

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ПРОГРАММЫ КОНФИГУРИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ «ВАПРОГ»**

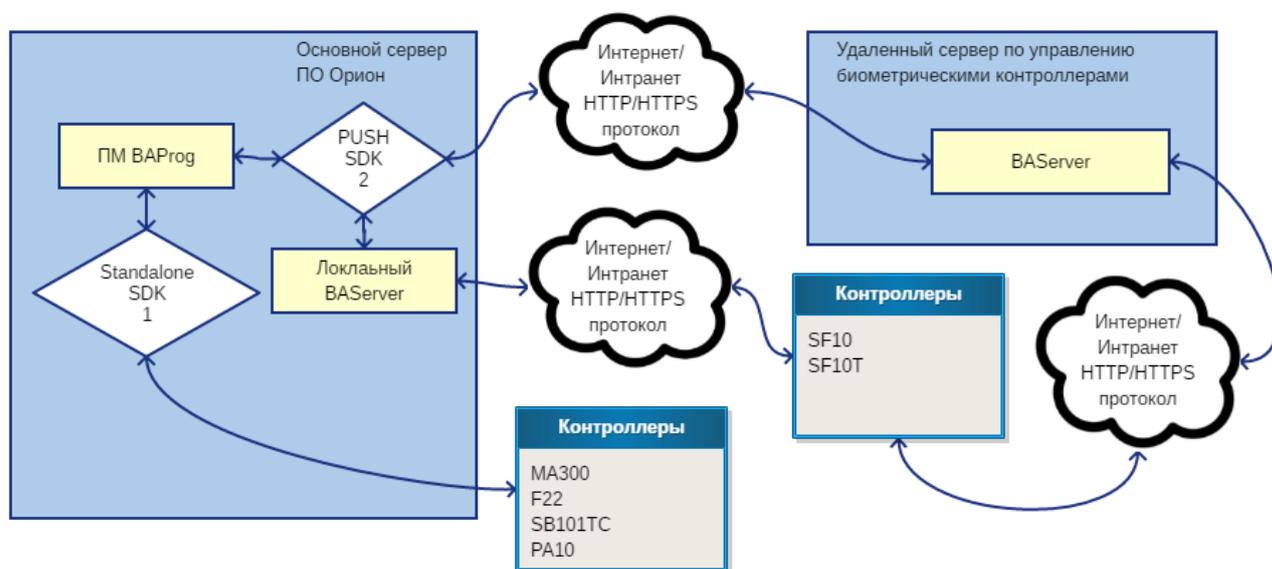
# Содержание

<b>1 ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>2 УСТАНОВКА VAPROG</b> .....	<b>4</b>
<b>3 ИНТЕРФЕЙС VAPROG</b> .....	<b>8</b>
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
3.2 Удаление контроллера .....	13
3.3 Редактирование имени и параметров прибора .....	14
3.4 Поиск прибора в списке .....	15
3.5 Просмотр архивных событий без подключения к прибору.....	15
3.6 Подключение к прибору .....	16
3.7 Настройка отображения списка приборов.....	17
3.8 Вкладка «Конфигурация».....	17
3.8.1 Вкладка «Доступ».....	<b>19</b>
3.8.2 Добавление нового пользователя .....	21
3.8.3 Редактирование пользователя .....	25
3.10 Вкладка «Протоколы прибора» .....	26
3.11 Вкладка «Обслуживание».....	26
3.12 Вкладка «Руководство».....	27
3.13 Вкладка «Система».....	28
<b>4 НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА</b> .....	<b>29</b>
<b>5 НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА В VAPROG</b> .....	<b>30</b>

# 1 Введение

Программа ВАРprog (далее - программа) используется для конфигурирования биометрических контроллеров «С2000-ВIOAccess-F18», «С2000-ВIOAccess-МА300», «С2000-ВIOAccess-SB101TC», «С2000-ВIOAccess-F22», «С2000-ВIOAccess-SF10», «С2000-ВIOAccess-SF10Т» (далее - контроллер, прибор).

Программа позволяет работать с приборами с использованием Standalone SDK и PUSH SDK. Модели биометрических контроллеров поддерживающих работу через PUSH SDK: «С2000-ВIOAccess-SF10», «С2000-ВIOAccess-SF10Т». биометрических контроллеров поддерживающих работу через Standalone SDK: «С2000-ВIOAccess-F18», «С2000-ВIOAccess-МА300», «С2000-ВIOAccess-SB101TC», «С2000-ВIOAccess-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 ВAServer входит в дистрибутив программы и устанавливается вместе с ВАРprog.



- 1 - Standalone SDK подключение к прибору осуществляется посредством DLL, размещенной на компьютере.
- 2 - PUSH SDK подключение к прибору и обмен информацией осуществляется по HTTP протоколу.

Рис. 1

При использовании контроллера в автономном режиме (без ИСО ОРИОН-ПРО) настройку требуется выполнять в программе ВАРprog, но к некоторым параметрам можно получить доступ только через меню контроллера.

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

- настройка интерфейса пользователя;
- диагностика прибора;
- полная информация о системе;
- настройка биометрических шаблонов.

После настройки в ВАРprog 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 VAProg можно скачать с сайта <http://bolid.ru>, со страницы <https://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-config/baprog.html> (рис. 2).

The screenshot shows the Bolid website interface. At the top, there is a search bar and a phone number: +7 (495) 775-71-55. The main navigation bar includes links for 'О КОМПАНИИ', 'ПРОДУКЦИЯ', 'ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ', 'ПОДДЕРЖКА', 'КУПИТЬ', and 'КОНТАКТЫ'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Производство' > 'Интегрированная система охраны "Орион"' > 'Программное обеспечение' > 'Конфигурирование' > 'Программа VAProg'. The left sidebar lists various products under 'ПРОДУКЦИЯ', including 'Интегрированная система охраны "Орион"' and 'Сетевые контроллеры'. The main content area is titled 'ПРОГРАММА VAPROG' and features an image of the software box. The text describes the program's purpose for configuring biometric access controllers. Below the image are tabs for 'Описание', 'Характеристики', 'Скачать', and 'Обсуждение'. The 'Описание' tab is active, showing functional capabilities and application areas.

**ПРОДУКЦИЯ**

Алфавитный указатель

Интегрированная система охраны "Орион"

- Общие сведения
- Программное обеспечение
  - Объектовые АРМ
  - Конфигурирование
  - Интеграция
- Сетевые контроллеры
- Преобразователи интерфейсов
- Блоки индикации и управления клавиатуры
- Приемно-контрольные приборы с радиальными ШС
- Контроллеры доступа и считыватели
- Адресные системы ОПС и противопожарной автоматики

## ПРОГРАММА VAPROG

Программа VAProg предназначена для настройки конфигурационных параметров биометрических контроллеров доступа "С2000-BIOAccess-F4", "С2000-BIOAccess-F8", "С2000-BIOAccess-F18" и "С2000-BIOAccess-MA300".

Описание | Характеристики | Скачать | Обсуждение

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

- Чтение, редактирование и запись конфигурации в энергонезависимую память прибора;
- Считывание, запись, а также удаление из памяти идентификаторов: отпечатков пальцев, кодов Proximity карт, паролей.

**МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ И СВЯЗЬ С ДРУГИМ ПО**

- ПК инженера по пуско-наладке или техническому обслуживанию.
- Самостоятельная программа, не предполагает совместного использования с другим ПО ИСО «Орион».

Вы можете [задать вопрос в техподдержку](#).  
Также можете оставить отзыв на продукт: [пожаловаться](#), [поблагодарить](#), [предложить идею](#).

Рис. 2

## 2 Установка VAProg

Минимальные требования: Pentium IV 2.4, 512 Мб RAM

Рекомендовано: Intel Core I5, 2Гб RAM

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

VAProg предоставляется в виде установочного файла с расширением .exe.

