

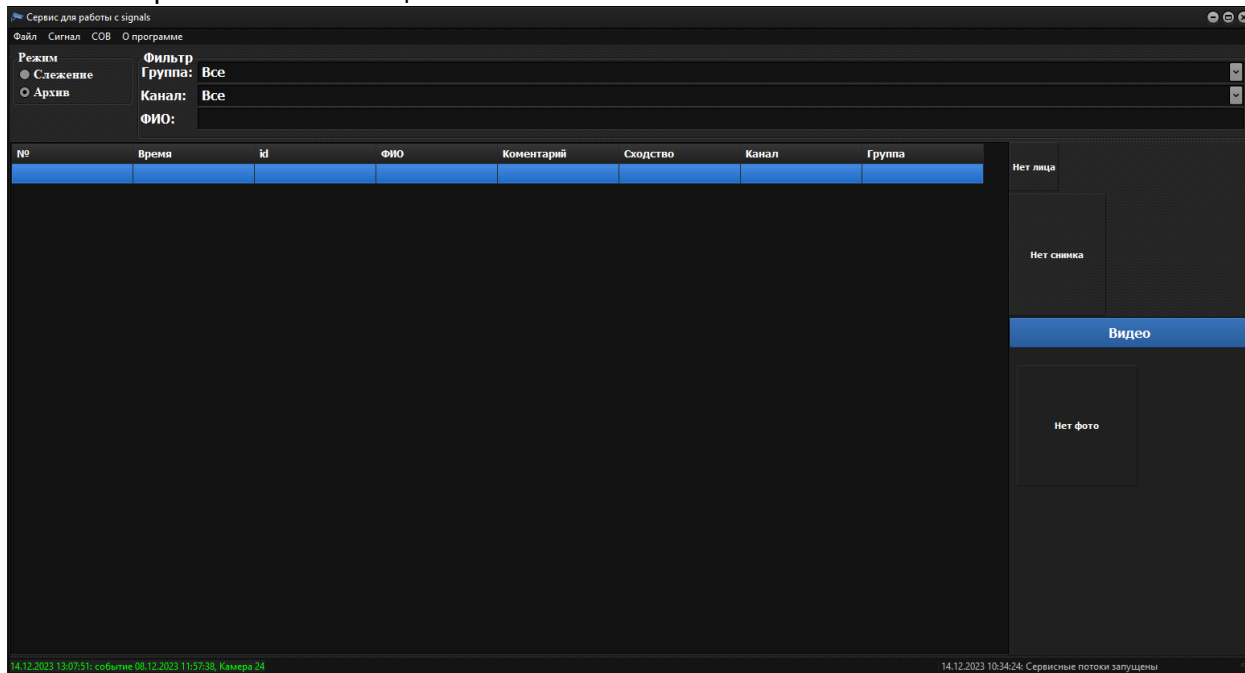
Инструкция описание АИС «СИГНАЛ»

Оглавление

Серверная часть АИС «СИГНАЛ»	2
Меню файл.....	2
Меню Сигнал.....	3
Меню СОВ	7
О программе	10
Сетевой агент сигнала (Windows)	10
Клиентская часть АИС «СИГНАЛ»	11
Пользователь «Сигнализация»	11
Меню Файл.....	12
О программе	12
Сетевой агент сигнала (Linux)	12
Пользователь «Администратор».....	13
Меню Файл.....	14
Меню Сигнал.....	15
Меню СОВ	19
Пользователь «Фотографии»	22
Меню Файл.....	23
О программе	23

Серверная часть АИС «СИГНАЛ»

Главное окно программы. В правой части главного окна видим происходящие события и распознанные лица клиентов.



Меню файл

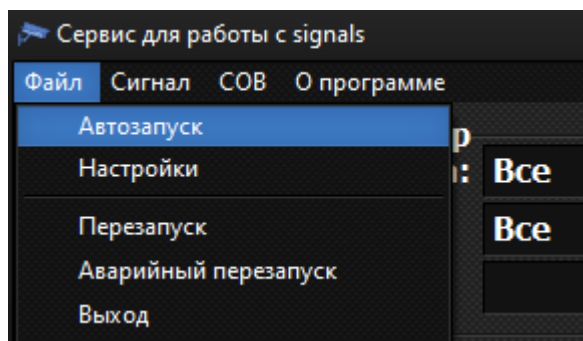
Автозапуск – устанавливая данную галочку мы разрешаем запуск программы после старта Windows

Настройки – открывает окно настроек

Перезапуск – перезапускает программу

Аварийный перезапуск – перезапускает программу (в данный момент не используется)

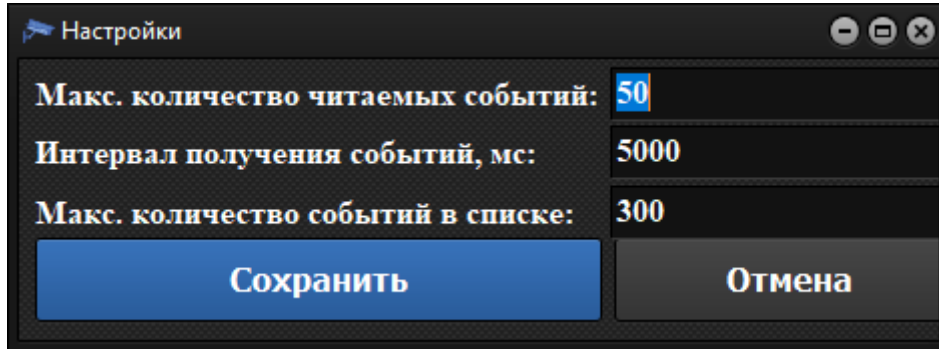
Выход – останавливает программу и связанные с ней сервисы и службы



Автозапуск



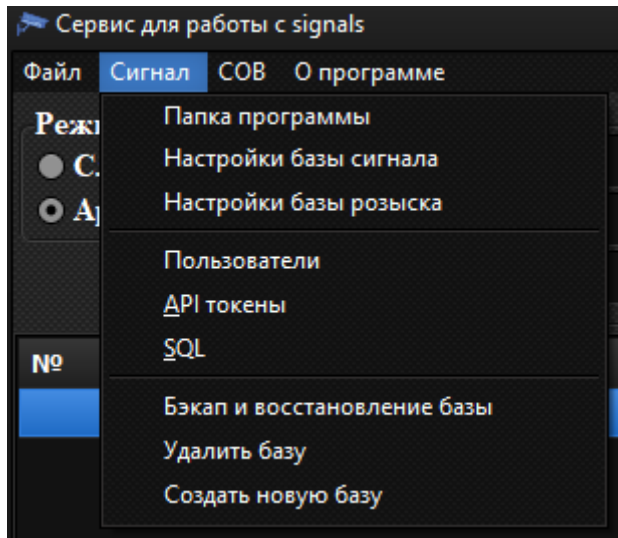
Настройки



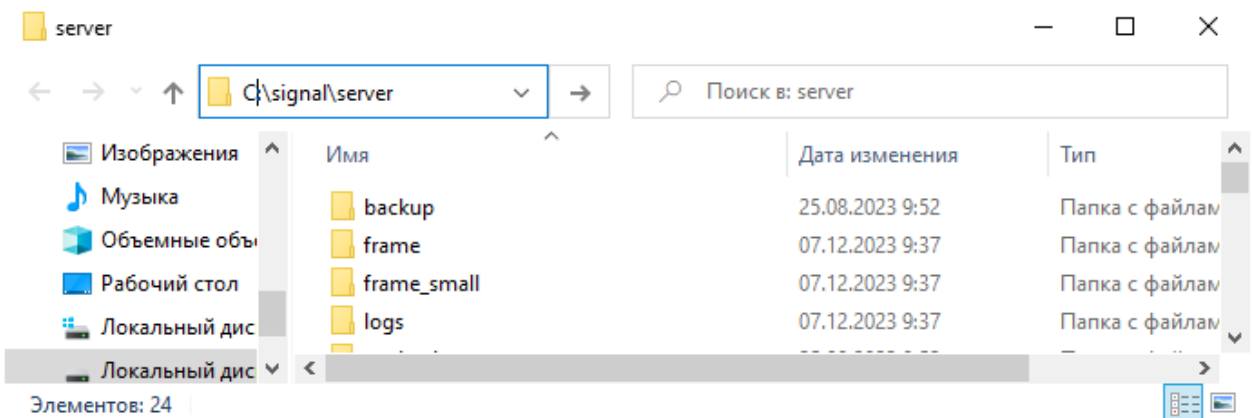
Максимальное количество читаемых событий – это глубина вычитываемых событий (50 стоит по умолчанию)

Интервал получения событий – интервал, через какой промежуток времени мы будем вычитывать события (5000 мс)

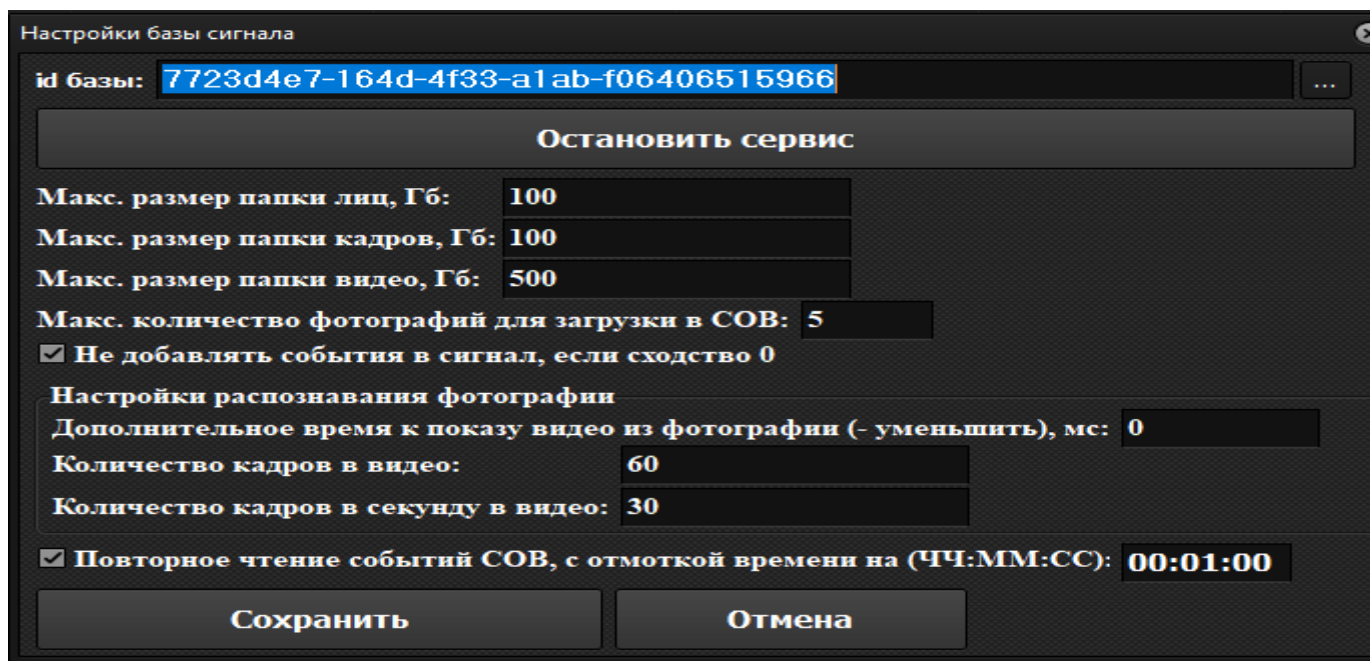
Меню Сигнал



Папка программы (место, в которое мы распаковали скачанную программу).



