | |
|---|-------------------------|-------------|---|--|--|--|--|
| Стандартное подключение | | • | | | | | |
| Прибор | IP | Tur | Нацаяции о настройки контролярова | | | | |
| F22_171_192.168.71.171 192.168.71.171 F22 | | F22 | a | Пачальные настройки контроллера | | | |
| | | | Конфигурация Доступ Протоколы Об | служивание Система Руководство | | | |
| | | | Начальные настройки | Перед началом работы с биометрическим контроллером необходимо записать в прибор стандартные окна времени. По таки в прибор билия записать в прибор стандартные окна времени. | | | |
| | | | Записать стандартные окна времени в прибор | притители прилод отдату заклюдава за стандаритака како практи и страники проступки осогда (оконо закао ул Далонейшие настройки окон времени производятся на вкладие "Доступ". | | | |
| | | | Сменить пароль администратора | Для защиты контроллера от несажизнонкрованного доступа в приборе существует учетная запись администратора. Ву учетной записи администратор - 123465789. По учолной нарков учетной записи администратор - 1234. Пи удентификатора учетной записи администратор - "только пароль". | | | |
| | | | Пароль: •••••• | Пользователь ножет изменить пароль по унолчанию учетной записи адикнистратор. Пароль должен состоять из шифр , длина пароля - не Более 8 акеолов. | | | |
| | | | | При выполнении сброса настроек прибора производится: удалежие всех ключей; | | | |
| | | | Сброс настроек прибора | удаление всех бионетрических шаблинов; - очистка журныва обытий и операний, - запись стандартных окон вренени; Сетезые настройки и паровь даничистратора не изменяются. | | | |
| | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | |
| < | | > | | | | | |
| Подключение через Web | | • | | | | | |
| 🕅 Прибор | | • | | | | | |
| Нодключить | | | | | | | |
| 💃 Отключить | | | | | | | |
| Р Поиск | | | | | | | |
| (с)ЗАО НВП Болид 2020 Режим | и работы | | Текущий прибор: F22 [ID: 171; II | P: 192.168.71.171] | | | |

Рис. 50

Начальные настройки контроллера осуществляются при нажатии на следующие кнопки:

| Записать стандартные окна времени в прибор | - создание в контроллере совместимых с «Орион Про» окон времени; |
|---|--|
| 🙎 Сменить пароль администратора | - изменение пароля у учетной записи администратора (ID учетной записи администратор: 123456789); |
| Сброс настроек прибора | - удаление всех ключей и запись совместимых с «Орион Про» окон времени. |

3.11 Вкладка «Руководство»

На этой вкладке приводится краткое руководство по работе с контроллером в программе

BAProg:

