



НПО АЛМАЗ

**Инструкция по установке
прикладной программы управления и контроля
отдельными огнями ССО ЦИВР.90177**

УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Установка прикладной программы управления и контроля отдельными огнями ССО ЦИВР.90177

1. Открыть терминал: сочетанием клавиш Alt+t.
2. Повысить права: командой sudo su
3. Создать каталог расположения исполняемых файлов прикладной программы: командой

```
mkdir /home/srv-als1/Projects
```
4. Запустить программу *Midnight Commander*: командой mc
5. Перейти в каталог с предварительно распакованными файлами прикладной программы: командой

```
cd /home/srv-als1/Desktop/SRV_ALS/Projects
```
6. Выбрать каталоги для копирования: клавишей Insert выделить каталоги RCMSLE и mas.
7. Сменить активный столбец МС: клавишей Tab.
8. В правом столбце МС перейти в каталог размещения прикладной программы: командой

```
cd /home/srv-als1/Projects
```
9. Скопировать выбранные каталоги программы: клавишей F5.
10. Закрыть окно терминала: сочетанием клавиш Alt+F4.

Установка файлов конфигурации прикладной программы управления и контроля отдельными огнями ССО ЦИВР.90177

1. Открыть терминал: сочетанием клавиш Alt+t.
2. Запустить программу *Midnight Commander*: командой mc
3. Перейти в каталог с предварительно распакованными файлами прикладной программы: командой

```
cd /home/srv-als1/Desktop/SRV_ALS/Projects
```
4. Выбрать каталог для копирования: клавишей Insert выделить каталог DATA_RCMSLE.
5. Сменить активный столбец МС: клавишей Tab.
6. Перейти в домашний каталог: командой cd /home/srv-als1
7. Скопировать каталог DATA_RCMSLE: клавишей F5.
8. Закрыть окно терминала: сочетанием клавиш Alt+F4.

Создание пользовательского сервиса прикладной программы

1. Открыть терминал: сочетанием клавиш Alt+t.
2. Повысить права: командой sudo su
3. Перейти в каталог system: командой cd /etc/systemd/system

4. Создать файл пользовательского сервиса с именем als-lampmanager.service и ввести содержимое.
5. Включить пользовательский сервис: командой

```
sudo systemctl enable als-lampmanager.service
```
6. Проверить статус пользовательского сервиса (статус должен быть **enabled**): командой

```
sudo systemctl status als-lampmanager.service
```
7. Выполнить команду: `deamon-reload`
8. Запустить пользовательский сервис `als-lampmanager.service`: командой

```
start als-lampmanager.service
```

Настройка автозапуска прикладной программы управления и контроля отдельными огнями ССО ЦИВР.90177

1. Запустить утилиту **Автозапуск**: главное меню ОС → Панель управления → Система → Автостарт
2. Открыть окно **редактор ярлыков**: клавишей *Insert* или кнопкой  или через контекстное меню окна Автозапуск (кнопка *Редактировать* → *Добавить приложение*).
3. Указать имя ярлыка автозапуска: в поле строки *Имя*: ввести наименование запускаемого программного модуля, например SRV-ALS-1.
4. Указать путь до скрипта запуска прикладной программы: в поле строки *Команда*: ввести полный путь до скрипта запуска программы `/home/srv-als1/Projects/RCMSLE/run- als-lampmanager.service`
5. Подтвердить автозагрузку программного модуля: кнопкой *ДА* окна **Редактор ярлыков**.

Закрыть утилиту **Автозапуск**: средствами операционной системы.