

**ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ
«ПРИТОК-А»**

**«МЕНЕДЖЕР БД»
ВЕРСИЯ 3.8.3**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

RU.ЛИПГ.04.15-01 34 20

**ИРКУТСК
2023 г.**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ.....	3
1 ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.1 Уровень подготовки пользователя.....	4
1.2 Перечень эксплуатационной документации.....	4
2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ.....	5
2.1 Назначение.....	5
2.2 Условия применения.....	5
3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
3.1 Установка.....	6
3.2 Настройка.....	6
3.3 Запуск.....	7
3.3.1 Запуск в ОС Windows.....	7
3.3.2 Запуск в ОС Linux.....	7
3.3.3 Контроль запуска.....	7
4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ.....	8
4.1 Порядок работы.....	8
4.2 Завершение.....	8
4.3 Обновление.....	9
5 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ.....	10
6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ.....	11
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	12

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

Термины и определения

В настоящем документе используются следующие термины и определения:

веб-браузер: прикладное программное обеспечение для просмотра веб-страниц;

веб-страница: документ или информационный ресурс, доступ к которому осуществляется с помощью веб-браузера;

веб-интерфейс: веб-страница или совокупность веб-страниц, предоставляющая пользовательский интерфейс для взаимодействия с сервисом посредством протокола HTTP/HTTPS и веб-браузера.

Сокращения

В настоящем документе используются следующие сокращения:

АРМ - автоматизированное рабочее место;

БД - база данных;

ИСБ - интегрированная система безопасности;

ПО - программное обеспечение;

ПЦО - пункт централизованной охраны;

ПЦН - пульт централизованного наблюдения;

СУБД - система управления базой данных.

1 ВВЕДЕНИЕ

В документе приводится назначение, описание возможностей, порядок настройки, порядок работы с приложением «Менеджер БД» (далее - Программа), входящим в состав ПО ИСБ «ПРИТОК-А» (далее - Системы).

1.1 Уровень подготовки пользователя

Пользователь Программы должен пройти обучение по работе с Системой и обладать следующими навыками и знаниями:

- базовыми навыками работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом;
- навыками работы в ОС Windows и ОС Linux (в зависимости от условий применения Программы);
- навыками работы с файловой системой (создание папок, копирование файлов и т.д.)
- навыками редактирования текстовых файлов;
- знаниями предметной области.

1.2 Перечень эксплуатационной документации

Пользователю необходимо ознакомиться со следующими документами, входящими в состав рабочей документации на Систему:

- «Общее описание системы»;
- «Установке программного обеспечения».

2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Назначение

Программа предназначена для организации взаимодействия приложений Системы с рабочей БД.

Кроме этого, Программа предоставляет возможность инженерам и администраторам ПЦО работать с карточками охраняемых объектов и устройствами системы через веб-интерфейс - «Веб-интерфейс инженера» (далее - ВИ).

Программа обеспечивает синхронизацию данных между приложениями Системы после изменения объектов системы (карточек охраняемых объектов, устройств, элементов справочников и т.д.) пользователями из «АРМ Карточка» и «АРМ Конфигуратор», «АРМ Персоны» и через ВИ.

Программа обеспечивает механизм ограничения одновременного редактирования объектов Системы разными пользователями с разных компьютеров.

2.2 Условия применения

Программа может выполняться на персональном компьютере с характеристиками, описанными в документе «Требования к техническим характеристикам персональных компьютеров»¹.

На персональном компьютере должна быть установлена лицензионная локализованная версия ОС.

Программа может выполняться под управлением следующих ОС:

- Windows (начиная с версии 7);
- Astra Linux (начиная с версии 1.7.3);
- «Альт Рабочая станция 10».

¹ <https://docs.pritok.ru/software/kb/techinfo/tech-req.html>

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Процесс установки, запуска, остановки и работы с Программой отличается в зависимости от используемой ОС.

3.1 Установка

Установка Программы осуществляется при помощи мастера установки. Мастер установки для ОС Windows выполнен в виде исполняемого файла Pritok_3.8.2_Setup_Full(x64).exe. Мастер установки для ОС Linux выполнен в виде скрипта install.sh, входящего в архив дистрибутива установки pritoka-3.8.2.N.x64.tar.gz, где N – номер сборки.

