

# **LUNA Index Module**

**Системные требования**

**v.5.64.0**

## Содержание

<b>1</b>	<b>Общие требования</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Требования к процессору</b>	<b>3</b>

## 1 Общие требования

LUNA Index Module поставляется в Docker-контейнерах. Для установки необходимы образы Docker-контейнеров LP. Для загрузки образов Docker на сервере требуется подключение к сети Интернет, либо образы следует загрузить на любое другое устройство и перенести на сервер. Требуется выполнить авторизацию к Docker-реестру VisionLabs для загрузки Docker-образов.

LUNA Index Module можно развернуть:

- с помощью ручного запуска контейнеров, используя Docker
- с помощью скрипта Docker Compose

В комплекте поставки расположен пример скрипта Docker Compose.

Запуск LUNA Index Module был протестирован на следующих версиях вышеописанного ПО:

- Docker: 25.0.3
- Docker Compose: 2.24.6

Не гарантируется работа с другими версиями вышеописанного ПО.

Для использования механизма плагинов требуется разрабатывать скрипты с учетом синтаксиса и функциональности, предоставляемых Python 3.11.

Сервисы LUNA Index Module могут быть запущены на любой ОС, поддерживающей Docker. Запуск Docker-контейнеров LUNA Index Module официально протестирован на CentOS 7/8. Все процедуры в руководстве по установке описаны для CentOS 7. Работа на других ОС может иметь некоторые особенности, не описанные в данной документации.

В Docker-контейнерах сервисов LUNA Index Module используется CentOS 8.

LUNA Index Module лицензируется с помощью отдельного параметра в ключе LUNA PLATFORM 5.

## 2 Требования к процессору

Приведенная ниже конфигурация обеспечит минимальную мощность для работы ПО, но для использования системы в продуктивном контуре этого недостаточно. Требования для использования системы в продуктивном контуре рассчитываются в зависимости от предполагаемой нагрузки.

Следующие минимальные системные требования необходимы для установки программного пакета LUNA Index Module:

- CPU Intel, минимум 4 физических ядра с тактовой частотой 2.0 GHz или выше. Требуется поддержка набора инструкций AVX2 для CPU;
- RAM DDR3 (рекомендуется DDR4), 8 Гб или выше;
- Свободное место на диске — минимум 80 Гб.

Необходимое количество свободного места на диске напрямую зависит от размера индекса. Если индекс очень велик, то может потребоваться более 80 Гб.

Рекомендуется использование SSD для баз данных.