Настройка базы сигнала

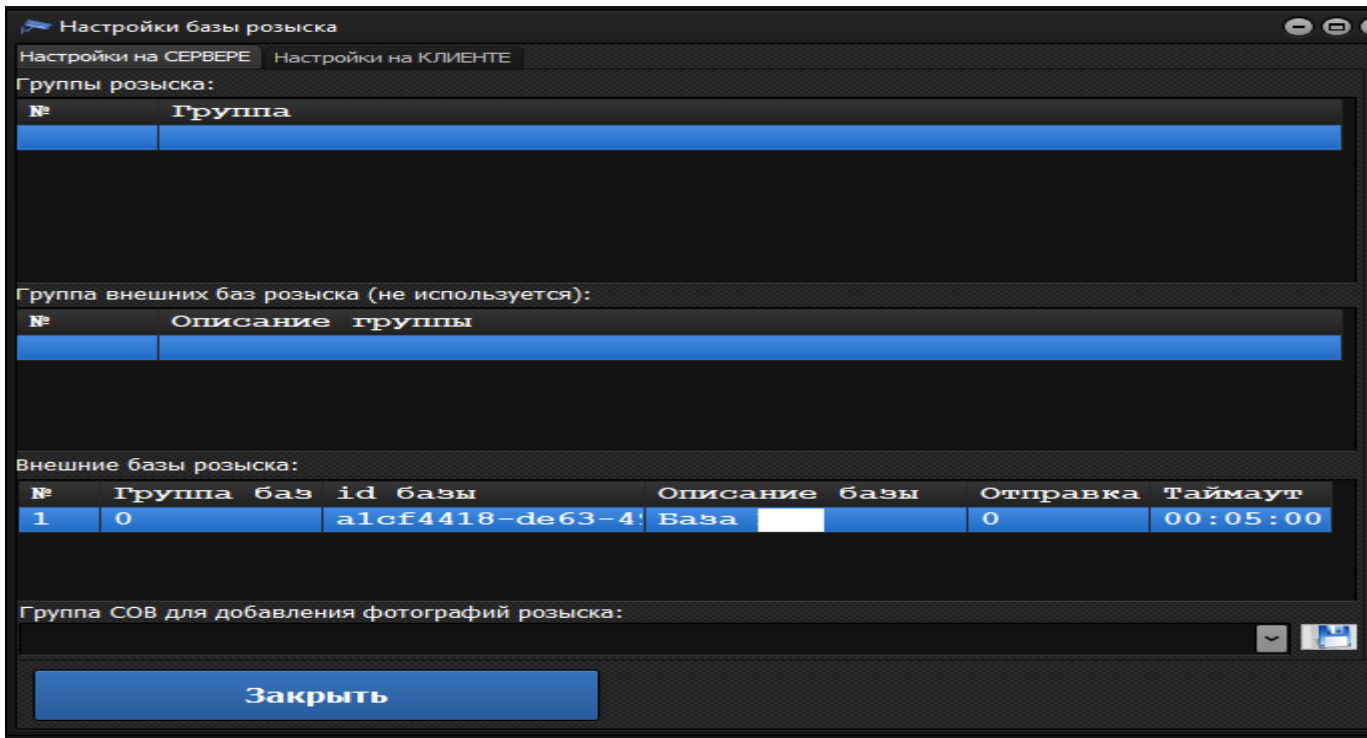


Максимальный размер папки лиц (100 Gb) – этой настройкой мы ограничиваем дисковое пространство для нашей рабочей папки

Максимальный размер папки кадров (100 Gb) – этой настройкой мы ограничиваем дисковое пространство для нашей рабочей папки

Максимальный размер папки видео (500 Gb) – этой настройкой мы ограничиваем дисковое пространство для нашей рабочей папки

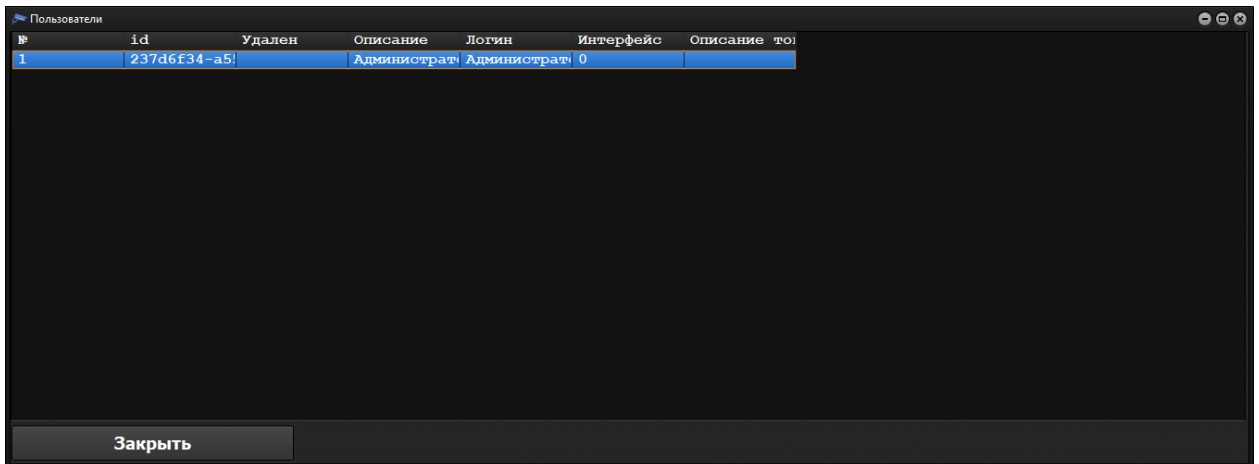
Настройка базы розыска



Группа - Настраиваем группы розыска

Группа внешних баз розыска (не используется) – описание внешних баз (например, Мошенники)

Пользователи



Создаем пользователей. У каждого пользователя свой набор прав (например, какое событие у пользователя должно отображаться)

API – токены (указываем набор баз, т. к. базы могут быть разными как по количеству набора, так и по качеству)


API токены

№	Удален	Токен	Описание	Доступн
1		eee8db5f-ffc6-	Синхронизатор	0001000

Закреть


SQL – запросы

SQL команды

Строка подключения к базе:  Таймаут: сек.

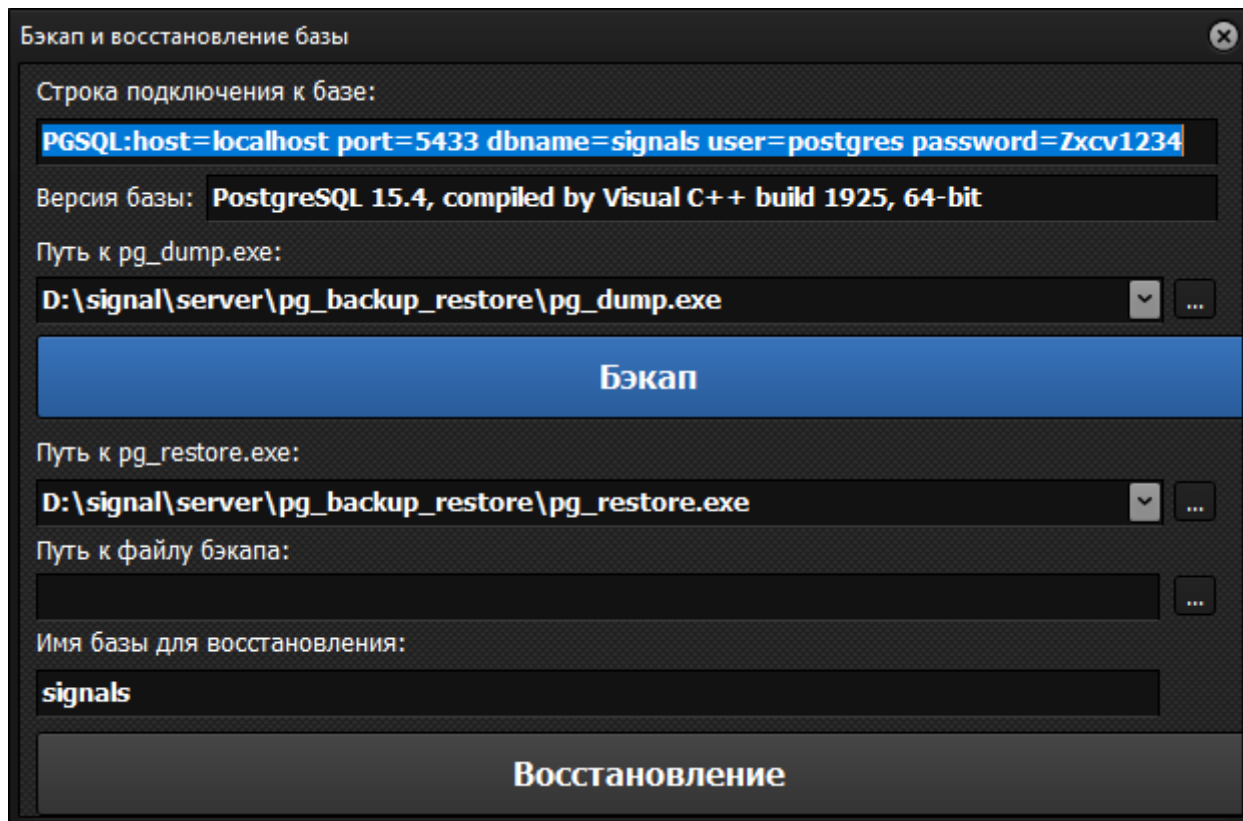
`PGSQL:host=localhost port=5433 dbname=signals user=postgres password=Zxcv1234`

Разделитель:

Выполнить Закреть  Сохранить

SQL команды - это командная строка для выполнения команд в базе, чтобы не использовать SQL Server Management Studio.

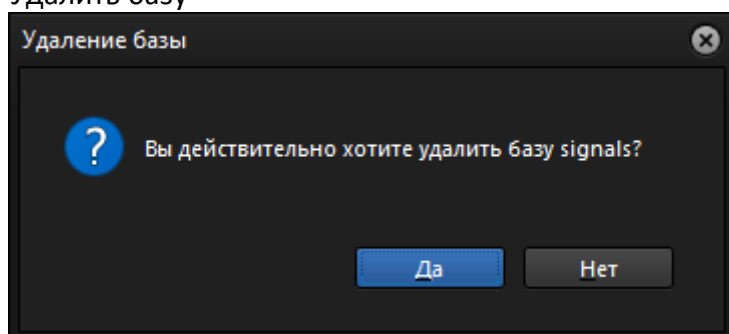
Бэкап и восстановление базы



BackUp и восстановление базы – вводим строку подключения, выбираем путь к штатной утилите pg_dump.exe. При нажатии клавиши «Бэкап», происходит выгрузка таблиц.