При запуске программы установки появится следующее окно:

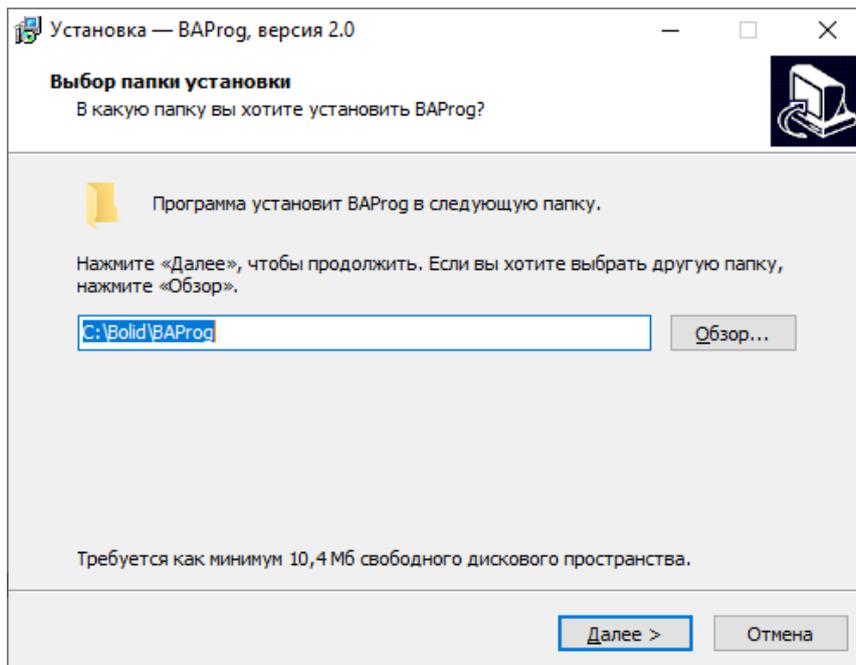


Рис. 3

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

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

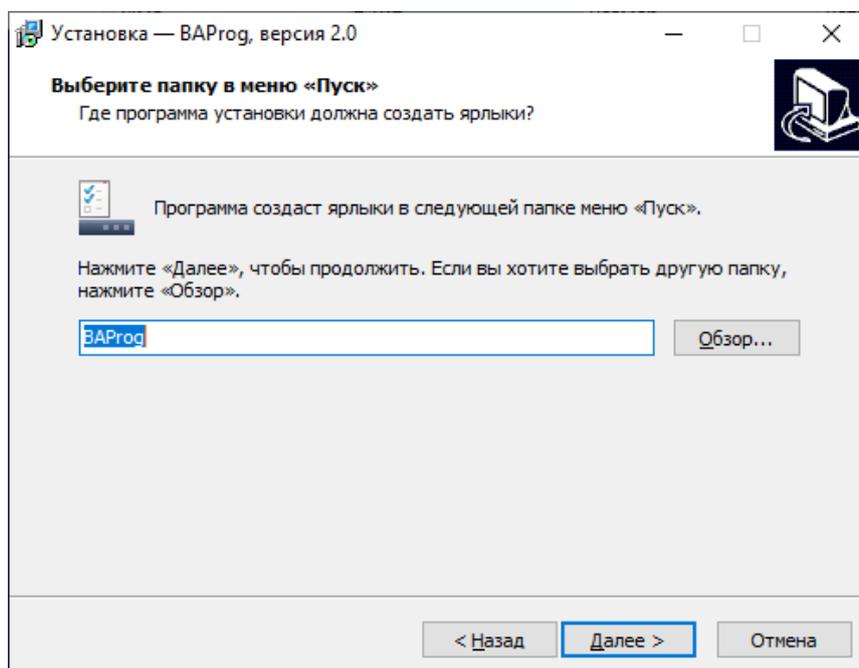


Рис. 4

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

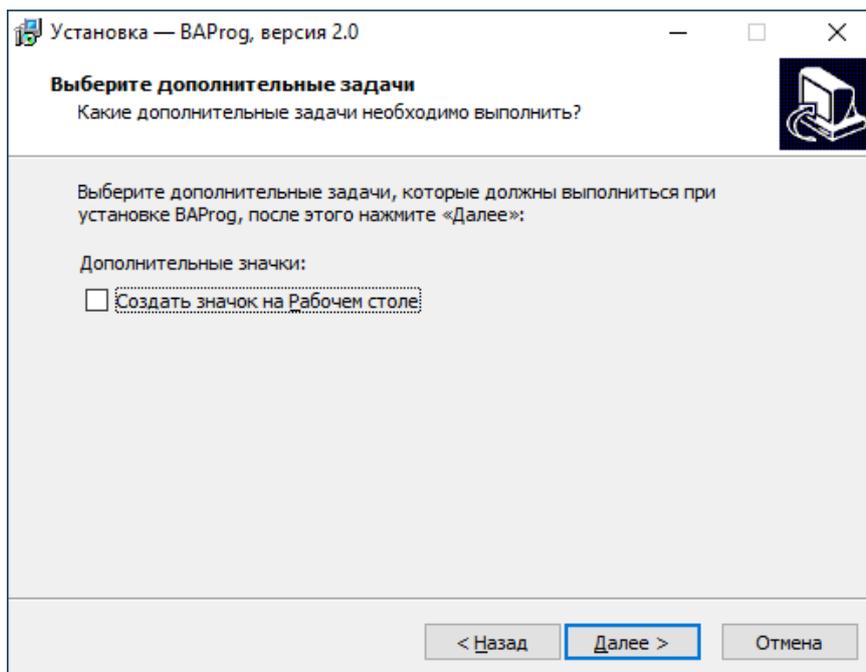


Рис. 5

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

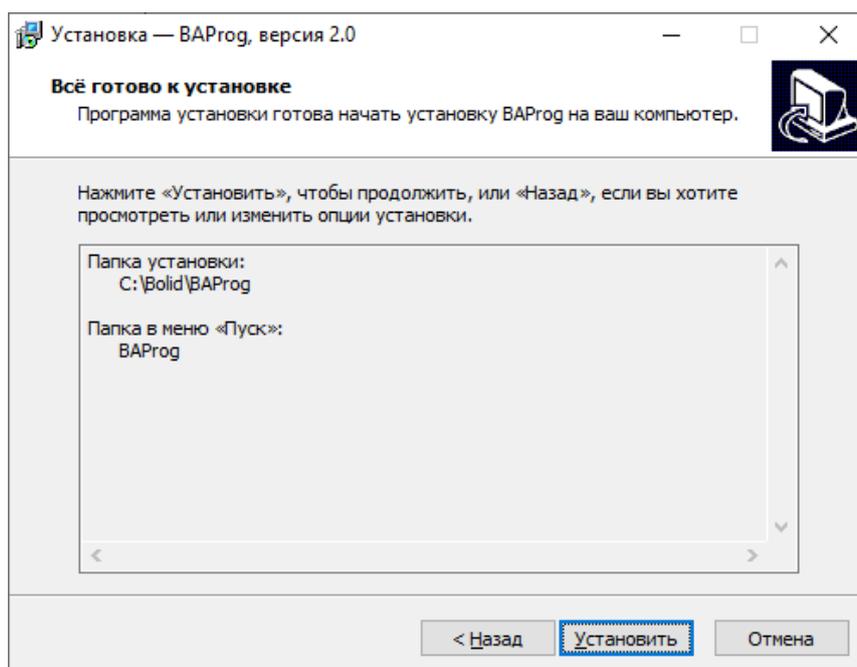


Рис. 6

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

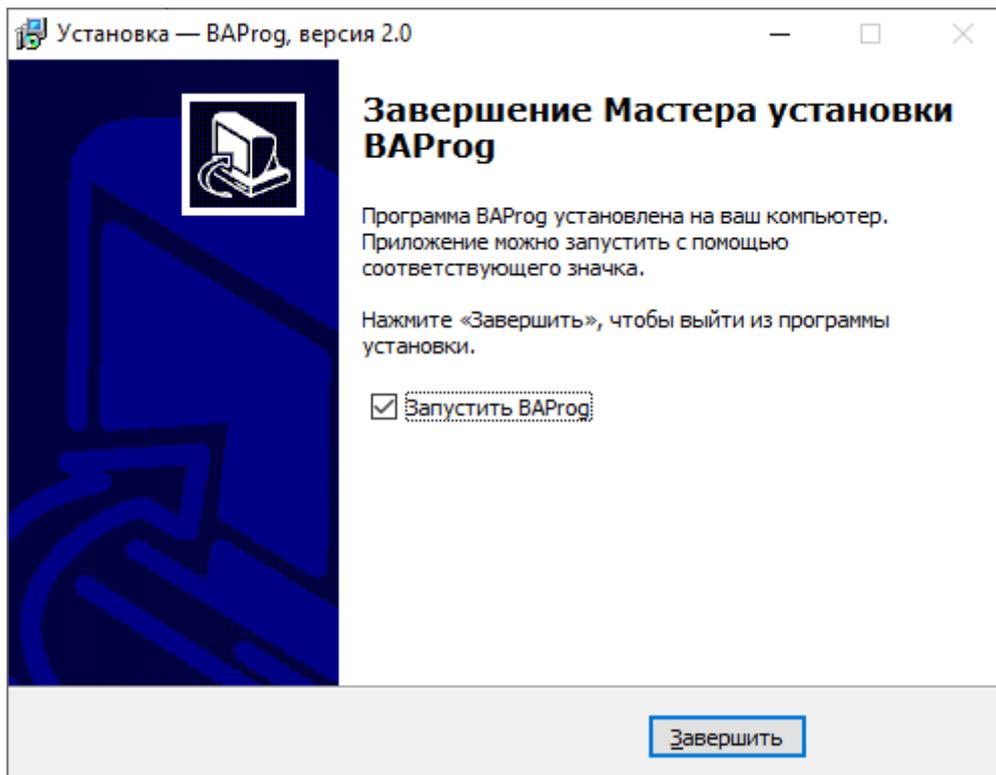


Рис. 7

### 3 Интерфейс VAProg

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

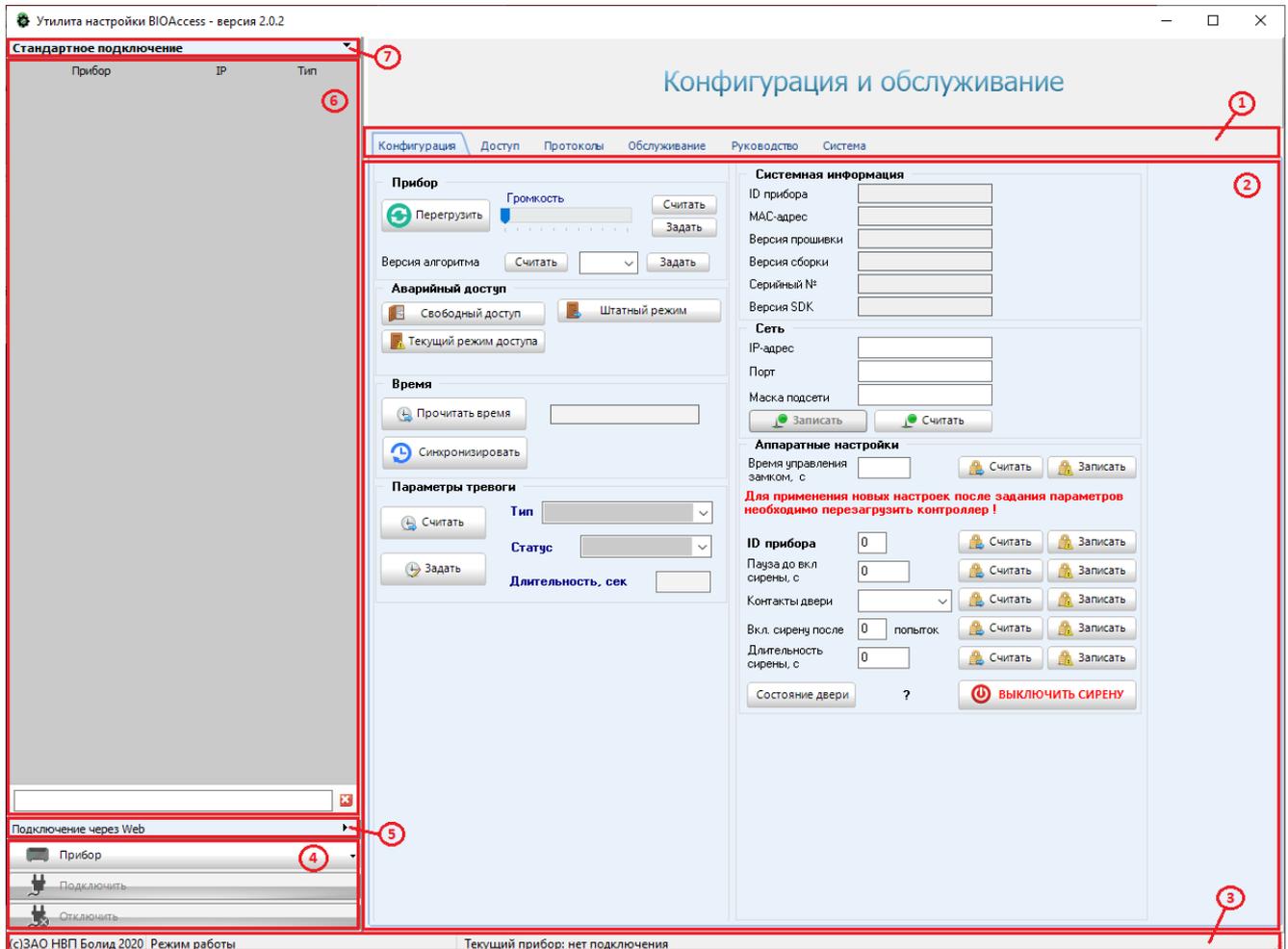


Рис. 8

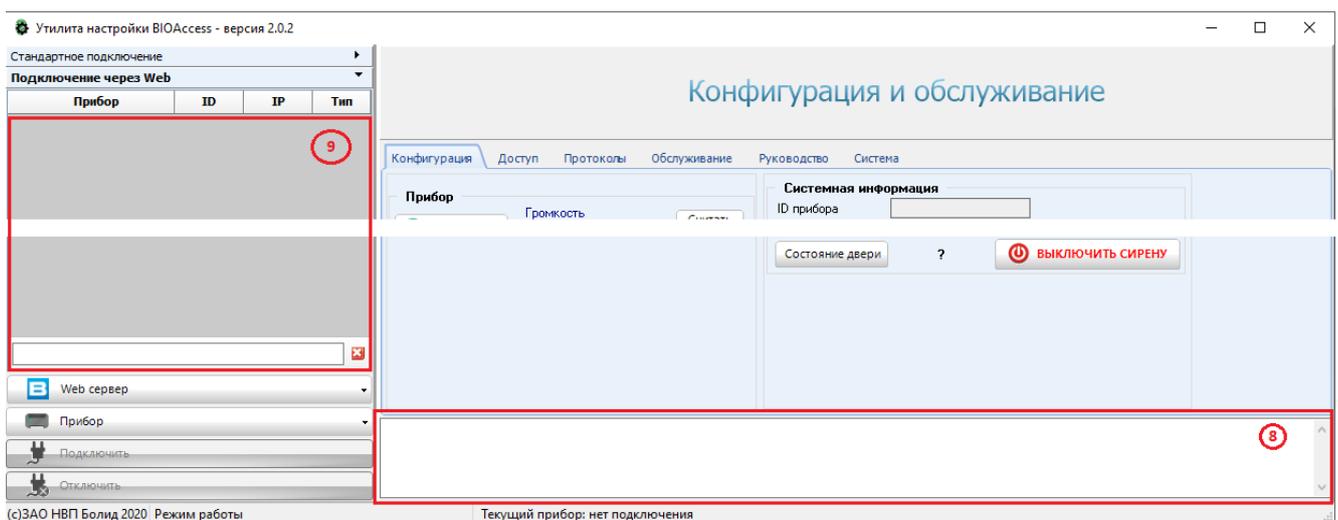


Рис. 9

