



# RAIDIX ERA 4.3.0

## Инструкция по установке

Редакция 3

# Содержание

Об этом документе.....	iii
Что нового.....	iii
Установка RAIDIX ERA 4.3.0.....	iv
Альт.....	iv
Astra Linux.....	vi
РЕД ОС.....	vi
Проверка установки.....	vii

## ОБ ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ

Документ содержит инструкции по установке программного обеспечения RAIDIX ERA 4.3.0.

## Что нового

Редакция	Изменения	Дата внесения изменения
1	Документ создан.	31.01.2025
2	В главу <a href="#">Альт (стр. iv)</a> добавлена инструкция по установке RAIDIX ERA 4.3.0 на систему с ОС Альт СП р10 (с10f2), ядро Linux 6.1.131-un-def-alt0.c10f.2.	30.04.2025
3	В главе <a href="#">Альт (стр. iv)</a> уточнены названия дистрибутивов.	20.02.2026

## УСТАНОВКА RAIDIX ERA 4.3.0



Большинство команд, представленных в этом документе, выполняются только с правами суперпользователя.

Перед установкой RAIDIX ERA:

- Актуализируйте системное время или убедитесь, что оно актуально.
- Настройте репозитории для установки необходимых для работы ERA пакетов или убедитесь, что они настроены.

В процессе установки на вашу систему будут автоматически установлены программные пакеты, требуемые для работы RAIDIX ERA. Список пакетов см. в документе "Системные требования RAIDIX ERA 4.3.0", колонка «Общий список программных пакетов».

- Установите необходимые пакеты с заголовочными файлами для версии ядра на вашей системе или убедитесь, что они установлены.

Список пакетов см. в документе "Системные требования RAIDIX ERA 4.3.0", колонка «Дополнительные программные пакеты».

Обратите внимание, что в некоторых дистрибутивах ОС по умолчанию отсутствует такой пакет (а также в некоторых репозиториях могут отсутствовать версии пакета для неактуальных версий ядра). В этом случае вам необходимо установить пакет самостоятельно, указав репозиторий, содержащий пакет с заголовочными файлами для вашей версии ядра.

Примеры команд для установки пакетов с заголовочными файлами:

- Astra Linux SE:

```
# apt install linux-headers-$(uname -r)
```

- Альт СП:

```
# apt-get install kernel-headers-modules-std-def-$(uname -r)
```

- РЕД ОС:

```
# dnf install kernel-headers-devel-$(uname -r)
```

## Альт

Используйте инструкцию в зависимости от версии ОС:

- Альт 8 СП Сервер 9, ядро Linux 5.10.\*;
- Альт Сервер 10, ядро Linux 5.10.\*;
- Альт Сервер 10, ядро Linux 6.1.\*;
- Альт СП Сервер 10, ядро Linux 6.1.\*.

Чтобы установить RAIDIX ERA 4.3.0 на систему с Альт 8 СП Сервер 9, ядро Linux 5.10.\*:

1. Выполните рекомендации из главы [Установка RAIDIX ERA 4.3.0 \(стр. iv\)](#).
2. Установите eraraid-repo для вашей ОС:

```
# curl -O https://pkg.raidix.com/repository/Repository/alt/sp8/kver-5.10/eraraid-repo-1.0.0-43.kver.5.10.noarch.rpm  
# apt-get update  
# apt-get install ./eraraid-repo-1.0.0-43.kver.5.10.noarch.rpm
```

### 3. Установите eraraid-release.

Команды ниже установят RAIDIX ERA 4.3.0.

```
# apt-get update
# apt-get install eraraid-release
```

### 4. Дождитесь окончания установки. Проверьте корректность установки по инструкции из главы [Проверка установки \(стр. vii\)](#).

Чтобы установить RAIDIX ERA 4.3.0 на систему с Альт Сервер 10, ядро Linux 5.10.\*:

#### 1. Выполните рекомендации из главы [Установка RAIDIX ERA 4.3.0 \(стр. iv\)](#).

#### 2. Установите eraraid-repo для вашей ОС:

```
# curl
-O https://pkg.raidix.com/repository/Repository/alt/p10/kver-5.10/eraraid-repo-1.0.0-401.kver.5.10.noarch.rpm
# apt-get update
# apt-get install ./eraraid-repo-1.0.0-401.kver.5.10.noarch.rpm
```

### 3. Установите eraraid-release.

Команды ниже установят RAIDIX ERA 4.3.0.

```
# apt-get update
# apt-get install eraraid-release
```

### 4. Дождитесь окончания установки. Проверьте корректность установки по инструкции из главы [Проверка установки \(стр. vii\)](#).