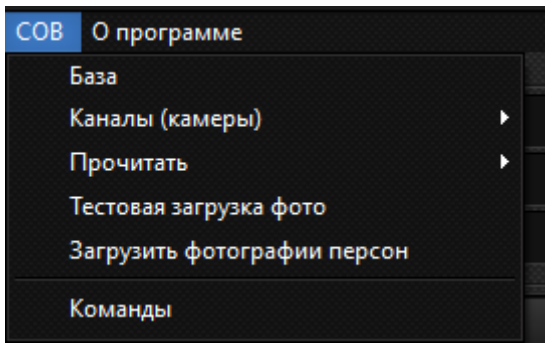
BackUp и восстановление базы – указываем путь до штатной утилиты pg_restore.exe, указываем путь до нашей базы, которую надо развернуть. Жмем кнопку «Восстановление»

Удалить базу

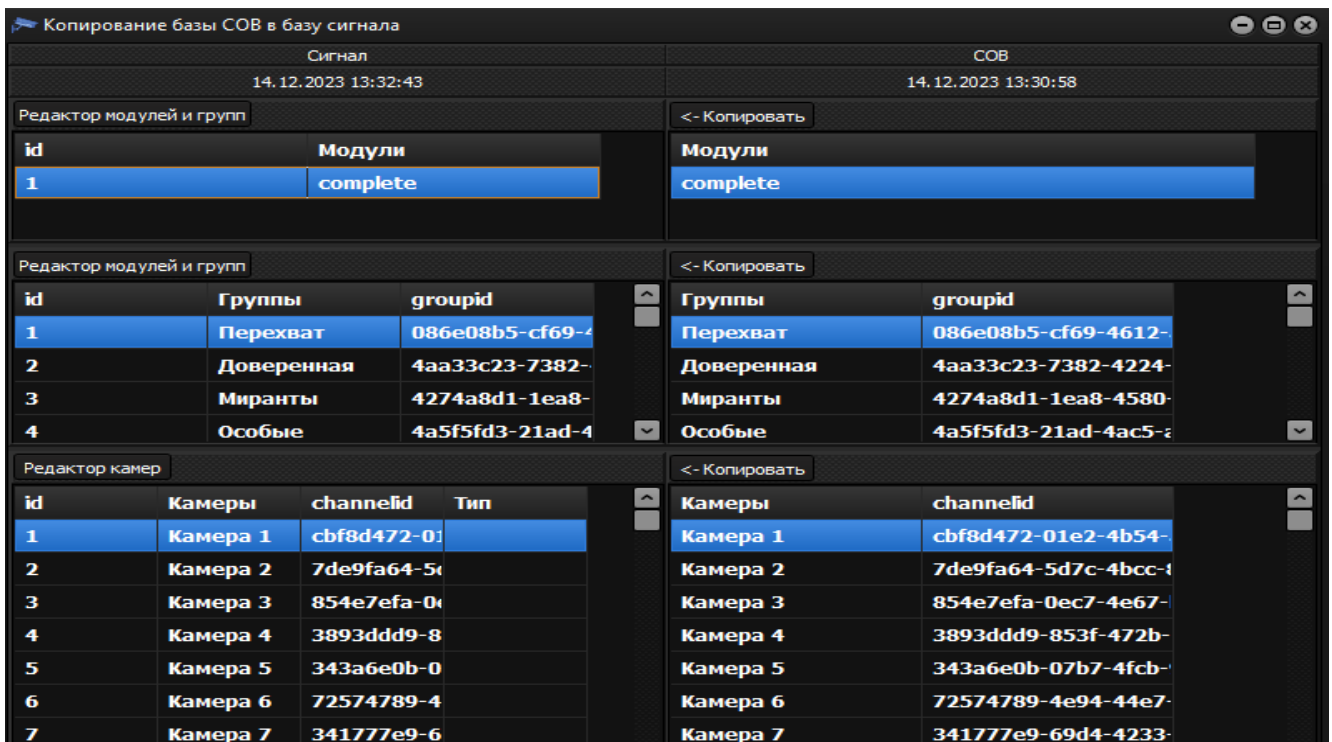


Создать новую базу – здесь же можно удалить и создать базу

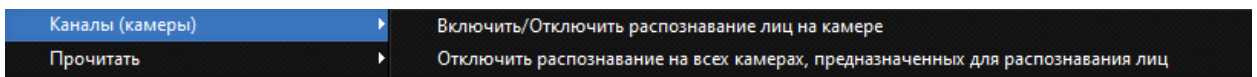
Меню COB



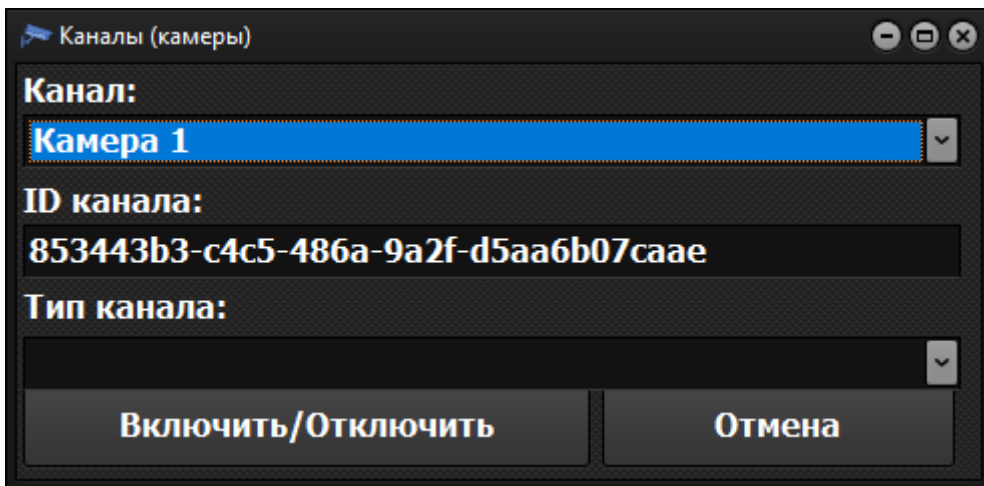
База – это настройка базы сигнал. При правильно указанном в seting.ini мы сразу увидим созданные в COB модули, группы, камеры. Нажимая кнопку «<-Копировать», мы переносим настройки из COB в нашу базу.



Каналы(камеры)



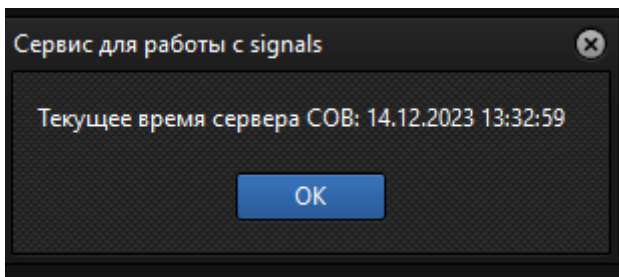
Включить/Отключить распознавание лиц на камере – данная опция существует для того, чтобы отключить модуль распознавания и не нагружать канал. (например, камера установлена во внутреннем помещении, куда запрещен доступ посторонних лиц).



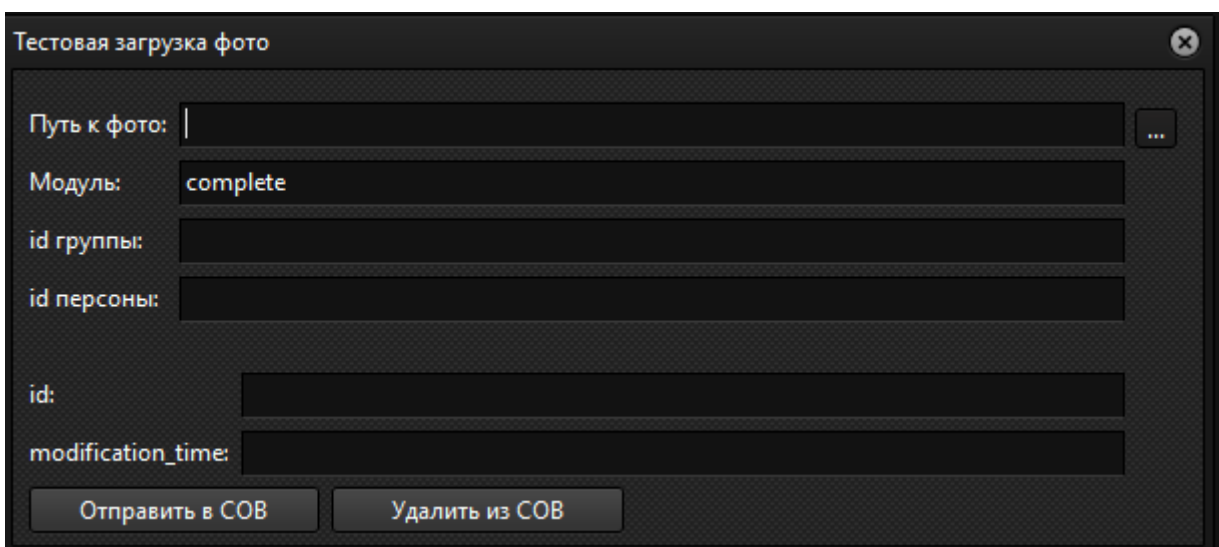
Отключить распознавание на всех камерах, предназначенных для распознавания лиц
Прочитать



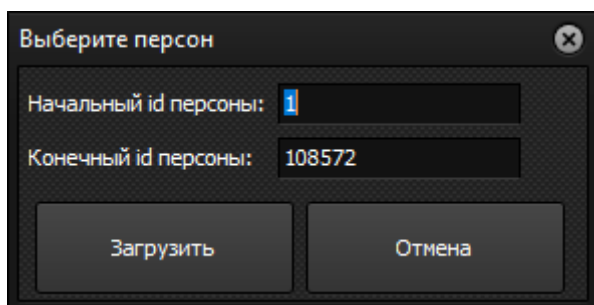
Текущее время сервера – очень ВАЖНАЯ настройка. Текущее время сервера и базы сигнал должны совпадать, чтобы действия совпали по времени.



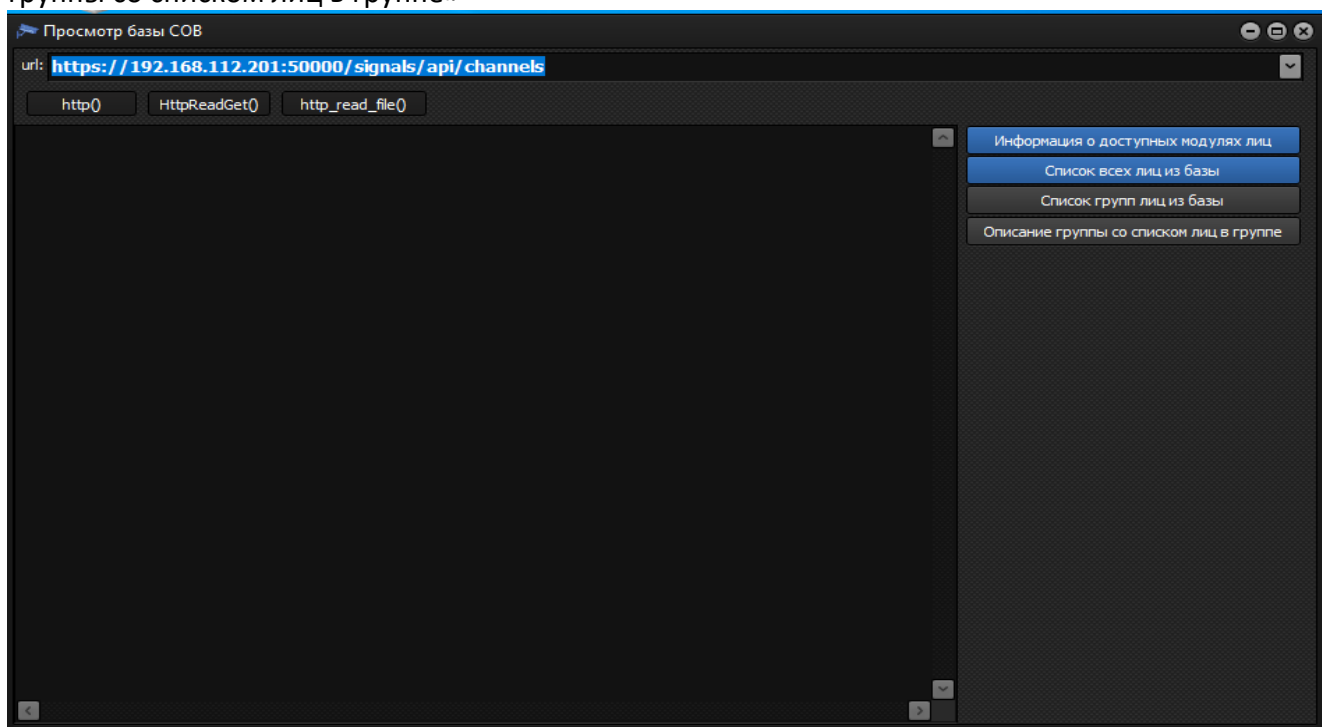
Тестовая загрузка фото – эта опция для ручной загрузки фото.