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 Дополнительные элементы окна программы (отображаются при активизации вкладки «Подключение через Web») (рис. 9):
- 9 Окно лога взаимодействия с приборами;
- 10 Список подключенных приборов.

В VARprog 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 закрывается, и слева в списке подключённых приборов появляется новый контроллер.

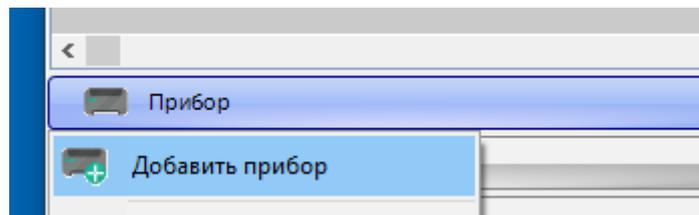


Рис. 10

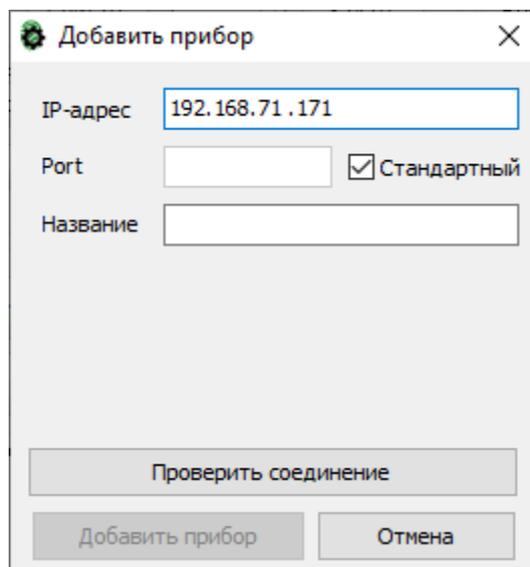


Рис. 11

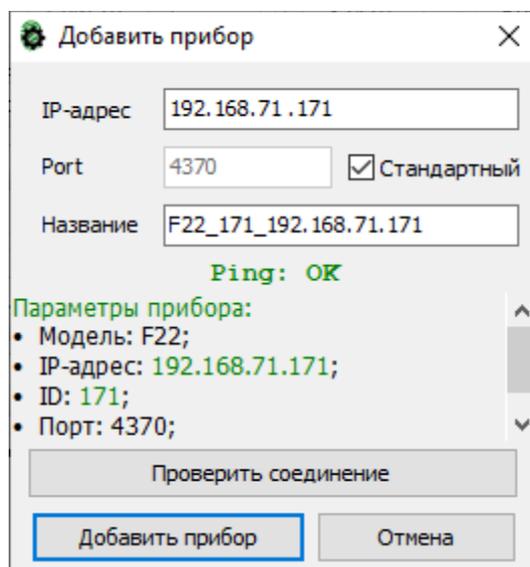


Рис. 12

## 3.1.2 Подключение контроллера с использованием PUSH SDK

### (подключение через Web)

Для подключения прибора к программе с использованием PUSH SDK необходимо:

- 1 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 логге операций рис. 17.