| Утидита настройки BIOAccess - версия 2.0.2 : SE6P 180 1 | | × | | | | | |
|--|---|-----|--|--|--|--|--|
| Community interpointer bioAccess appear 2002 10101 [100] | | ~ | | | | | |
| Стандартное подключение | | | | | | | |
| Прибор ID IP Тип SF6P_180_192.168.71.180 180 192.168.71.180 SF6P | Краткое руководство | | | | | | |
| SF10T_183_192.168.71.183 183 192.168.71.183 SF10T | Конфигурация Доступ Протоколы Обслуживание Система Руководство | | | | | | |
| | Краткая информация о полключении и настройке биометрических контроллеров | ^ | | | | | |
| | Перед началом работы с программой необходные мастроить через приборно менно основные параметры: - для приборов, подлюченая через с спацарное подключения, параметры Ethernet порт и ID - адрес; - для приборов, подключеная через Veb, праметры Гев. расс прибора и параметры. - для приборов, подключеная через Veb, праметры Гев. расс прибора и параметры. - для приборов, подключеная необходном узалав. УНИКАЛЬНЫЙ ID прибора. Наличие в системе приборов с одинаковым ID может привести к сбоям и имается сарайве нижемательным. | | | | | | |
| | 2. Начальные операции | | | | | | |
| | 2.1 Для приборов. подключаемых через стандартное подключение: | | | | | | |
| | 2.1.1. добавление мового прибора - На вкладие «Конфигурацик» опкрыть вкладку «Стандартное подключение». - На вкладие «Конфигурацик» якакать кнопку «Црибор»» «Добанть прибор». - Задать параметры подключения к прибору и накакать кнопку «Цроверних соединение». - После успецииот проблатения контроллер добавится рабованть прибор». После успецииото добавления контроллер добавится в стихже приборов. | | | | | | |
| | 2.1.2 Начальные настройки прибора - На вкадаке «Обслужание» последовательным нажатием на кнопки (сверху вни:) задать стандартные окна времени и группы доступа. - Зарегистрировать администратора система. | | | | | | |
| | 2.1.3 В дальнейшем для подключения к конкретному прибору необходимо выбрать его в списке слева и дважды щелкнуть левой кнопкой мыши. | | | | | | |
| | <u>2.2 Для приборов, подключаемых через Web:</u> | | | | | | |
| | 2.2.1 добавление нового прибора - На вкладке «Конфитурация» открыть вкладку «Подключение через Web». - На сволдке «Конфитурация» открыть вкладку «Подключение через Web». - Задать парьметры подключения К Web серверу на инжаль изопау «Цорджочныся к серверу». После успецияют о подключения К Web серверу, в списке приборов будут отображены все приборы, подключеные к указанному серверу. 2.2.2 Начальные настройки прибора - На вкладке «Обслуживание» последовательным нажатием на выопки (сверку внир) задать стандартные окна времени и группы доступа. - Изменти парома у диравногратора система. | | | | | | |
| | 2.2.3 В дальнейшем для подключения к конкретному прибору необходимо будет подключиться к Web серверу, выбрать нужный прибор в списке слева и дважды щелякуть по нему левой кнопкой маши. | | | | | | |
| 😑 Web сервер - | Все нижеописанные операции осуществляются только на подключенном приборе! | | | | | | |
| Прибор - | 3. Настройки доступа | ~ | | | | | |
| 🗯 Подключить | 23.07.18 09:43:25 > Обработка команды - 314 | | | | | | |
| Н Отключить | 23.07.18 09:43:24 > Обработка команды - 31 23.07.18 09:43:18 > Обработка команды - 314 | - 1 | | | | | |
| Поиск | 23.07.18 09:43:18 > Oбработка конанды - 31 23.07.18 09:43:06 > Oбработка конанды - 4099 | | | | | | |
| | | _ | | | | | |

Рис. 51

3.12 Вкладка «Система»

| Утилита настройки BIOAccess - версия 2.0.2 : SF6P_180_1 | 92.168.71.180 | | - | - 🗆 | × |
|---|--|---------------------------------|--|-----|---|
| Стандартное подключение | | | | | |
| Подключение через Web | | - | U | | |
| A Dation ID IP Tun | | Системны | е настроики | | |
| SF6P_180_192.168.71.180 180 192.168.71.180 SF6P | | | | | |
| SF10T_183_192.168.71.183 183 192.168.71.183 SF10T | Конфирурация Лостор Протоковы | | | | |
| | Comparing pages gooryn inportonous | | | | |
| | Системные | Приборные интерфейсы | Биозащита | | |
| | Πлатформа ZAM180_TFT | <u>ID прибора</u> 180 | Контроль маски | | |
| | Мах число, отлечатков | Ethernet | Включен | | |
| | | | Запретить достип без маски | | |
| | Язык системы 82 | Включен Иа | December 2019 | | |
| | | TCP-nopr 4370 | незарегистрированным | | |
| | <u>354K BK/1046H</u> 3000 | TCP-apper 192 168 71 180 | | | |
| | Громкость 0 | | Специальный QR-код | | |
| | Aaronymy 10 | <u>TLP-Macka</u> 255.255.255.0 | Br gover | | |
| | | <u>ТСР-шлюз</u> 192.168.71.100 | | | |
| | Контактам двери Нет 🗸 | MAC 00:17:61:12:aa:a6 | Разрешить доступ с | | |
| | | | Внешний контроллер | | |
| | Разблокировать | Manage approx. PEID putters 11a | Province 🗖 | | |
| | | | | | |
| | заблокировать | Использовать Finger ридер Да | Время ожидания (сек.): Z | | |
| | Параметры | Использовать Гасе ридер Да | Проверка на алкоголь | | |
| | Имя | Использовать Раіт ридер Да | Включен 🗹 | | |
| | | | NoporoBoe Shavenue 16 | | |
| | Значение | | Beenerging and the second seco | | |
| | | | превышением | | |
| | Считать Записать | | | | |
| | | | Считать - Записать | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| S | | | | | |
| Web сервер | | | | | |
| Прибор - | | | | | |
| 4 | | | cipture riproop | | |
| Э подключить | 23.07.18 09:43:25 > Обработка команды - 3 | 14 | | | ^ |
| 嬇 Отключить | 23.07.18 09:43:24 > Обработка команды - 3 23.07.18 09:43:18 > Обработка команды - 3 | 14 | | | |
| О Поиск | 23.07.18 09:43:06 > Обработка команды - 3 23.07.18 09:43:06 > Обработка команды - 4 | 1099 | | | ~ |
| Tarana and and SEC Up. 100 10. 101 100 11 100 1 | | | | | |