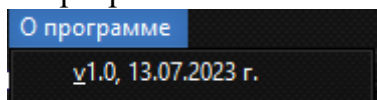
Загрузить фотографии персон – групповая загрузка фото (если мы работаем со штучными фото)



Команды – наиболее часто встречающиеся SQL запросы выведены в кнопки «Информация о доступных модулях лиц», «Список всех лиц базы», «Список групп лиц базы» и «Описание группы со списком лиц в группе»

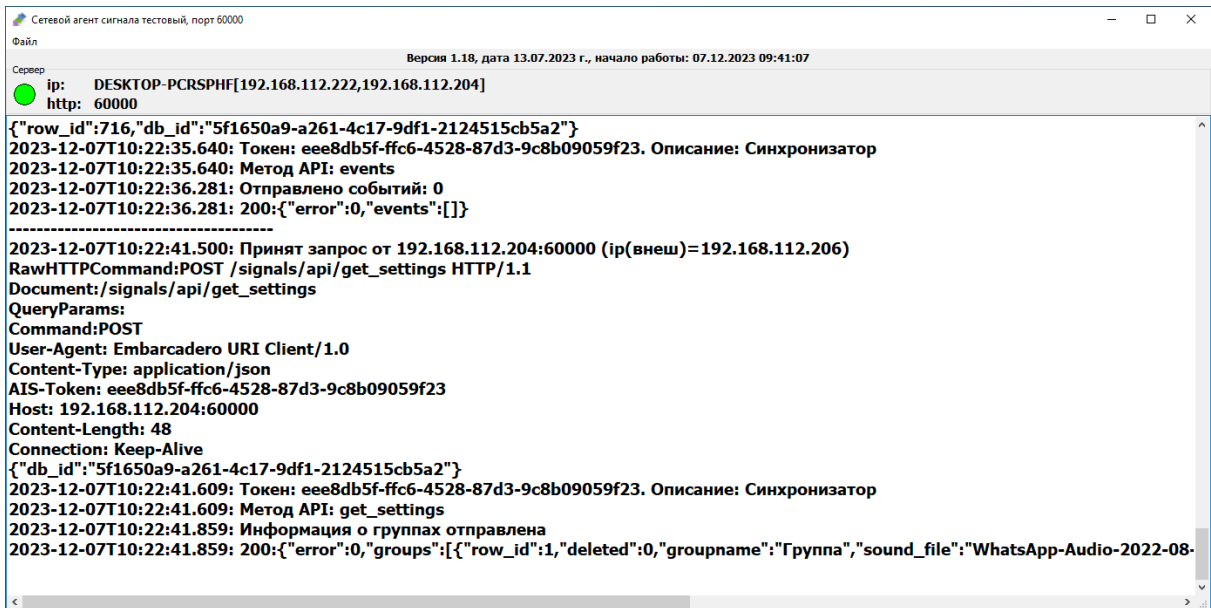


О программе



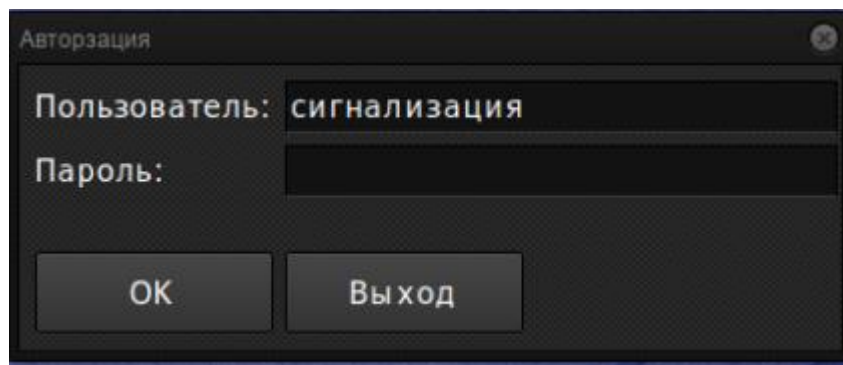
Сетевой агент сигнала (Windows)

Сетевой агент сигнала (Windows) – слушает заданный в системе порт и занимается передачей данных из системы COB в созданную нами базу, перебрасывает фото и действия.



Клиентская часть АИС «СИГНАЛ»

Пользователь «Сигнализация»

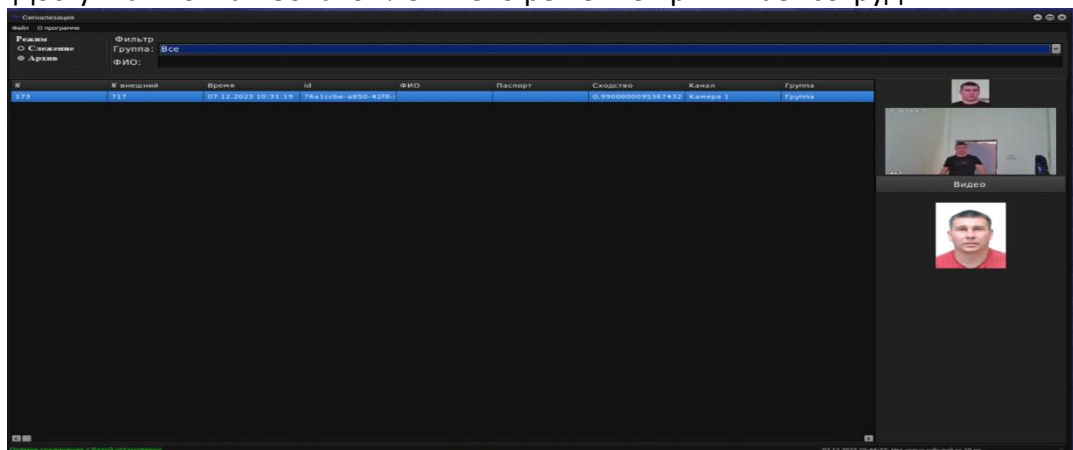


В системе заведено несколько пользователей.

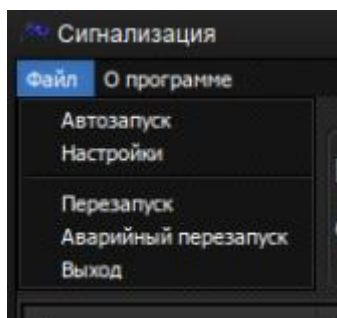
Пользователь «Сигнализация».

В правой части окна транслируются события и при срабатывании (распознавании лица) происходит поиск клиента, и при совпадении выводится окно события и подается звуковой сигнал.

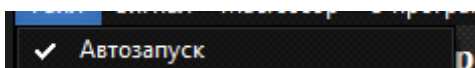
Доступна кнопка «Ознакомлен». Это решение принимает сотрудник



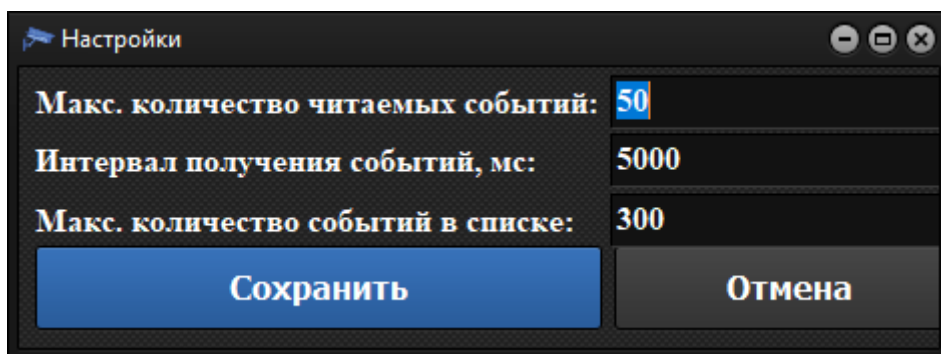
Меню Файл



Автостарт – настройка автоматической загрузки при старте Windows



Настройки



Максимальное количество читаемых событий – это глубина вычитываемых событий (50 стоит по умолчанию)

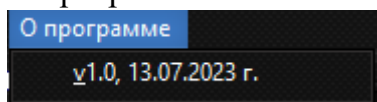
Интервал получения событий – интервал, через какой промежуток времени мы будем вычитывать события (5000 мс)

Перезапуск – перезапуск программы

Аварийный перезапуск – аварийное завершение программы (в настоящее время не используется)

Выход – Закрытие программы

О программе

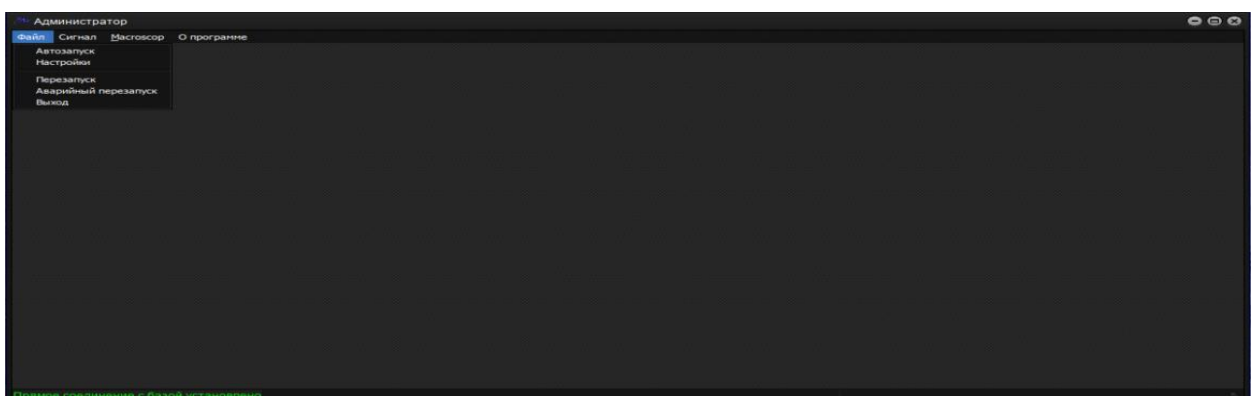
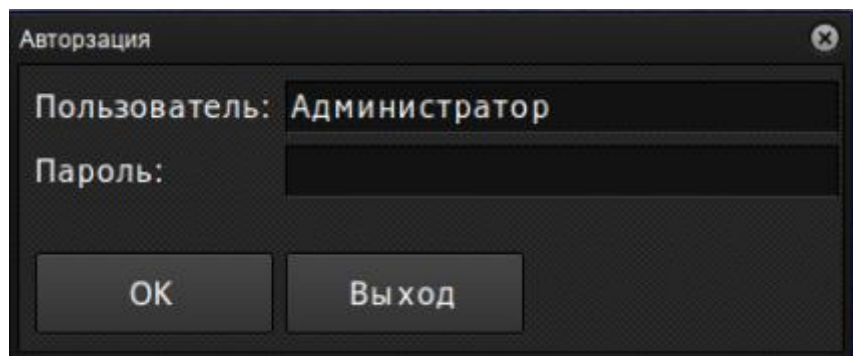


Сетевой агент сигнала (Linux)