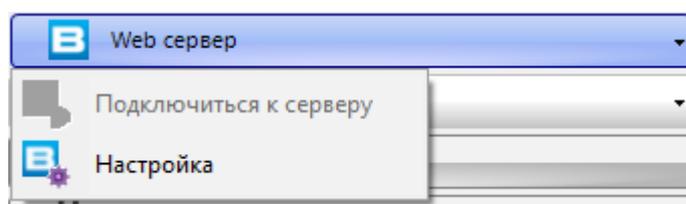


Рис. 13

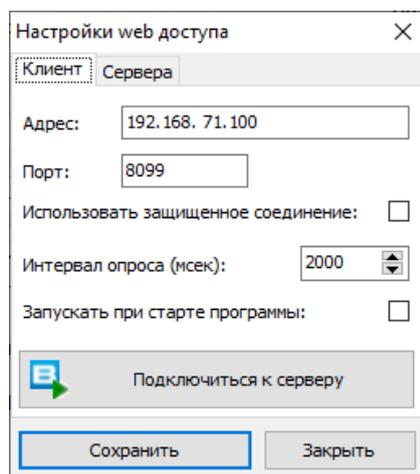


Рис. 14

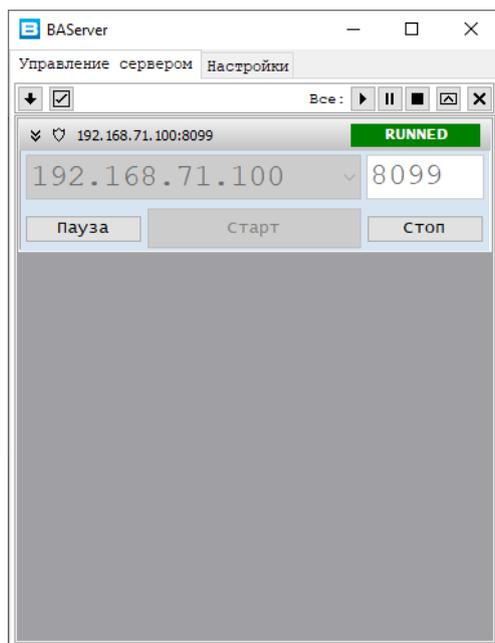


Рис. 15

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. 26

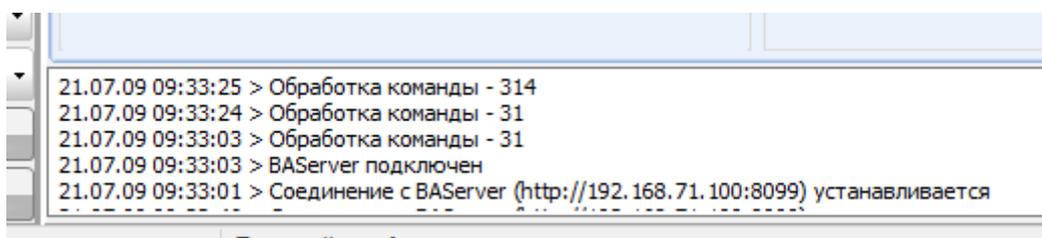


Рис. 17

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).

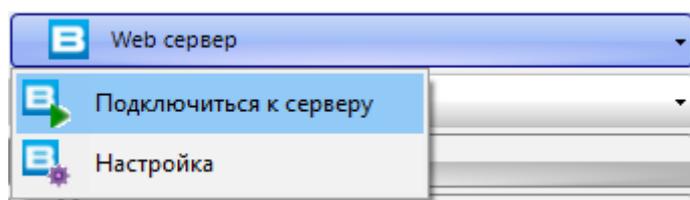


Рис. 18

## 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. 19) или щелкнуть правой клавишей в окне со списком приборов и выбрать пункт меню «Удалить прибор» из выпадающего списка (рис. 20). Так же удалить прибор можно нажав сочетание клавиш «Shift» и «Del» на клавиатуре.

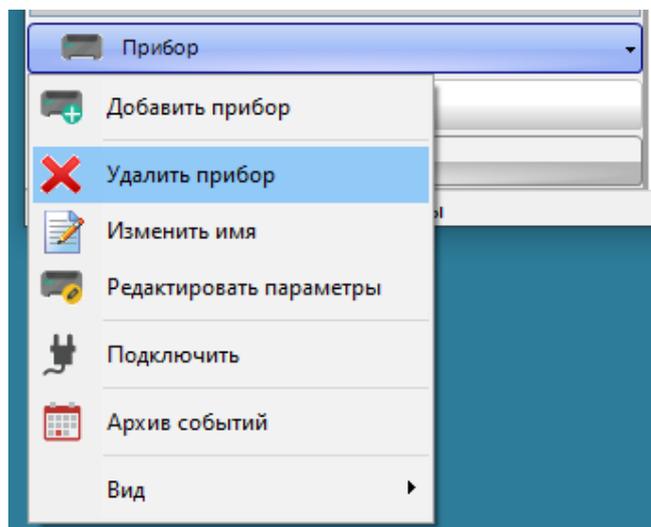


Рис. 19

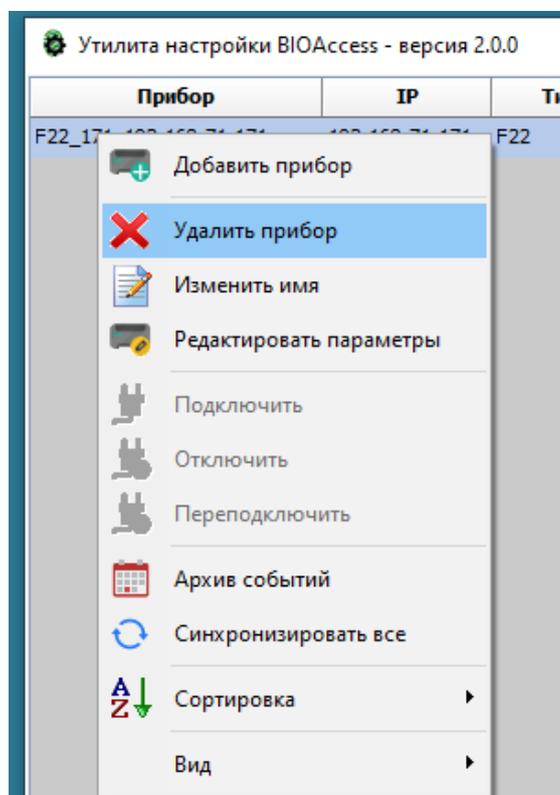


Рис. 20

## 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. 21), ввести новое имя и нажать кнопку «Сохранить» (рис. 22).

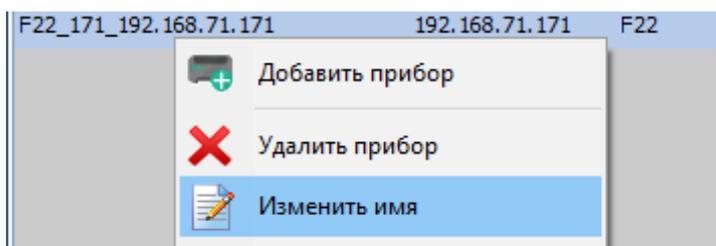


Рис. 21

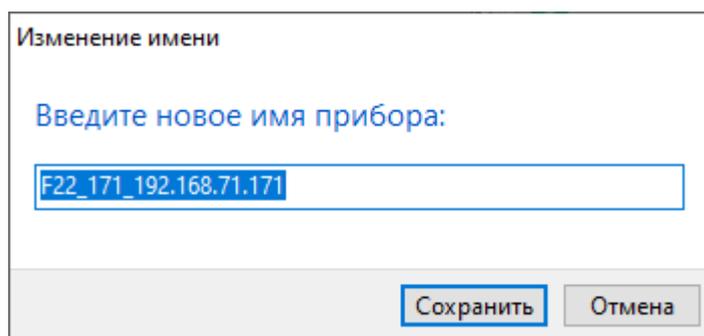


Рис. 22

Для изменения параметров подключения прибора необходимо выбрать пункт меню «Редактировать параметры». После изменения параметров прибора необходимо нажать кнопку «Проверить соединение» (рис. 23). Если проверка соединения пройдет успешно (рис. 12), то после этого необходимо нажать кнопку «Изменить прибор».