Рис. 52

На этой вкладке осуществляется:

- чтение аппаратных настроек контроллера, группы: «Приборные интерфейсы», «Системные» и «Безопасность» (для приборов «С2000-BIOAccess-MA300»);
- включение/отключение работы реле по контактам двери при включении, реле замка закрывается после замыкания сенсора двери, применимо для приборов: «C2000-BIOAccess-SF10», «C2000-BIOAccess-SF10T», «C2000-BIOAccess-SF6P»;
- блокировка/разблокировка прибора, кнопки: «Блокировать» и «Разблокировать»;
- чтение/ запись параметров контроллера, поле «Параметры»;
- изменение параметров контроля маски: «C2000-BIOAccess-SF10» (рис. 55), «C2000-BIOAccess-SF10T» (рис. 53) и «C2000-BIOAccess-SF6P» (рис. 54);
- изменение параметров измерения температуры: «C2000-BIOAccess-SF10T» (рис. 53);
- изменение параметров использования специального QR-кода: «C2000-BIOAccess-SF6P» (рис. 54);
- изменение параметров проверки на алкоголь: «C2000-BIOAccess-SF6P» (рис. 54) (схема подключения и описание алгоритма работы представлены в «Приложение №2»).

Данная вкладка в основном предназначена для удаленного контроля и управления параметрами прибора разработчиками.

| | Биозащита | |
|--|--|--|
| | Контроль маски | |
| | Включен 🗌 | |
| | Запретить доступ без маски 🗹 | |
| Биозащита Измерение температуры | Разрешить доступ незарегистрированным | |
| Включено | Специальный QR-код | |
| Пороговое значение: | Включен | |
| Запретить доступ с высокой 🔲 температурой | — Разрешить доступ с пустым QR-кодом | |
| Отображение температуры 📃 | Внешний контроллер | |
| Расстояние измерения температуры Нормально v | Включен 🔲 Время ожидания (сек.): 2 | |
| Контроль маски | Проверка на алкоголь | Биозащита Контродь маски |
| Включен | Включен 🗹 | Включен |
| Запретить доступ без маски 🗹 | Пороговое значение (мг/л * 0,01): 16 | Запретить доступ без маски 🗹 |
| Разрешить доступ незарегистрированным | Разрешить доступ с 🛛 🗌 Превышением | Разрешить доступ незарегистрированным |
| Считать - Записать | 🔲 Считать 🔹 🔓 Записать | Считать - Записать |
| Рис. 53 | Рис. 54 | Рис. 55 |

4 Начальная настройка контроллера

Для того чтобы контроллер можно было использовать в ИСО «Орион Про», необходимо на вкладке «Обслуживание» программы ВАРгод выполнить следующие операции:

1 Записать в контроллер стандартные окна времени. Для этого нужно нажать на кнопку



, в появившемся окне подтвердить выполнение операции (нажать на кнопку «ОК»). При этом в контроллер будут записаны 50 стандартных окон времени с правилом доступа «Всегда» (00:00-23:59).