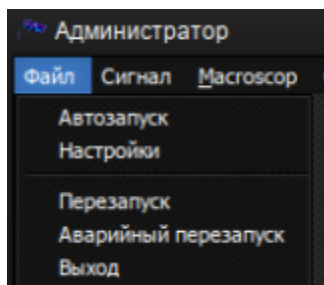
Сетевой агент сигнала (Linux) – слушает заданный в системе порт и занимается передачей данных из системы COB в созданную нами базу, перебрасывает фото и действия.

```
Синхронизатор API с сигналом тестовый (http://192.168.112.204:60000)
Версия 1.6, дата 13.07.2023 г., начало работы: 07.12.2023 10:41:19
2023-12-07T10:57:09.018: Получение событий. Завершено
2023-12-07T10:57:09.040: Получение информации о добавленных/удаленных персонах. Запуск...
2023-12-07T10:57:09.084: Нет персон для проверки
2023-12-07T10:57:09.107: Получение информации о добавленных/удаленных персонах. Завершено
2023-12-07T10:57:09.131: Отправка новых/удаленных персон. Запуск...
2023-12-07T10:57:09.173: Нет новых персон
2023-12-07T10:57:09.193: Отправка новых/удаленных персон. Завершено
2023-12-07T10:57:14.217: Синхронизация с базой сигнала. Завершено
2023-12-07T10:57:09.242: Запуск синхронизации с базой сигнала через 5 сек.
2023-12-07T10:57:14.243: -----
2023-12-07T10:57:14.268: Синхронизация с базой сигнала. Запуск...
2023-12-07T10:57:14.292: Получение настроек. Запуск...
2023-12-07T10:57:14.331: http://192.168.112.204:60000/signals/api/get_settings
2023-12-07T10:57:14.865: Группы в базе сигнала и внутренней не отличаются
2023-12-07T10:57:14.892: Получение настроек. Завершено
2023-12-07T10:57:14.918: Получение событий. Запуск...
2023-12-07T10:57:14.961: Номер последнего полученного события: 717
2023-12-07T10:57:14.983: http://192.168.112.204:60000/signals/api/events
2023-12-07T10:57:20.841: Нет новых событий
2023-12-07T10:57:20.867: Получение событий. Завершено
2023-12-07T10:57:20.891: Получение информации о добавленных/удаленных персонах. Запуск...
2023-12-07T10:57:20.936: Нет персон для проверки
2023-12-07T10:57:20.955: Получение информации о добавленных/удаленных персонах. Завершено
2023-12-07T10:57:20.983: Отправка новых/удаленных персон. Запуск...
2023-12-07T10:57:21.023: Нет новых персон
2023-12-07T10:57:21.049: Отправка новых/удаленных персон. Завершено
2023-12-07T10:57:21.075: Синхронизация с базой сигнала. Завершено
2023-12-07T10:57:21.098: Запуск синхронизации с базой сигнала через 5 сек.
```

Пользователь «Администратор».
Существует для настройки системы



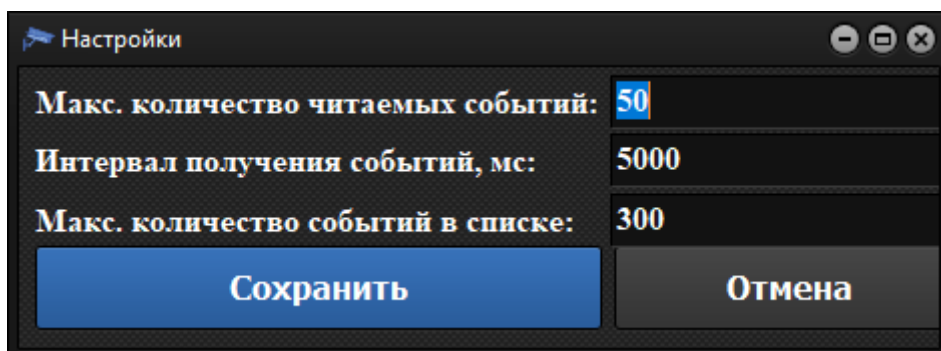
Меню Файл



Автозапуск – данный пункт существует для автоматического старта программы при старте Windows или Linux



Настройки



Максимальное количество читаемых событий – это глубина вычитываемых событий (50 стоит по умолчанию)

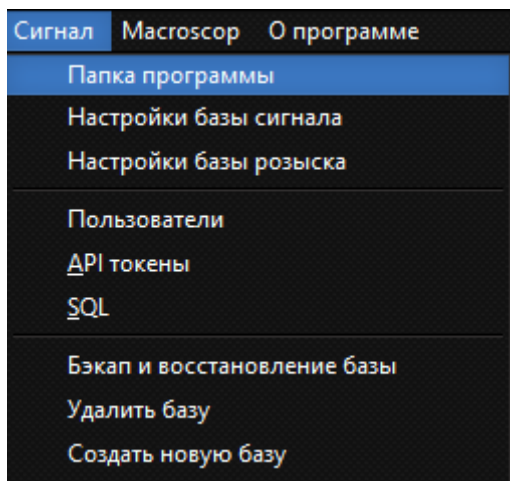
Интервал получения событий – интервал, через какой промежуток времени мы будем вычитывать события (5000 мс)

Перезапуск – перезапуск программы

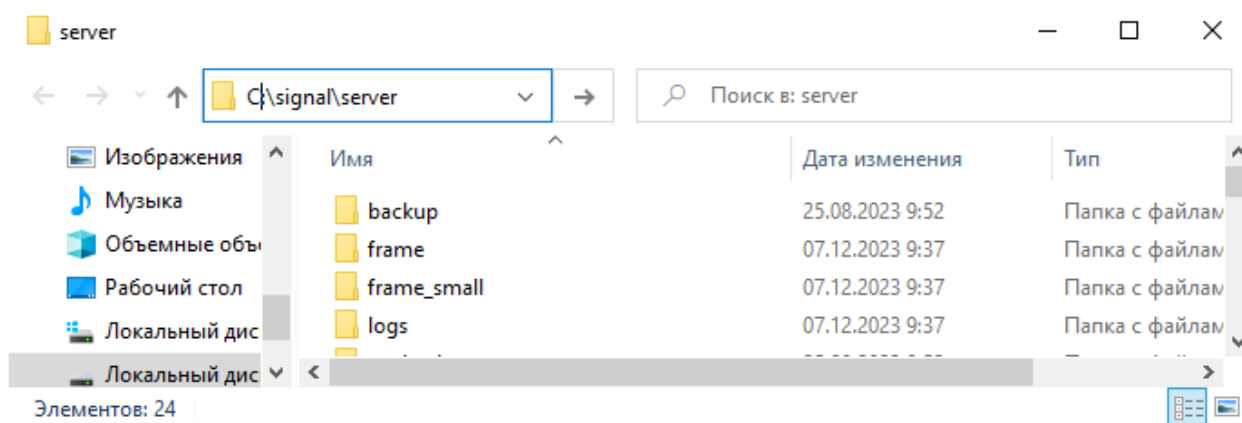
Аварийный перезапуск – аварийное завершение программы (В настоящее время не используется)

Выход – Закрытие программы

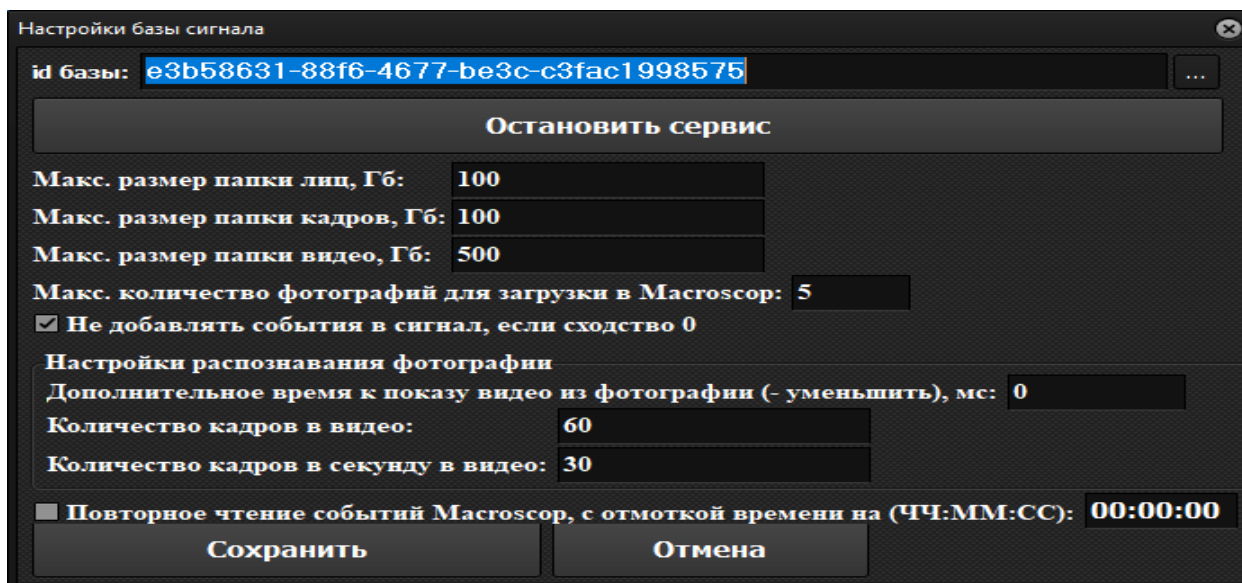
Меню Сигнал



Папка программы – то место, куда мы распаковали архив, скачанный по ссылке



Настройка базы сигнала



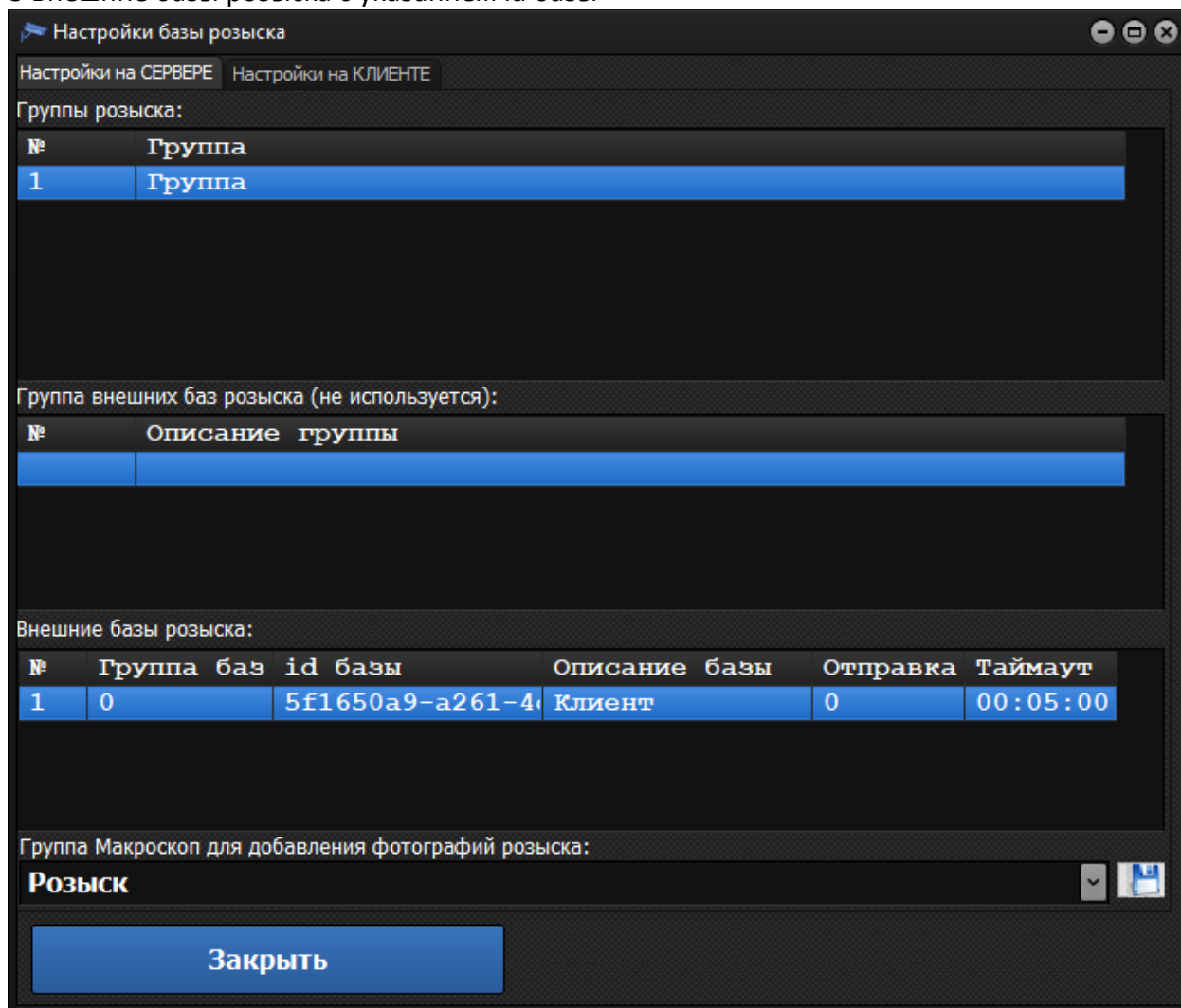
Настройка базы розыска – это ограничение программы в гигабайтах