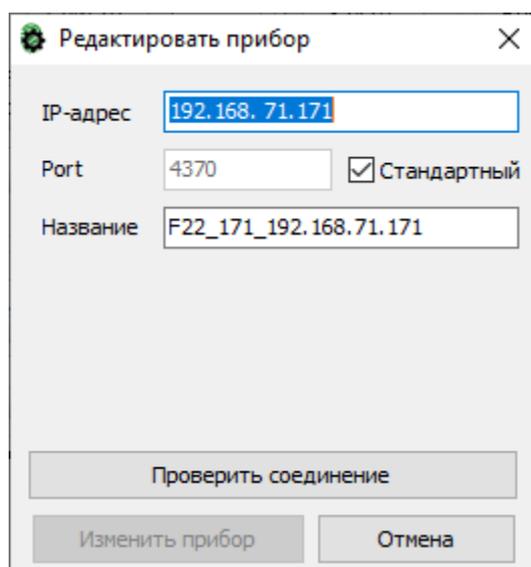


Рис. 23

### 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. 24).

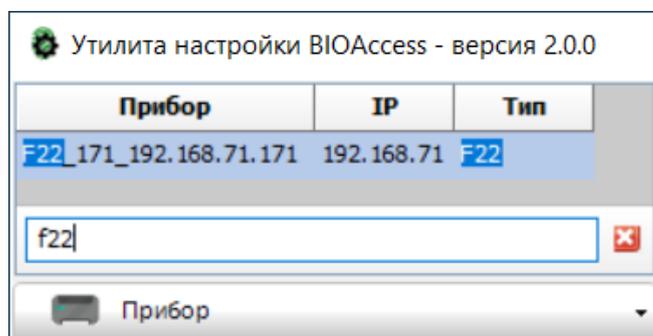


Рис. 24

### 3.5 Просмотр архивных событий без подключения к прибору

Для просмотра архивных событий, без подключения к прибору, необходимо щелкнуть правой клавишей в окне со списком приборов и выбрать пункт меню «Архив событий» из выпадающего списка (рис. 25). В случае если для выбранного прибора архива событий нет пункт меню «Архив событий» будет не доступен.

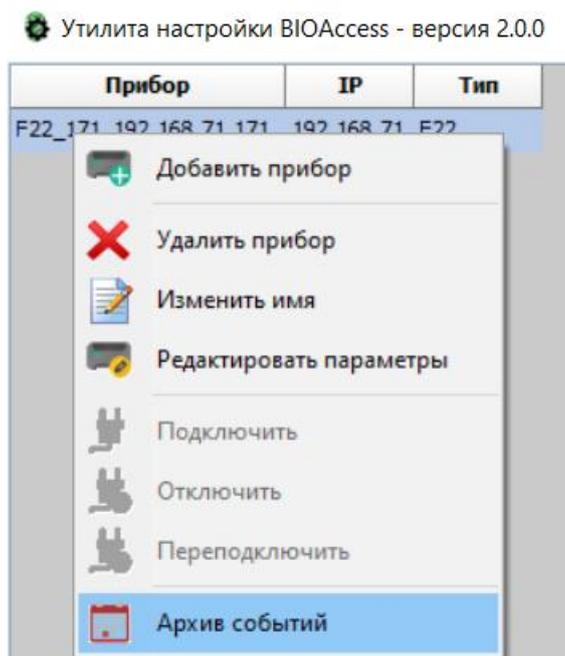


Рис. 25

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 выпадающего меню (рис. 26);
- 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.

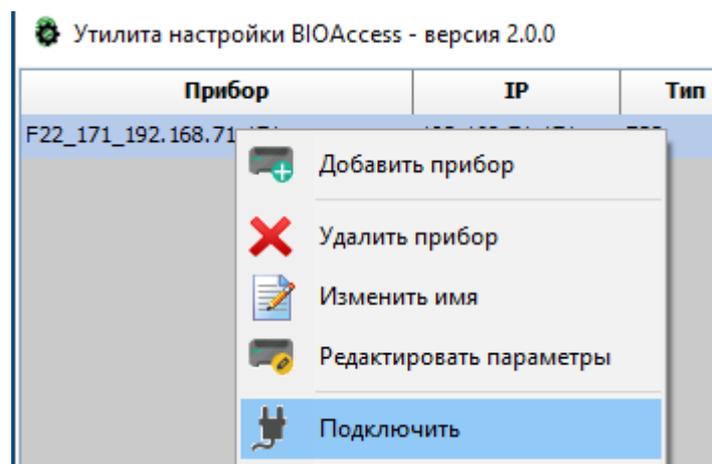


Рис. 26

## 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. 27) выбрать необходимые поля.

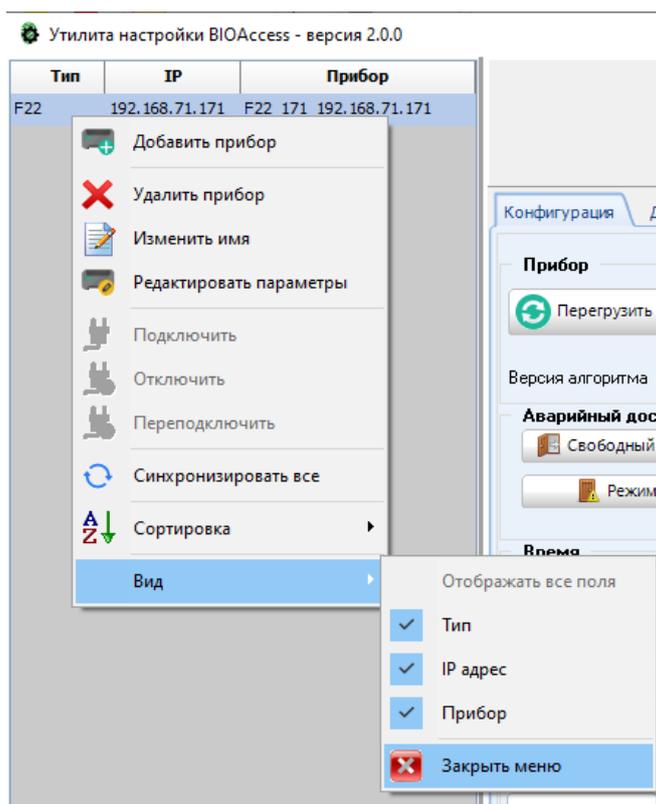


Рис. 27

## 3.8 Вкладка «Конфигурация»

На вкладке расположены следующие группы элементов:

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

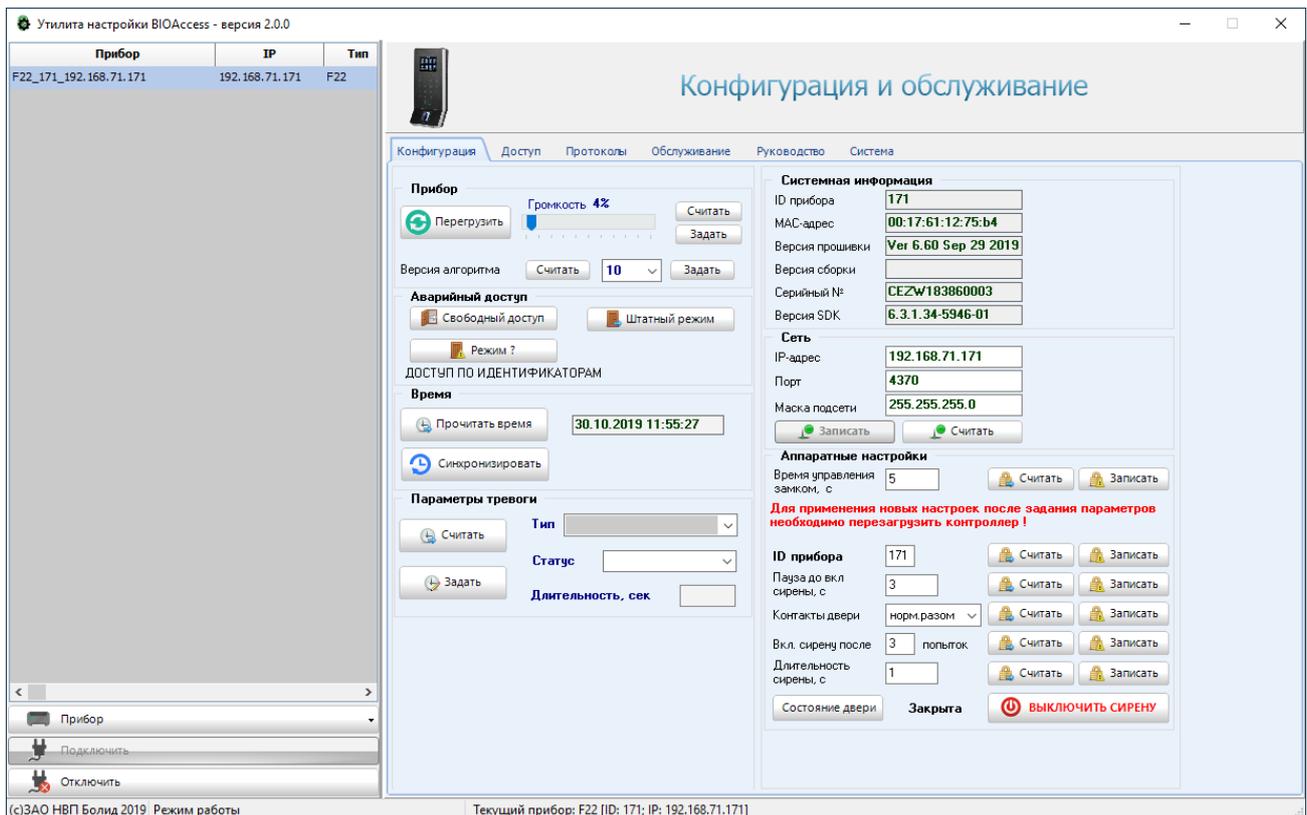


Рис. 28

Кнопка «Перезагрузить» 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. 29) 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.

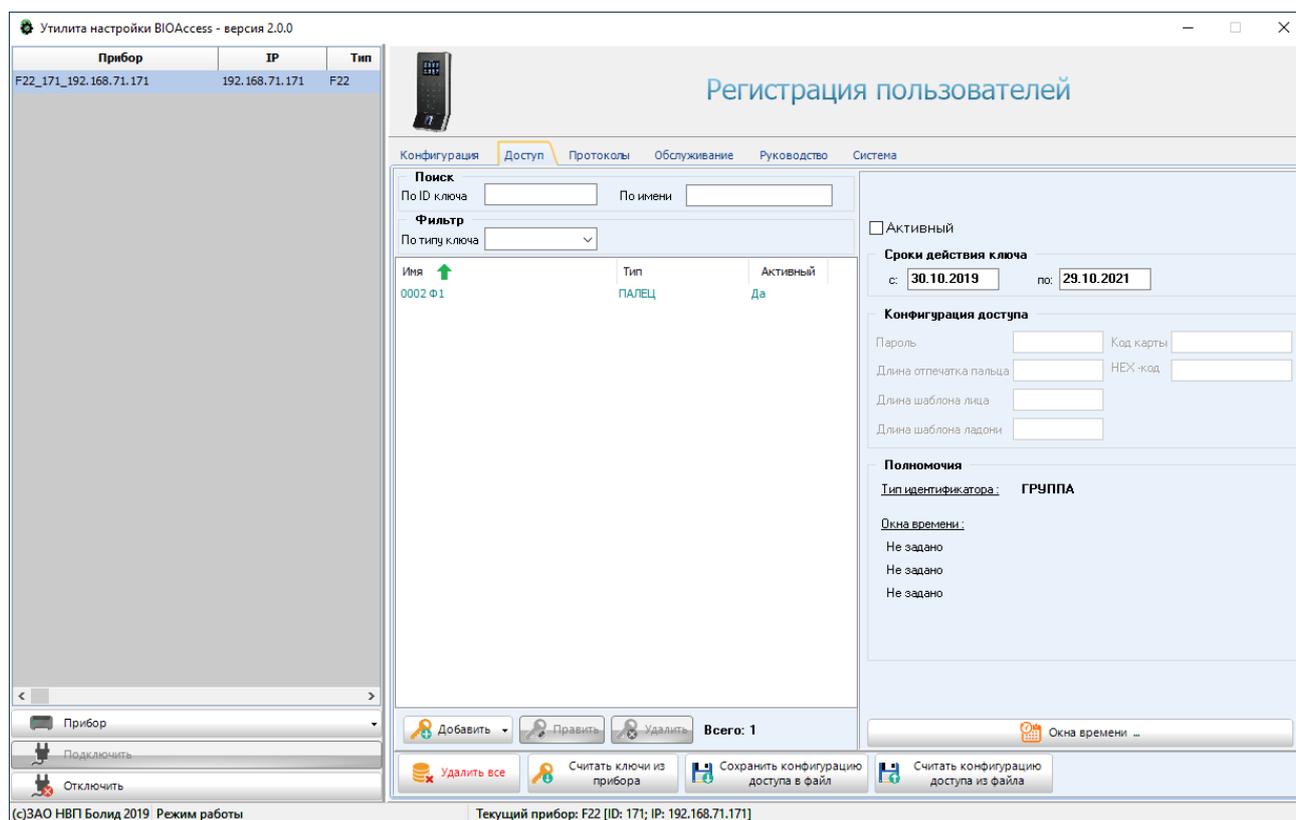


Рис. 29

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

-  **Добавить** - добавление нового пользователя;
-  **Править** - редактирование данных выбранного пользователя;
-  **Удалить** - удаление данных выбранного пользователя.

При нажатии на кнопку «Добавить» появляется окно «Добавление нового пользователя» (рис. 33). При нажатии на кнопку «Править» появляется окно «Редактирование данных пользователя» (рис. 36), аналогичное окну «Добавление нового пользователя» (рис. 33). 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»).



День	Время входа	Время выхода
Понедельник	00:00	00:00
Вторник	00:00	00:00
Среда	00:00	00:00
Четверг	00:00	00:00
Пятница	00:00	00:00
Суббота	00:00	00:00
Воскресенье	00:00	00:00

Номер окна: 8

Название: Запрет

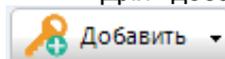
Кнопки: ОК, Отмена

Рис. 31

В этом окне можно указать нужные интервалы времени для каждого дня недели. Кнопка «Полный доступ» устанавливает интервалы для всех дней от 00:00 до 23:59. Кнопка «Запрет» устанавливает интервалы для всех дней от 00:00 до 00:00.

### 3.8.2 Добавление нового пользователя

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



. После нажатия на кнопку появится окно «Добавление нового пользователя» (рис. 33).

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 + карта;
- отпечаток пальца + пароль;
- отпечаток пальца + карта;
- лицо;
- лицо + карта;
- лицо + пароль;
- лицо + карта;
- лицо + отпечаток пальца.

Конкретное количество типов биометрических идентификаторов зависит от типа подключаемого прибора.

Тип прибора	Доступные типы идентификаторов
«С2000-BIOAccess-MA300»,	Отпечаток пальца Proximity карта
«С2000-BIOAccess-F18», «С2000-BIOAccess-F22»	Отпечаток пальца Proximity карта Пароль
«С2000-BIOAccess-SB101TC»	Шаблон лица Отпечаток пальца Proximity карта Пароль
«С2000-BIOAccess- SF10»	Лицо Пароль
«С2000-BIOAccess- SF10T»	Шаблон лица Отпечаток пальца Proximity карта Пароль

В показанном на рисунке 33 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 «НEX-код» появятся считанные значения.