Чтобы установить RAIDIX ERA 4.3.0 на систему с Альт Сервер 10, ядро Linux 6.1.\*:

#### 1. Выполните рекомендации из главы [Установка RAIDIX ERA 4.3.0 \(стр. iv\)](#).

#### 2. Установите eraraid-repo для вашей ОС:

```
# curl -O https://pkg.raidix.com/repository/Repository/alt/p10/kver-6.1/eraraid-repo-1.0.0-441.kver.6.1.noarch.rpm
# apt-get update
# apt-get install ./eraraid-repo-1.0.0-441.kver.6.1.noarch.rpm
```

### 3. Установите eraraid-release.

Команды ниже установят RAIDIX ERA 4.3.0.

```
# apt-get update
# apt-get install eraraid-release
```

### 4. Дождитесь окончания установки. Проверьте корректность установки по инструкции из главы [Проверка установки \(стр. vii\)](#).

Чтобы установить RAIDIX ERA 4.3.0 на систему с Альт СП Сервер 10, ядро Linux 6.1.\*:

#### 1. Выполните рекомендации из главы [Установка RAIDIX ERA 4.3.0 \(стр. iv\)](#).

#### 2. Установите eraraid-repo для вашей ОС:

```
# curl -O https://pkg.raidix.com/repository/Repository/alt/sp10/kver-6.1/eraraid-repo-1.0.0-598.kver.6.1.noarch.rpm
# apt-get update
# apt-get install ./eraraid-repo-1.0.0-598.kver.6.1.noarch.rpm
```

### 3. Установите eraraid-release.

Команды ниже установят RAIDIX ERA 4.3.0.

```
# apt-get update
# apt-get install eraraid-release
```

### 4. Дождитесь окончания установки. Проверьте корректность установки по инструкции из главы [Проверка установки \(стр. vii\)](#).

## Astra Linux

Чтобы установить RAIDIX ERA 4.3.0 на систему с Astra Linux SE 1.7.5, ядро Linux 6.1.50-\*:

1. Выполните рекомендации из главы [Установка RAIDIX ERA 4.3.0 \(стр. iv\)](#).
2. Включите официальные репозитории Astra в файле `/etc/apt/sources.list`, раскомментировав следующие строки:
  - `deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free`
  - `deb https://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free`

Наличие этих репозиторий требуется только для установки RAIDIX ERA. После установки вы можете закомментировать их обратно.

3. Установите `eraraid-repo` для вашей ОС:

```
# curl
-O https://pkg.raidix.com/repository/Repository/astra/1.7.5/kver-6.1/eraraid-repo_1.0.0-531.kver.6.1_amd64.deb
# apt update
# apt install ./eraraid-repo_1.0.0-531.kver.6.1_amd64.deb
```

4. Установите `eraraid-release`.

Команды ниже установят RAIDIX ERA 4.3.0.

```
# apt update
# apt install eraraid-release
```



Если на вашей системе не установлен пакет `postfix`, в процессе установки вам будет предложено выбрать его конфигурацию. Выберите "No configuration".

5. Дождитесь окончания установки. Проверьте корректность установки по инструкции из главы [Проверка установки \(стр. vii\)](#).

## РЕД ОС

Чтобы установить RAIDIX ERA 4.3.0 на РЕД ОС 7.3, ядро Linux 6.1.\*:

1. Выполните рекомендации из главы [Установка RAIDIX ERA 4.3.0 \(стр. iv\)](#).
2. Установите `eraraid-repo`:

```
# dnf
install https://pkg.raidix.com/repository/Repository/redos/7.3.4/kver-6.1/eraraid-repo-1.0.0-531.kver.6.1.noarch.rpm
```

3. Обновите все пакеты в системе:

```
# dnf update
```

4. Установите `eraraid-release`:

```
# dnf install eraraid-release
```

5. Дождитесь окончания установки. Проверьте корректность установки по инструкции из главы [Проверка установки \(стр. vii\)](#).

## ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ

Чтобы проверить установку:

### 1. Проверьте модуль eraraid:

```
# lsmod | grep eraraid
```

Команда показывает, загружен ли модуль eraraid. Если вывод команды пустой, то установка не прошла успешно.

### 2. Проверьте версию RAIDIX ERA:

```
# eracli -v
```

Команда покажет версию вашей RAIDIX ERA. Если номер версии не 4.3.0, то установка не прошла успешно.

### 3. Проверьте работоспособность RAIDIX ERA:

```
# eracli raid show
```

Команда отобразит список RAID. При первом вызове команды после установки система предложит принять условия EULA. Если вы примите условия, команда выведет список созданных RAID в виде таблицы. Сразу после установки список пуст. Если вывод команды отсутствует или выводом не является таблица, то установка не прошла успешно.

После установки логи будут доступны в /var/log/rdxe/.

Если установка не завершилась успешно:

- проверьте версию ядра, с которым была загружена система;
- попробуйте установить RAIDIX ERA 4.3.0 заново.

Если указанные действия не решили проблему, пожалуйста, обратитесь в отдел поддержки поставщика СХД.