Настройки базы розыска

1 Указываем группу розыска

2 Описание группы при использовании сторонних баз данных (В настоящее время не используется)

3 Внешние базы розыска с указанием id базы



Пользователи

«Администратор» - настройка системы

«Загрузка фотографий» - необходим для ручной загрузки фото (Одиночной загрузке и «пакетом»)

№	id	Удален	Описание	Логин	Интерфейс	Описание токена
1	fa4253fa-13		Администратор	Администратор	0	
2	6e1b8ada-e1		Загрузка фотографий	фотографии	4	Токен 1
3	fbea77e9-6b		Сигнализация	сигнализация	5	Токен 2

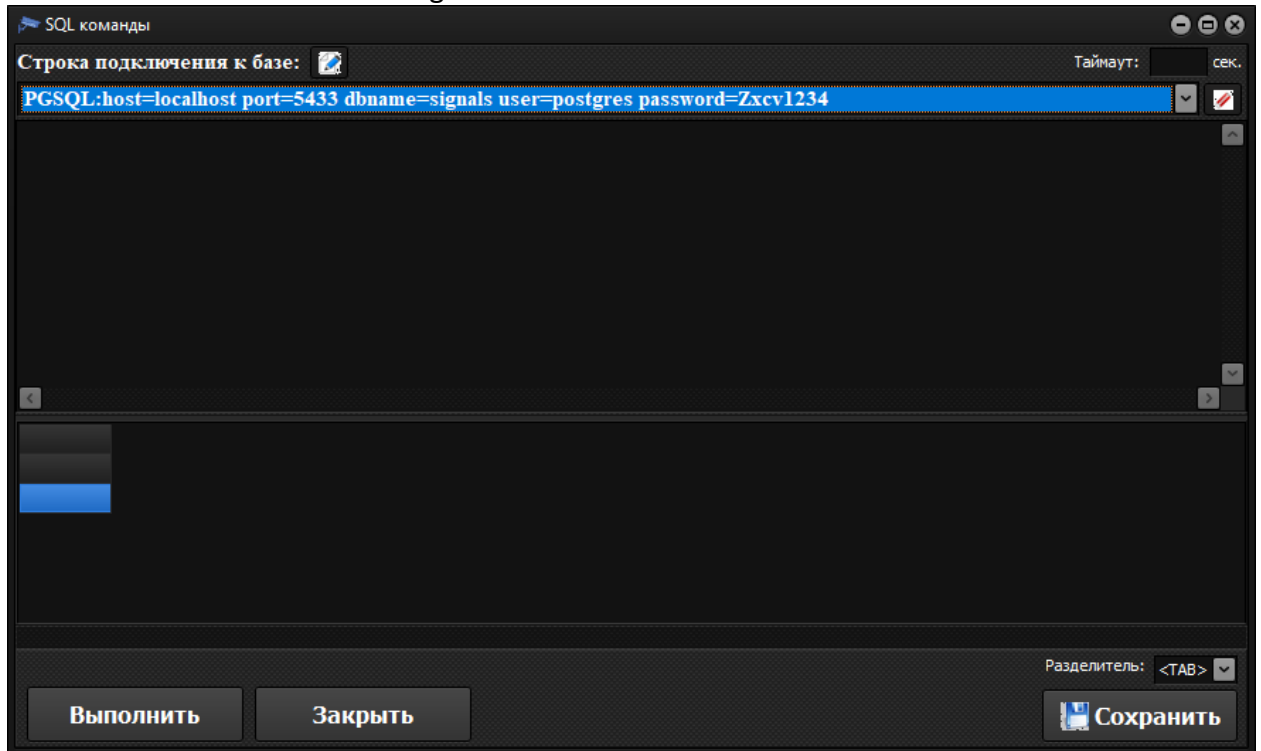
Закреть

API – токены (указываем набор баз, т. к. базы могут быть разными как по количеству набору, так и по качеству)

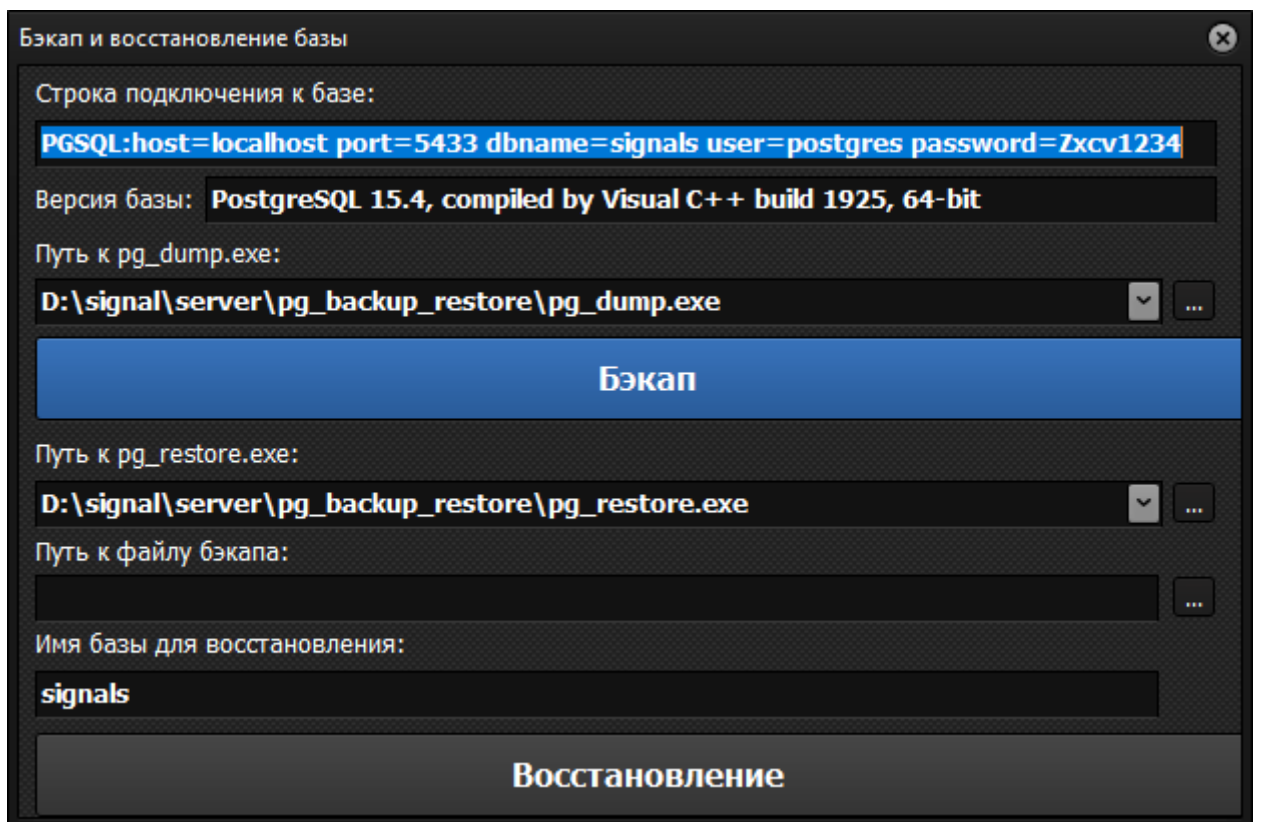
№	Удален	Токен	Описание	Доступн
1		eee8db5f-ffc6-	Синхронизатор	0001000

Закреть

SQL команды- Это командная строка для выполнения команд в базе, чтобы не использовать SQL Server Management Studio



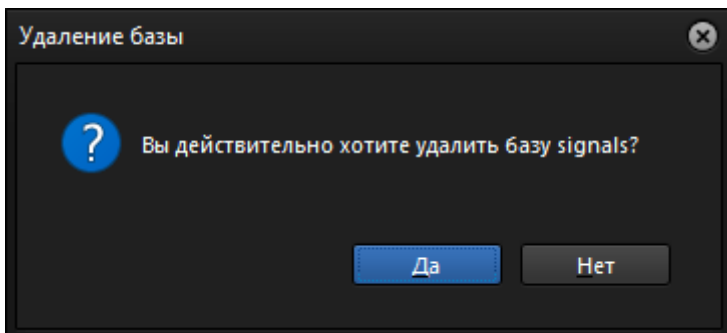
Бэкап и восстановление базы



BackUp и восстановление базы – вводим строку подключения, выбираем путь к штатной утилите pg_dump.exe. При нажатии клавиши «Бэкап», происходит выгрузка таблиц.

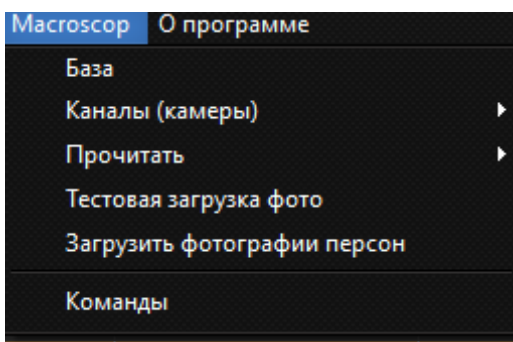
BackUp и восстановление базы – указываем путь до штатной утилиты pg_restore.exe, указываем путь до нашей базы, которую надо развернуть. Жмем кнопку «Восстановление»