2 Сменить пароль у учетной записи администратора. Для этого нужно ввести новый пароль

🙎 Сменить пароль администратора

и нажать на кнопку , в появившемся запросе подтвердить выполнение операции (нажать на кнопку «Да»). Пароль должен состоять из цифр, длина пароля - не более 8 символов.

5 Настройка контроллера в BAProg

Стандартная последовательность настройки контроллера перед началом эксплуатации в программе BAProg следующая:

- 1 Выполнение начальной настройки контроллера;
- 2 Программирование окон времени;
- 3 Регистрация пользователей;
- 4 Редактирование времени управления замком.

Обслуживание контроллера через BAProg сводится к следующим действиям:

- 1 Редактирование окон времени;
- 2 Добавление/удаление/редактирование пользователей;
- 3 Предоставление аварийного доступа;
- 4 Перезагрузка контроллера;
- 5 Копирование базы данных контроллера в другие приборы;
- 6 Синхронизация времени.

Требования к фотографиям использующимся для идентификации по лицу в приборах «C2000-BIOAccess-SF10», «C2000-BIOAccess-SF10T» и «C2000-BIOAccess-SF6P»

Требования к изображению

- фотография должна быть цветной;
- фотография должна быть выполнена в анфас;
- запрещены наклоны и повороты головы;
- выражение лица спокойное, ненапряженное, мимика естественная;
- при фотографировании необходимо смотреть прямо в камеру;
- лицо должно располагаться по центру фотографии;
- не менее 80% фотографии должно занимать лицо;
- на фотографии лицо должно быть захвачено полностью, верхнюю точку лобной области головы и подбородок;
- на фотографии должно присутствовать только одно лицо, наличие других лиц, фрагментов других лиц не допускается;
- фотоснимок должен быть качественным, выполнен в фокусе, с оптимальными настройками резкости;
- глаза должны быть открытыми, а волосы не должны заслонять их.

Требования к освещенности

- фотография должна быть выполнена в хорошо освещенном помещении (мощная лампа или дневной свет из окна);
- фон при фотографировании должен быть однородным, без ярких пятен и бликов;
- лицо на фотографии должно быть равномерно освещено, чтобы на изображении лица отсутствовали тени и блики.

Требования к внешнему виду: очки, борода, волосы

- фотографирование с распущенными волосами разрешено, если они не закрывают лицо;
- верхняя одежда (воротник, капюшон) не должны закрывать лицо или сливаться с ним;
- при фотографировании в очках, на фотографии должны отсутствовать тени и блики.

Головной убор

 использование головных уборов затеняющих или закрывающих лицо при фотографировании запрещено.

Требование к разрешению файла изображения

- рекомендуемое 720х960:
 - ширина 720 пикселей; высота — 960 пикселей; соотношение сторон — 4:3.
- минимальное разрешение 270х360;

- разрешение 96 точек на дюйм;
- глубина цвета 24 бит;
- размер файла, не более 150 килобайт;
- формат JPG.

Не допускается представление фотографии с отредактированным изображением с целью улучшения внешнего вида изображаемого лица или его художественной обработки.

На изображении должны быть достоверно отображены все особенности лица фотографируемого.

Схема подключения и описание алгоритма взаимодействия биоконтроллера «C2000-BIOAccess-SF6P» при интеграции с алкотестером

Общие положения

Для измерения содержания алкоголя могут быть использованы:

- стационарный, бесконтактный алкометр «Алкобарьер», состоящий из измерительного блока алкоголя и модуля сопряжения «ВС-01».
 Производитель: ООО «Алкотектор».
- Алкотестер «Динго В-02».
 Производитель: ООО «СИМС-2».