Для регистрации пароля нужный пароль нужно ввести в поле «Пароль». Для сканирования отпечатка пальца нужно нажать на кнопку:

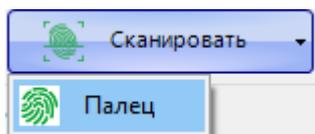
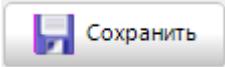


Рис. 32

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

на кнопку 

Добавление нового пользователя

ID   Активный

Имя

Привилегии

**Авторизован для доступа**

с

по

**Полномочия**

Тип идентификатора

Окно 1

Окно 2

Окно 3

Приборная группа

**Конфигурация доступа**

Длина отпечатка  Пароль  Код карты  HEX-код

Длина шаблона лица  Длина шаблона ладони

**Палец**

Отпечаток:

Рис. 33

Добавление нового пользователя

ID:   Активный

Имя:

Привилегии:

**Авторизован для доступа**

с:

по:

**Полномочия**

Тип идентификатора:

Окно 1:

Окно 2:

Окно 3:

**Конфигурация доступа**

Длина отпечатка:  Пароль:  Код карты:  HEX-код:

Длина шаблона лица:  Длина шаблона ладони:

**Лицо**

Шаблон лица:

Рис. 34

При создании биометрического шаблона лица, для использования в контроллерах «С2000-BIOAccess- SF10» и «С2000-BIOAccess- SF10Т», может быть использована фотография сотрудника. Для использования фотографии в качестве биометрического шаблона необходимо нажать на кнопку «Операции с фото» (визуализируется при подключении к контроллерам «С2000-BIOAccess- SF10» и «С2000-BIOAccess- SF10Т») и выбрать один из следующих пунктов меню (рис. 35):

- Создать шаблон из фото - на основе указанной фотографии будет создан биометрический шаблон размером 684 байта.
- Использовать фото как шаблон - указанная фотография будет использована как биометрический шаблон лица, размер шаблона будет приблизительно равен размеру файла фотографии плюс 30 %.

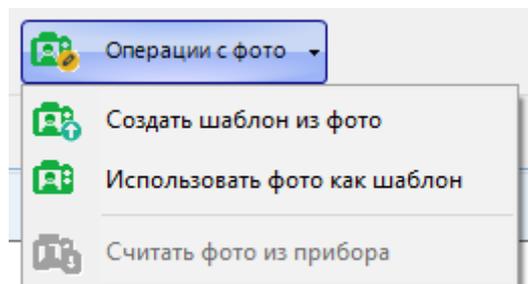
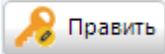


Рис. 35

### 3.8.3 Редактирование пользователя

Для редактирования данных пользователя на вкладке «Доступ» нужно выделить нужного пользователя и нажать кнопку .

После нажатия на кнопку появляется окно «Редактирование данных пользователя» (рис. 36). Действия по редактированию данных пользователя аналогичны действиям, описанным в пункте 2.9.1.

Редактирование данных пользователя

ID: 2  Активный

Имя: ФТ

Привилегии: Стандартный

Авторизован для доступа

с: 21.05.2018

по: 10.03.2022

Полномочия

Тип идентификатора: ПАЛЕЦ

Окно 1: Всегда

Окно 2: не задано

Окно 3: не задано

Приборная группа: Не задана

Конфигурация доступа

Длина отпечатка: 1700

Пароль:

Код карты:

HEX-код:

Длина шаблона лица:

Длина шаблона ладони:

Сканировать

Палец

Отпечаток:

```
ТЫТУzlwAAE+voECAUHCc7QAaAc+2kBA...
+msP/ABkA0cPFfp1A0o0vwCwAJH1FAB8AGAD7QCK+40hAcgA0PyvqjACsP1AB/AK71HwC7AF0P5wDE
+loP2ADGADwPvPiPAJ4PiQASAFv1XgDZAN0PRgDY+lcPEQDdAJYPrn/iAFM0NgAiAF/32wDyAK0P4QDy
+tsNPgD4AikNp/r7ADU08gDFATz10wAEAcwN3AAP+8w0mgALafw0ovoNAS80DQDIAUH08QANAbkPQQAd
+0QPGgAIAQwNlvoiATcPFQD1AUb0vAayAa4P2wA3+8UN+gA8AYUPgfo8AUw0FQD6AUP0PABGAcwPMwBN
```

Сохранить Отмена

Рис. 36

## 3.10 Вкладка «Протоколы прибора»

На этой вкладке можно просмотреть журнал доступа и операций контроллера:

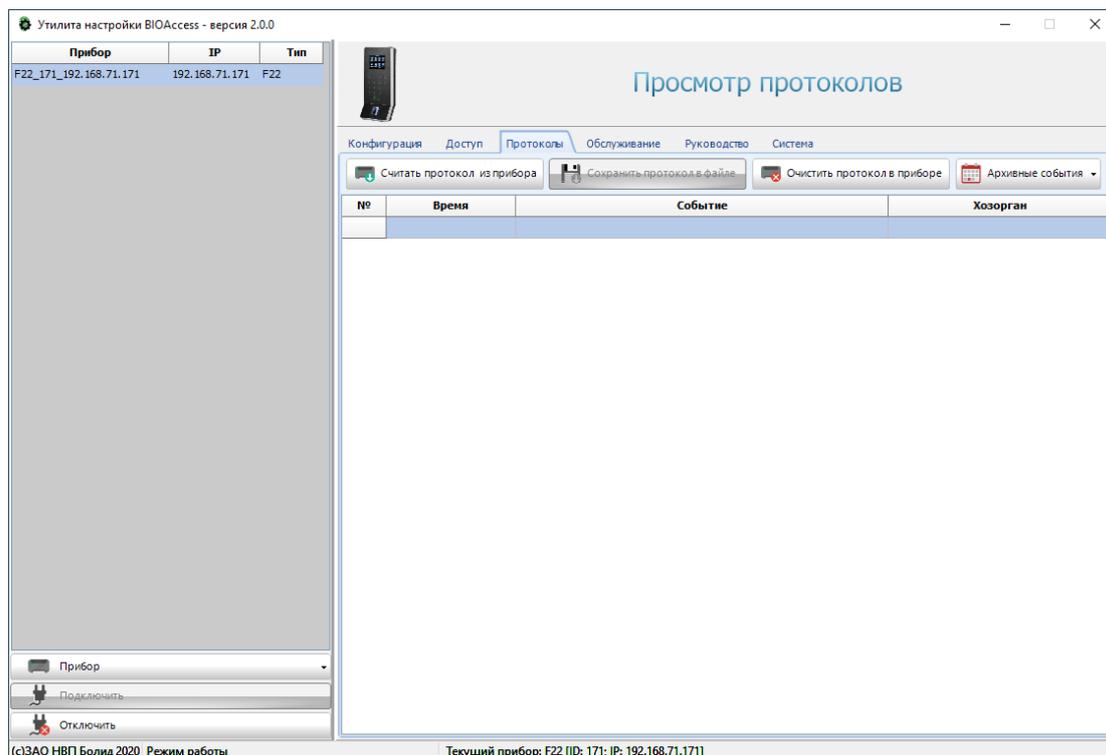


Рис. 37

На этой вкладке расположены следующие кнопки:

 Считать протокол из прибора	- чтение из контроллера журнала доступа и операций;
 Сохранить протокол в файле	- сохранение протокола в CSV файл;
 Очистить протокол в приборе	- очистка журнала доступа и операций в контроллере.
 Архивные события ▾	- просмотр архивных событий прибора.

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).

## 3.11 Вкладка «Обслуживание»

На этой вкладке осуществляются начальные настройки контроллера и сервисные функции.