Удалить базу



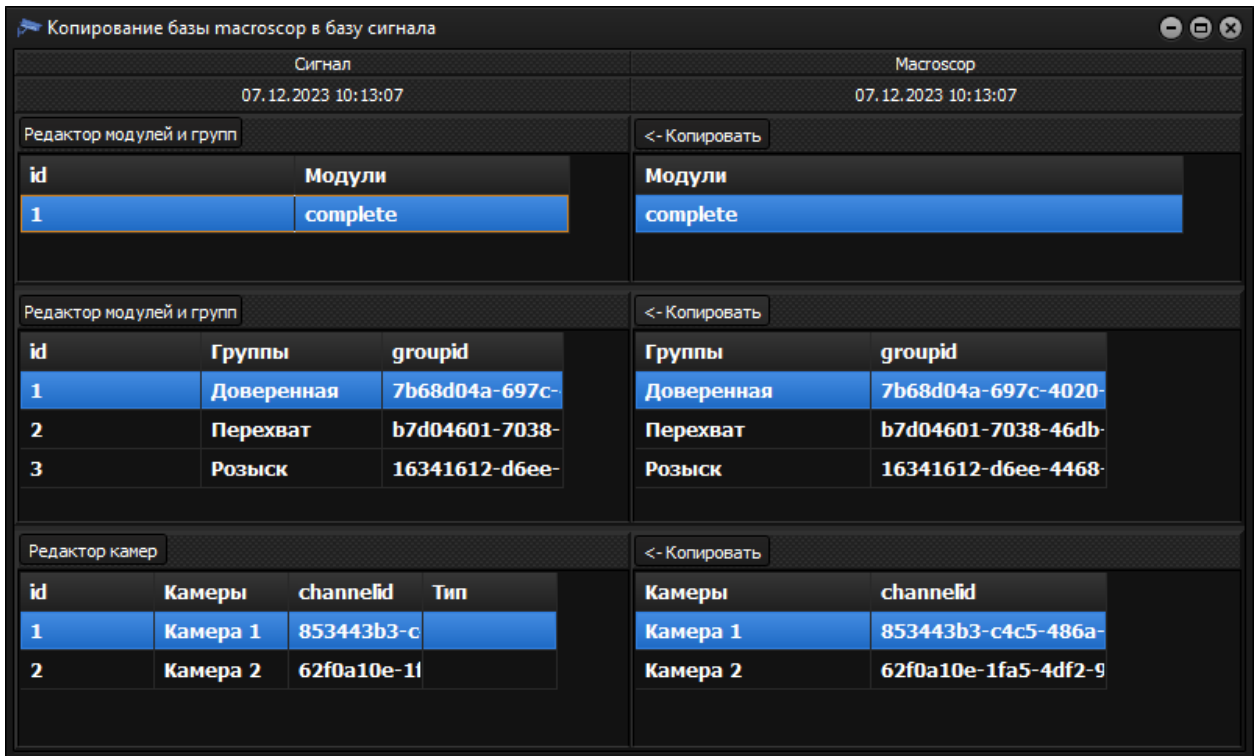
Создать новую базу

Меню MACROSKOP

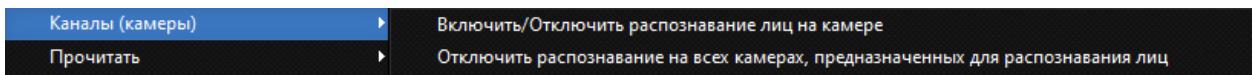


База

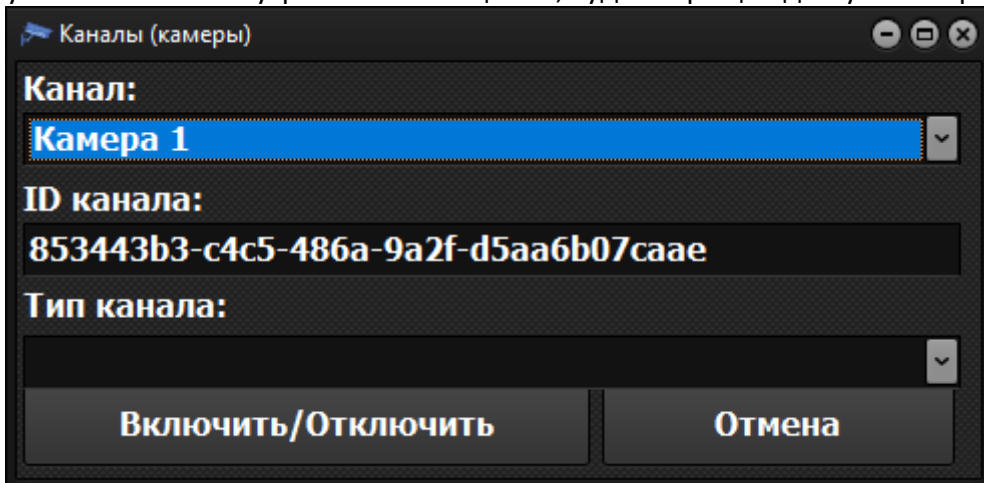
База – это настройка базы сигнал. При правильно указанном в seting.ini мы сразу увидим созданные в Macroscop модули, группы, камеры. Нажимая кнопку «<-Копировать», мы переносим настройки из Macroscop в нашу базу.



Каналы(камеры)



Включить/Отключить распознавание лиц на камере – данная опция существует для того, чтобы отключить модуль распознавания и не нагружать канал (например, камера установлена во внутреннем помещении, куда запрещен доступ посторонних лиц).

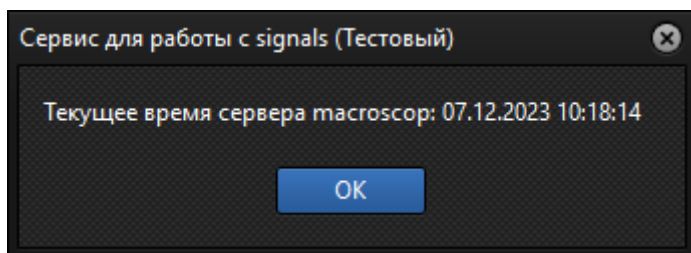


Отключить распознавание на всех камерах, предназначенных для распознавания лиц

Прочитать

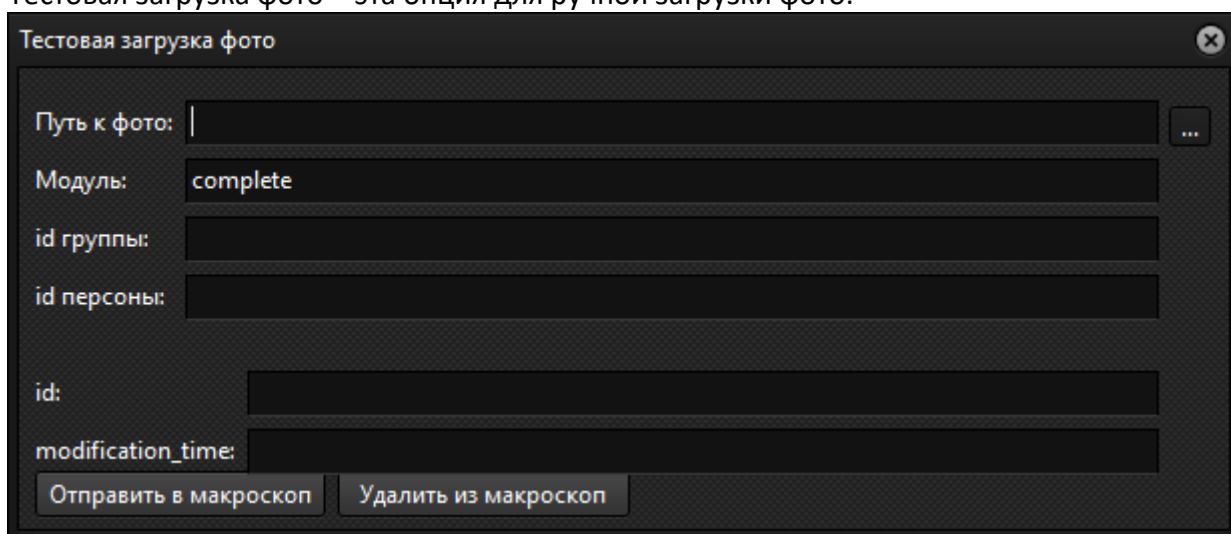


Текущее время сервера

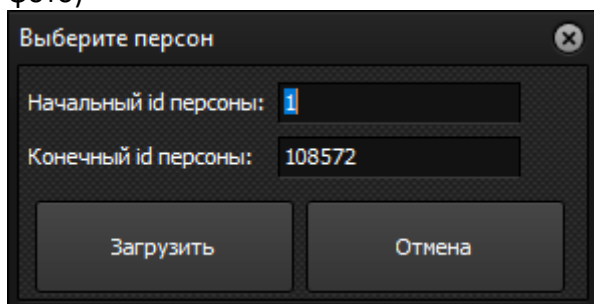


Текущее время сервера – очень ВАЖНАЯ настройка. Текущее время сервера и базы сигнал должны совпадать, чтобы действия совпали по времени

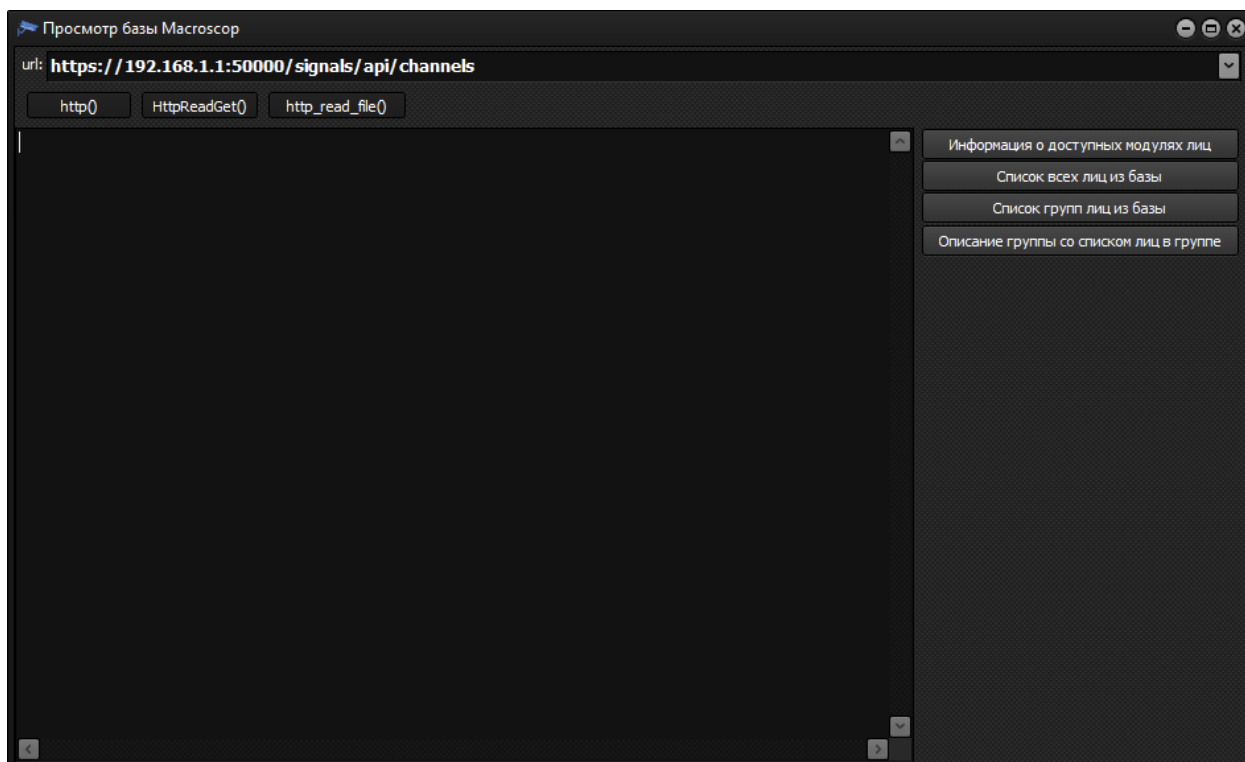
Тестовая загрузка фото – эта опция для ручной загрузки фото.