Установка Программы производится совместно с установкой других серверных приложений² Системы.

Процесс установки для разных ОС приведён в инструкции «Установка программного обеспечения».

3.2 Настройка

Настройки Программы хранятся в конфигурационном файле Системы (pritok.ini для ОС Windows; pritoka.conf для ОС Linux) на том компьютере, где запущена и работает Программа.

Для первоначальной настройки необходимо запустить Программу (см. «Запуск»). После первого запуска Программа создаст в файле настроек Системы нужные настройки и будет автоматически остановлена.

Для того чтобы изменить настройки Программы, откройте приложение «Контрольная панель системы», перейдите во вкладку «Настройки по программам», откройте группу настроек «DBMANAGER». Выберите нужный параметр и измените его значение.

² Состав серверных приложений описан в документе «Общее описание системы».

Настройки Программы вступают в силу после перезапуска Программы.

3.3 Запуск

3.3.1 Запуск в ОС Windows

Для того чтобы запустить Программу необходимо запустить соответствующую службу через ярлык «Приток-А 3.8\Управление службами\Запуск\Менеджер БД (Старт)» либо при помощи командного файла dbmgr_start.cmd. Служба будет установлена в ОС и автоматически запущена. На экран будет выдано соответствующее сообщение о регистрации службы.

После запуска в список служб операционной системы Windows будет добавлена строка «Приток-А (Менеджер БД)».

3.3.2 Запуск в ОС Linux

Для установки и запуска службы используется служебный скрипт service.sh - менеджер служб.

Установите службу.

```
./service.sh prt_dbmanager install
```

Запустите службу.

```
./service.sh prt_dbmanager start
```

3.3.3 Контроль запуска

Успешный запуск Программы сопровождается появлением журнала работы в директории «dbmanager [версия]» папки хранения протоколов программ Системы³. Просмотрите этот файл и убедитесь, что старт был произведен успешно.

³ Путь хранения журналов программ можно просмотреть и изменить при помощи приложения «Контрольная панель системы».

4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1 Порядок работы

В ходе своей работы Программа:

- 1) взаимодействует с рабочей БД через СУБД;
- 2) устанавливает и поддерживает ТСП-соединение с «Ядром»;
- 3) организует сервер для взаимодействия с клиентскими подключениями — программами «АРМ Карточка», «АРМ Конфигуратор», «Редактор планов», «АРМ Статистика», «Репликатор» и др.;
- 4) реализует веб-приложение для взаимодействия пользователя с Системой через ВИ;
- 4) формирует уведомления другим приложениям Системы после изменений, внесённых пользователем из «АРМ Карточка» и «АРМ Конфигуратор», «АРМ Персоны» или через ВИ;
- 5) обеспечивает механизм блокировки одновременного редактирования объектов БД разными пользователями из разных приложений;
- 6) информирует другие приложения Системы о работе всех экземпляров приложения «Репликатор».

4.2 Завершение

Завершение в ОС Windows

Для того чтобы остановить Программу выполните соответствующий ярлык «Приток-А 3.8\Управление службами\Остановка\ Менеджер БД (Стоп)» либо при помощи командного файла dbmgr_stop.cmd. Служба будет остановлена и удалена из списка служб ОС. На экран будет выдано соответствующие сообщение.

Завершение в ОС Linux

Для удаления и остановки службы используется служебный скрипт `service.sh` - менеджер служб.

Остановить службу:

```
./service.sh prt_dbmanager stop
```

Удалить службу:

```
./service.sh prt_dbmanager remove
```

4.3 Обновление

Для обновления Программы используйте мастер установки Системы.

5 АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

В случае возникновения недокументированного или ошибочного поведения Программы, а также при подозрении в несанкционированном вмешательстве в работу или данные Программы, пользователю необходимо обратиться к администратору (системному программисту) организации, в которой эксплуатируется Система, или в службу технической поддержки ООО ОБ «СОКРАТ»⁴.

⁴ Контакты технической поддержки приведены на официальном сайте ООО ОБ «СОКРАТ» - <https://sokrat.ru>.

6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

Перед началом работы с Программой рекомендуется ознакомиться с данным руководством.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Дата изменения	Номера страниц	Пояснение
29-07-2024	Все страницы	Первая версия документа