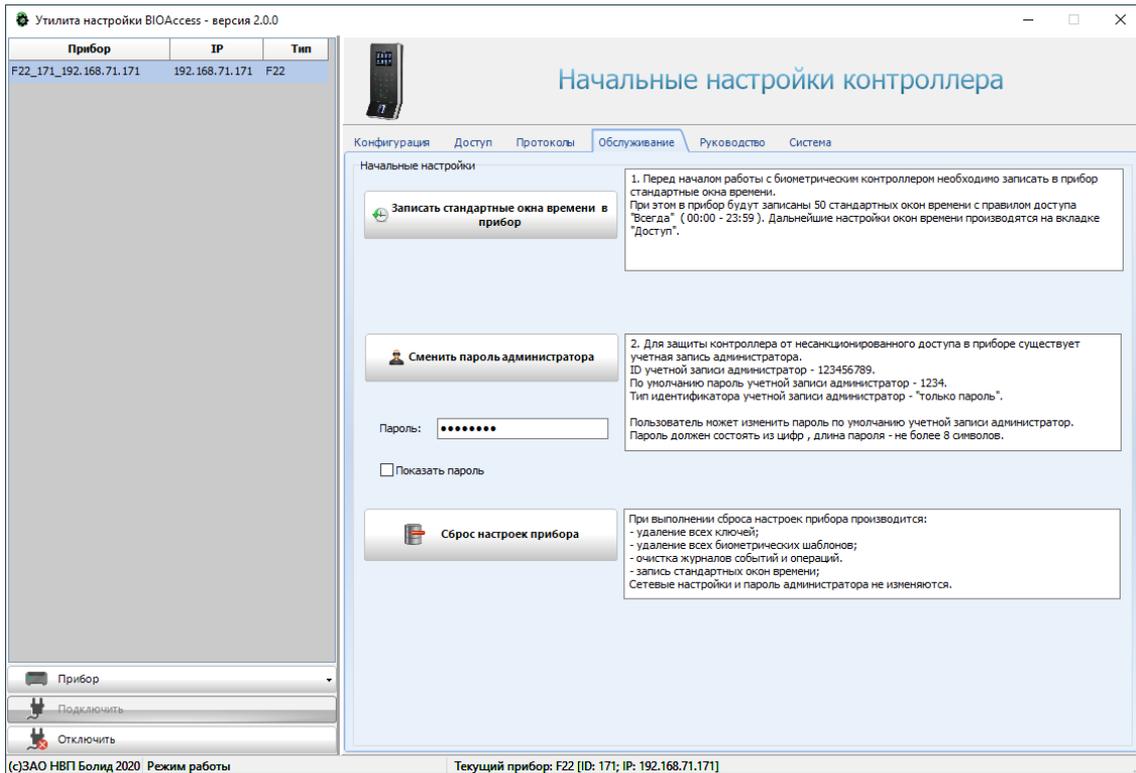
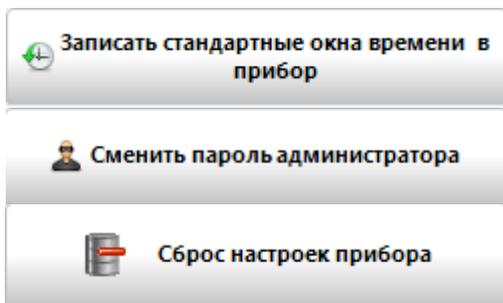


Рис. 38

Начальные настройки контроллера осуществляются при нажатии на следующие кнопки:



- создание в контроллере совместимых с «Орион Про» окон времени;

- изменение пароля у учетной записи администратора (ID учетной записи администратор: 123456789);

- удаление всех ключей и запись совместимых с «Орион Про» окон времени.

### 3.12 Вкладка «Руководство»

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

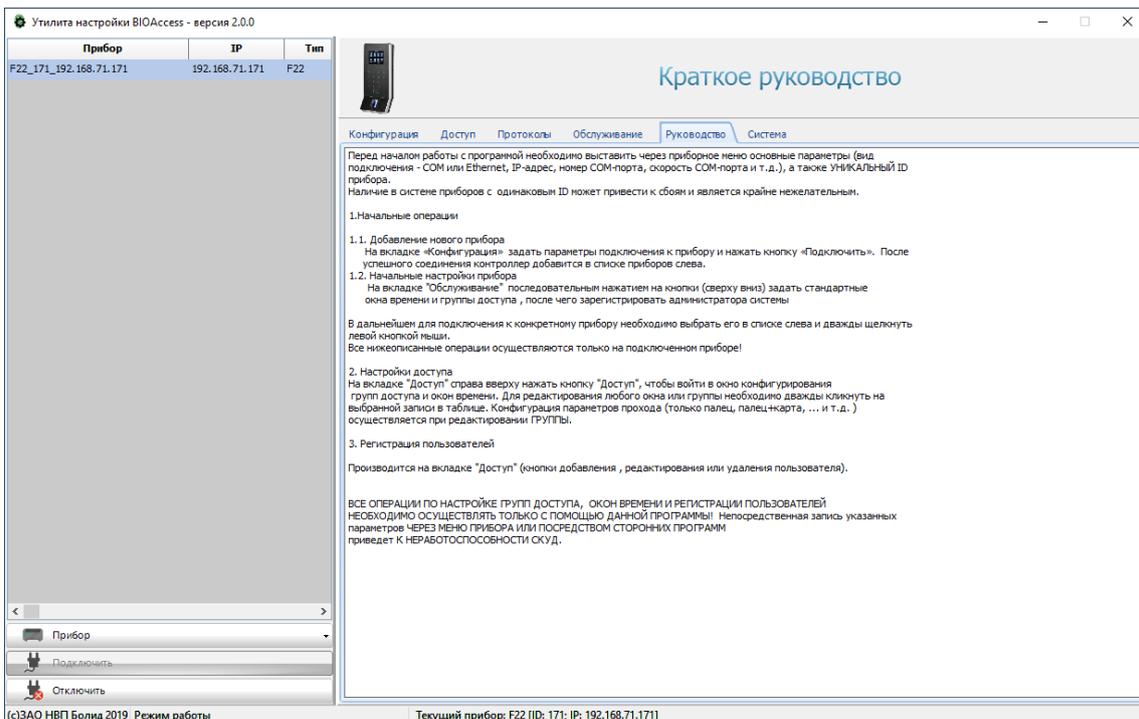


Рис. 39

### 3.13 Вкладка «Система»

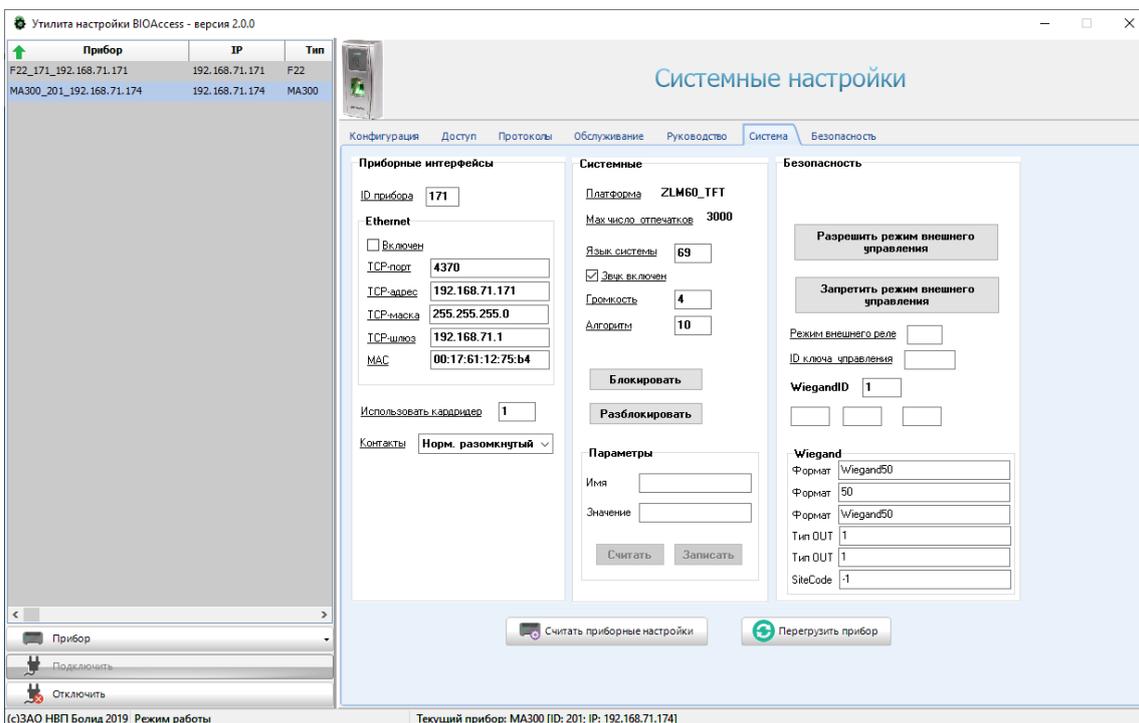


Рис. 40

На этой вкладке осуществляется:

- чтение аппаратных настроек контроллера, поля: «Приборные интерфейсы», «Системные» и «Безопасность» (для приборов «С2000-BIOAccess-MA300»);

- блокировка/разблокировка прибора, кнопки: «Блокировать» и «Разблокировать»;
- чтение/ запись параметров контроллера, поле «Параметры»;
- изменение параметров контроля маски («С2000-BIOAccess- SF10» и «С2000-BIOAccess- SF10Т») и измерения температуры («С2000-BIOAccess- SF10Т») рис. 41.

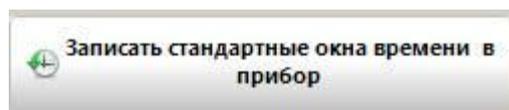
Данная вкладка в основном предназначена для удаленного контроля и управления параметрами прибора разработчиками.

Рис. 41

## 4 Начальная настройка контроллера

Для того чтобы контроллер можно было использовать в ИСО «Орион Про», необходимо на вкладке «Обслуживание» программы VARprog 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 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 VAProg

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

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

Обслуживание контроллера через VAProg 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.