Загрузить фотографии персон – групповая загрузка фото (если мы работаем со штучными фото)

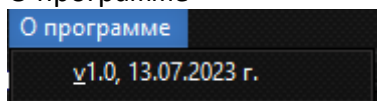


Команды



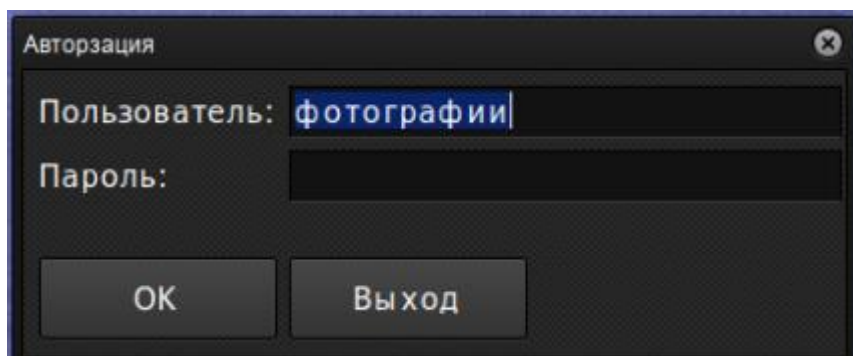
Команды – наиболее часто встречающиеся SQL запросы выведены в кнопки «Информация о доступных модулях лиц», «Список всех лиц базы», «Список групп лиц базы» и «Описание группы со списком лиц в группе»

О программе

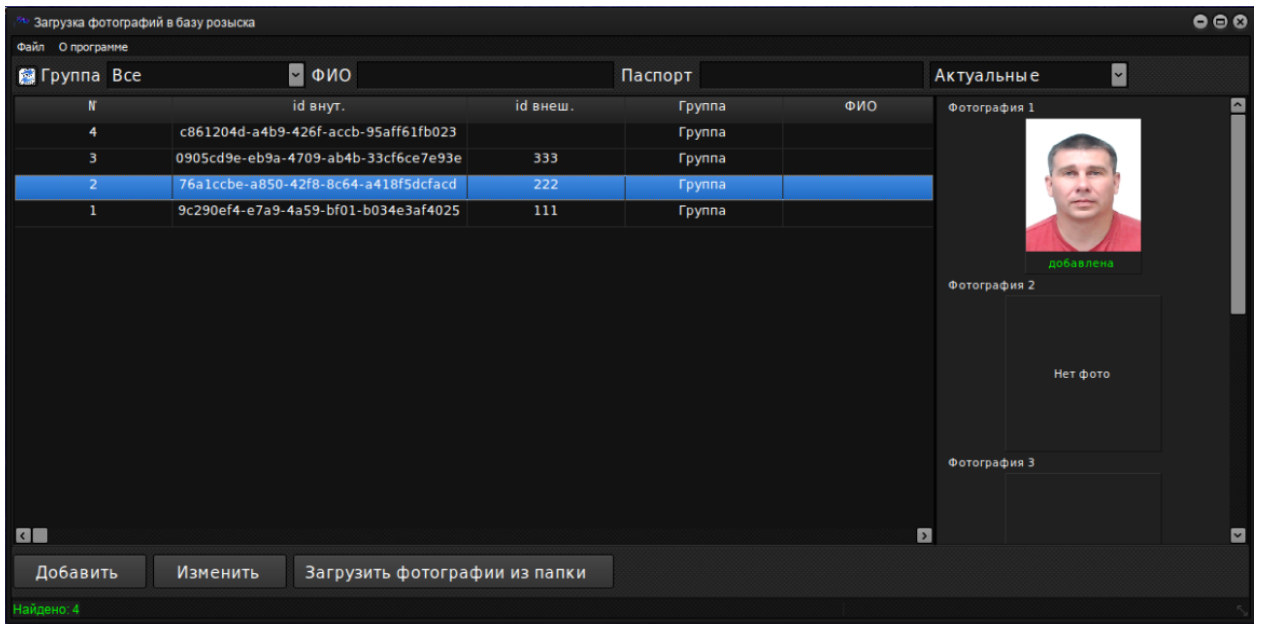


Пользователь «Фотографии»

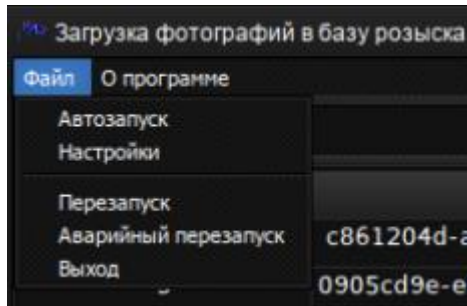
Пользователь «Фотографии, он же «Загрузка фотографий»



Добавление фотографий производится как одиночных, так и группы фотографий



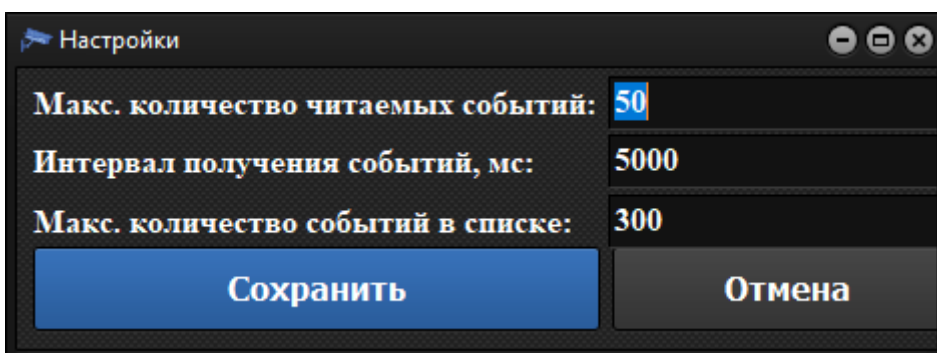
Меню Файл



Автозапуск



Настройки

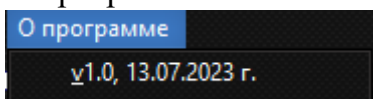


Перезапуск

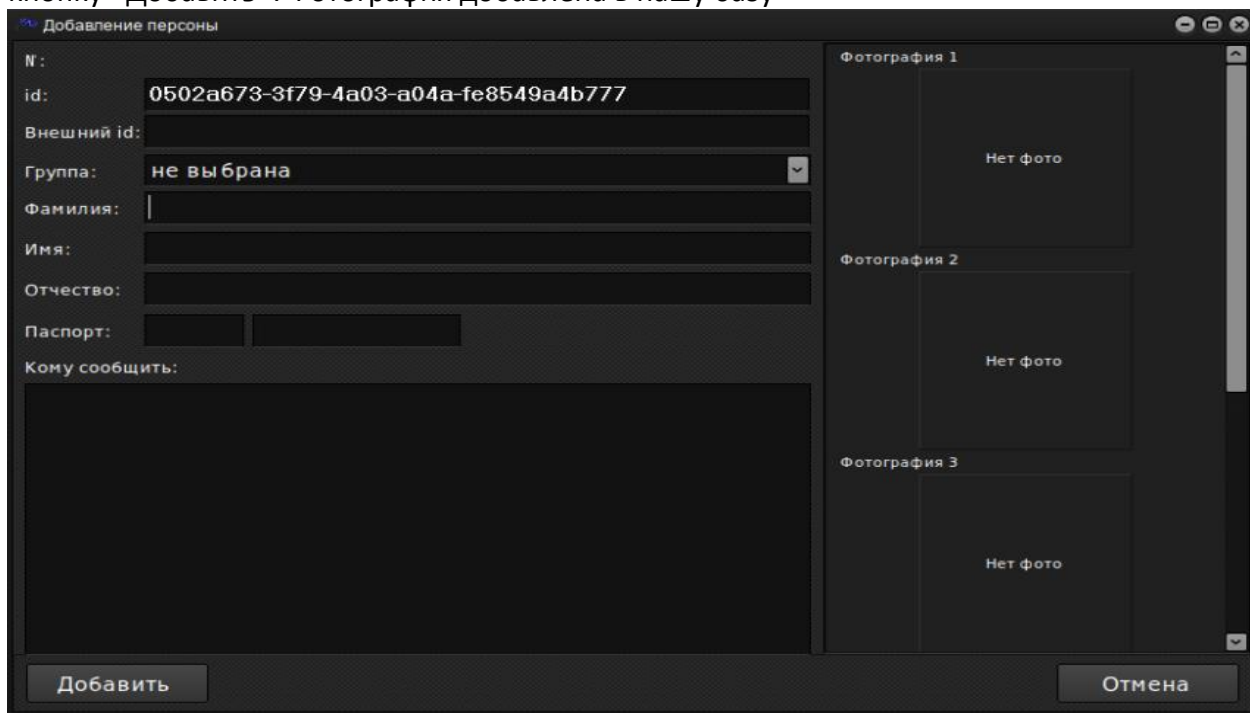
Аварийный перезапуск

Выход

О программе



Добавить персону – одиночная загрузка фотографий. Заполняем все поля и нажимаем кнопку «Добавить». Фотография добавлена в нашу базу



Добавление персоны

№:

id:

Внешний id:

Группа:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Паспорт:

Кому сообщить:

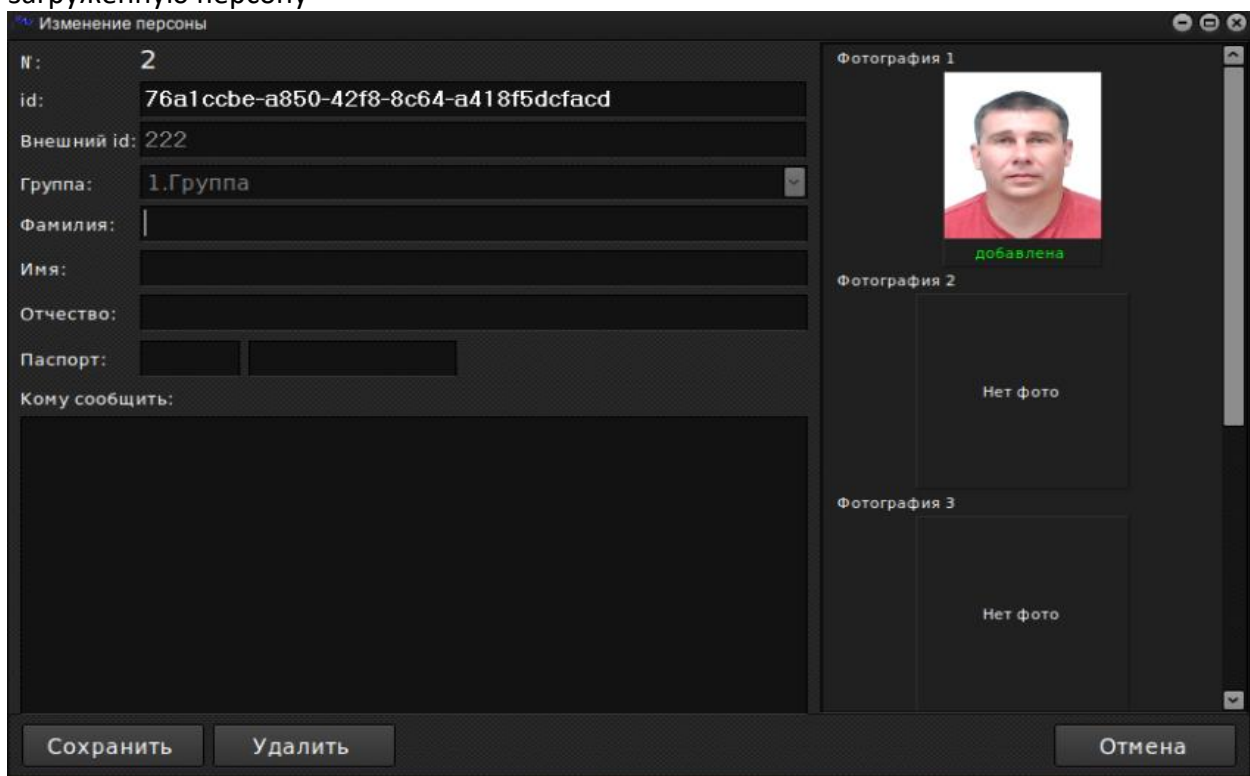
Фотография 1: Нет фото

Фотография 2: Нет фото

Фотография 3: Нет фото

Добавить Отмена

Изменить персоны – по кнопке «Изменить» мы можем добавлять и/или редактировать загруженную персону



Изменение персоны

№:

id:

Внешний id:

Группа:


Фамилия:

Имя:

Отчество:

Паспорт:

Кому сообщить:

Фотография 1:  добавлена

Фотография 2: Нет фото

Фотография 3: Нет фото

Сохранить Удалить Отмена

Так же можно загрузить «пакетом». Необходимо указать папку с фотографиями

