

# Установка системы КОМОРСАН v2.2.6

## Рекомендации по настройке

Поддерживаемые операционные системы:

Debian 9 64-bit  
Debian 10 64-bit  
Ubuntu 18.04 Server LTS 64-bit  
Ubuntu 20.04 Server LTS 64-bit

Сервер КОМОРСАН работает на базе программного обеспечения Docker в средах с поддержкой контейнеризации. В процессе автоматической установки настраивается операционная система, Docker, антивирус ClamAV, фаервол, архивация. Установку и настройку этих компонентов можно пропустить или изменить, отредактировав настройки в скрипте установки. В большинстве случаев достаточно оставить всё по умолчанию.

## Установка КОМОРСАН

Предполагается, что всю систему КОМОРСАН устанавливают на подготовленный сервер. Установка происходит в автоматическом режиме запуском команды; на выходе получаем минимально достаточный для работы сервер.

Необходимо зайти на сервер от имени пользователя (например, создать пользователя с именем *antraks*), который будет управлять сервером в дальнейшем, перейти в домашний каталог:

```
cd /home/antraks
```

Далее скопировать туда дистрибутив автоматической установки *v0.9.tar.gz* и распаковать архив:

```
tar -xzf v0.8.tar.gz
```

После распаковки в домашнем каталоге появится папка с дистрибутивом. Теперь нужно перейти в эту папку с файлами установки:

Файл *komorsan-installer.sh* сделать исполняемым:

```
sudo chmod +x komorsan-installer.sh
```

Определиться с наименованием базы РЭС и запустить команду установки:

```
sudo ./komorsan-installer.sh -u имя_пользователя -d имя_базы
```

В процессе установки ведётся журнал komorsan-installer.log, который находится в каталоге:

```
/var/log/komorsan/
```

После завершения процесса установки можно удалить дистрибутив и папку komorsan\_setup:

```
cd
rm v0.8.5.tar.gz
rm -R komorsan_setup
```

Дальнейшее управление сервером производится командой:

```
sudo komorsan-ctl
```

Справку по командам управления можно получить, набрав:

```
sudo komorsan-ctl -h или --help
```

## Описание команд управления

```
sudo komorsan-ctl backup - создание бэкапа баз данных и настроек.
sudo komorsan-ctl prune - очистка системы от старых и не используемых
контейнеров Docker, а также ротация логов Docker.
sudo komorsan-ctl restart - рестарт всех служб сервера КОМОРСАН.
sudo komorsan-ctl start - старт служб сервера КОМОРСАН.
sudo komorsan-ctl status - показывает статус работы сервера КОМОРСАН.
sudo komorsan-ctl stop - остановка служб сервера КОМОРСАН.
sudo komorsan-ctl update - проверка и обновление контейнеров Docker на
актуальные версии.
sudo komorsan-ctl --system-prune - полная очистка системы.
sudo komorsan-ctl telemetry --netdata-enable - включение системы телеметрии
Netdata для контроля работы сервера.
sudo komorsan-ctl telemetry --netdata-disable - выключение системы телеметрии
Netdata для контроля работы сервера.
sudo komorsan-ctl telemetry --cadvisor-enable - включение системы телеметрии
cAdvisor для контроля работы сервера.
sudo komorsan-ctl telemetry --cadvisor-disable - выключение системы
телеметрии cAdvisor для контроля работы сервера.
```

## Используемые каталоги

В системе используются следующие каталоги:

```
/etc/komorsan - общий каталог для файлов конфигурации.
/var/opt/komorsan - общий каталог для файлов сервера КОМОРСАН.
```

## Телеметрия

Для оценки состояния сервера, а также выяснения причин неполадок, есть система телеметрии на основе Prometheus, которая работает всё время, как служба сервера. Период сбора информации настраивается, по умолчанию 30 дней.