Блок-схема взаимодействия



Схема подключения



Описание алгоритма взаимодействия

- биоконтроллер «C2000-BIOAccess-SF6P» и алкотестер находятся в режиме ожидания;
- сотрудник проходит идентификацию в биоконтроллере;
- после успешной идентификации, если в настройках ключа сотрудника опция проверки на алкоголь выключена, то проверки на алкоголь не производится и сотруднику предоставляется доступ;
- если в настройках ключа сотрудника опция проверки на алкоголь включена, то сотруднику предлагается пройти проверку на содержание алкоголя;
- сотрудник проходит проверку содержания алкоголя на алкотестере;
- биоконтроллер ожидает сигнала окончания проверки;
- по окончании проверки алкотестер передает значение концентрации в биоконтроллер;
- если содержание алкоголя ниже порогового значения, то пользователю предоставляется доступ;

- если содержание алкоголя выше порогового значения и опция «Пропускать пьяных» включена, то пользователю предоставляется доступ;
- если содержание алкоголя выше порогового значения и опция «Пропускать пьяных» выключена, то пользователю в доступе отказано.

Настройка приборов

Для настройки биоконтроллера «C2000-BIOAccess-SF6P» доступны следующие параметры:

- проверка на алкоголь включает/отключает режим интеграции;
- время ожидания проверки на алкоголь время ожидания результатов проверки, при превышении пользователю в доступе отказывается и формируется соответствующее событие;
- порог содержания алкоголя пороговое значение допустимого содержания алкоголя, при превышении пользователю в доступе отказывается и формируется соответствующее событие, диапазон значений - от 0 до 2 мг/л;
- пропускать пьяных разрешает проход сотрудников с превышением содержания алкоголя (значение по умолчанию - выключено);
- индивидуальная настройка необходимости проверки содержания алкоголя позволяет исключать для конкретных сотрудников операцию проверки содержания алкоголя (значение по умолчанию - включена).

Настройка биоконтроллера «C2000-BIOAccess-SF6P» возможна посредством:

- меню прибора доступно для локального администратора (ID:123456789);
- программного модуля «BAProg»;
- программного модуля «АБД» (АРМ «Орион Про»).

Для настройки проверки через меню прибора необходимо:

- войти в меню прибора с учетной записью локального администратора (ID:123456789);
- открыть пункт меню «Система»;
- открыть пункт меню «Управление защитой»;
- включить параметр «Проверка на алкоголь».

Для настройки проверки через программный модуль «BAProg» необходимо:

- запустить программный модуль «BAProg»;
- подключиться к биоконтроллеру «C2000-BIOAccess-SF6P»;
- перейти на вкладку «Система»;
- в блоке «Биозащита» нажать кнопку «Считать»;
- изменить параметры проверки на алкоголь;
- в блоке «Биозащита» нажать кнопку «Записать».

Для отключения проверки на алкоголь у пользователя необходимо:

- запустить программный модуль «BAProg»;
- подключиться к биоконтроллеру «C2000-BIOAccess-SF6P»;
- перейти на вкладку «Доступ»;
- открыть для редактирования ключ пользователя;
- снять флаг в поле «Проверять содержание алкоголя»;
- нажать кнопку «Сохранить».

Для настройки проверки через программный модуль «АБД» необходимо:

- запустить АРМ «Орион Про»;
- открыть программный модуль «АБД»;
- перейти на вкладку «Адреса приборов»;
- открыть на редактирование свойства биоконтроллера «C2000-BIOAccess-SF6P»;
- изменить параметры проверки на алкоголь;
- нажать кнопку «Сохранить».

Для отключения проверки на алкоголь у пользователя АРМ «Орион Про» необходимо:

- запустить АРМ «Орион Про»;
- открыть программный модуль «АБД»;
- перейти на вкладку «Персонал»;
- снять галку в элементе управления «Проверять содержание алкоголя»;
- нажать кнопку «Сохранить».

Перечень событий

| N⁰ | Код события | Наименование события |
|-----|-------------|--|
| п/п | | |
| 1. | 70 | содержание алкоголя превышено |
| 2. | 71 | нет сигнала от алкотестера |
| 3. | 72 | содержание алкоголя превышено, но доступ предоставлен, так как |
| | | включен параметр «Пропускать пьяных» |
| 4. | 73 | пользователь авторизовался, но прервал процедуру проверки на |
| | | алкоголь |