Информация, необходимая для эксплуатации экземпляра программного обеспечения, предоставленного для экспертной проверки

Программное обеспечение: «Даталад Легкий», клиентская редакция для Astra Linux.

Рассматриваемый пакет: `datalad-lite_0.7.12+ga46bf544.1_amd64.deb`; исполняемый файл 0.7.12, ревизия `a46bf544`.

Дата составления: 28 сентября 2026 года.

Назначение документа: установка, проверка, повседневная работа и обслуживание предоставленного экземпляра.

1. Условия установки и получение пакета

Рабочий компьютер должен использовать Linux `amd64` (`x86_64`) и glibc версии 2.28 или новее. Для `.deb` необходимы systemd, установленный системный браузер, права администратора на установку и доступные зависимости пакета. Для начала работы рекомендуется 8 ГиБ оперативной памяти; объём диска выбирается с учётом размера импортируемых файлов. Архитектура ARM этой поставкой не поддерживается.

Проверьте систему командами `dpkg --print-architecture` и `getconf GNU_LIBC_VERSION`. Получите `.deb` по адресу `https://neo.datalad.ru/download/datalad-lite_0.7.12+ga46bf544.1_amd64.deb` либо скачайте общий клиентский комплект на том же сайте. Для данного `.deb` SHA-256 равна `697c7732876b451b8a5e6fc99e2352682a25d0244cf38035d38b1918ea2130ce`. При использовании комплекта выполните `sha256sum -c SHA256SUMS` в каталоге распакованных файлов и устанавливайте пакет только после успешной сверки.

Установите пакет командой:

```
sudo apt install ./datalad-lite_0.7.12+ga46bf544.1_amd64.deb
```

Пакет размещает приложение в `/opt/datalad-lite`, данные в `/var/lib/datalad-lite`, создаёт службу `datalad-lite.service` и ярлык «Даталад Легкий». В закрытой сети зависимости должны быть доступны из локального репозитория или установлены заранее. При включённом на рабочем месте мандатном контроле проверьте разрешения учётной записи `datalad-lite` на оба каталога согласно политике данной Astra Linux.

2. Первый запуск и проверка состояния

Откройте ярлык в меню приложений, запустите `datalad-lite-open` либо перейдите системным браузером на `http://127.0.0.1:12000`. Интерфейс и API слушают только локальные адреса `127.0.0.1:12000` и `127.0.0.1:12001`. Регистрация и ввод пароля не нужны; доступен один встроенный локальный пользователь.

После установки проверьте службу и ответы приложения:

```
dpkg-query -W datalad-lite

systemctl is-active datalad-lite

curl --fail http://127.0.0.1:12000/api/health

curl --fail http://127.0.0.1:12001/api/v1/version
```

Ожидается активная служба, доступный интерфейс и версия программы 0.7.12 с ревизией `a46bf544`. Суффикс `.1` относится к версии пакета; он не меняет номер исполняемого файла. Откройте список рабочих пространств и демонстрационный датасет для проверки интерфейса.

3. Повседневная работа

1. Выберите рабочее пространство и откройте раздел данных. Для нового датасета импортируйте файл с рабочего компьютера через браузер. Клиент предусматривает Excel, CSV и Parquet; на реальном файле проверен `.xlsx`, а `.xls`, `.xlsm`, `.xlsb` и `.ods` требуют проверки на контрольном образце в целевой среде.
2. Для книги Excel выберите нужные листы, укажите строки заголовка, проверьте предпросмотр и типы столбцов. Идентификаторы с ведущими нулями задавайте текстом. После импорта сопоставьте число строк и важные значения с исходным файлом.
3. В таблице используйте поиск, фильтры и сортировку. Перед массовым изменением проверьте выделение и предпросмотр. Редактирование записывает новую версию; проверяйте историю после существенных правок.
4. При работе с формулами различайте формулу для столбца и формулу отдельной ячейки. Проверьте результат на нескольких строках, в том числе с пустыми значениями. Перед объединением таблиц проверьте ключи сопоставления и число строк результата.
5. Создавайте графики и доски по проверенным данным. Перед передачей результата сверьте текущий фильтр, период, подписи показателей и выгрузите таблицу в CSV/XLSX либо листовую раскладку доски в PDF/PNG.

Макросы VBA не исполняются. Формульная структура `.xlsx` и `.xlsm` переносится в совместимом режиме; для `.xls`, `.xlsb`, `.ods` читаются сохранённые значения. Возможности обработки конкретной книги следует подтверждать предпросмотром и сверкой выгрузки. Подробные действия описаны в руководстве `https://docs.datalad.ru/guide.html`.

4. Лицензия и ограничения

Без лицензионного файла доступен оценочный режим. Расширенный экспорт XLSX требует подписанной лицензии с соответствующим правом. Полученный от правообладателя индивидуальный файл JSON установите в разделе «Лицензия» и проверьте состояние. Подпись проверяется локально, без обращения к серверу активации. Индивидуальный лицензионный файл не размещайте в общем каталоге загрузок.

Если лицензия для `datalad_lite` отклоняется из-за определения продукта как `datalad_server`, проверьте установленную версию `.deb`: требуется `0.7.12+ga46bf544.1` либо более новая исправленная клиентская поставка. При иных отказах проверьте продукт, платформу, срок, подпись и возможную привязку к установке. Не редактируйте подписанный файл вручную.

5. Резервное копирование и обновление

Рабочие базы, импортированные файлы и локальные настройки пакетной установки находятся в `/var/lib/datalad-lite`; параметры запуска — в `/etc/default/datalad-lite`. Перед обновлением закройте вкладки приложения, остановите службу и сохраните согласованную копию:

```
sudo systemctl stop datalad-lite

sudo tar -czf datalad-lite-backup-$(date +%Y%m%d-%H%M%S).tar.gz \

-C / var/lib/datalad-lite etc/default/datalad-lite
```

Проверьте контрольные суммы нового комплекта, установите новый `.deb` через `sudo apt install ./имя-пакета.deb`, запустите `sudo systemctl start datalad-lite` и повторите проверку из раздела 2. Откройте ранее импортированный датасет и контрольный результат экспорта. Обновление пакета сохраняет пользовательские данные; `apt purge` для обновления не применяйте. Храните резервную копию в защищённом месте согласно правилам организации. Автоматическое резервное копирование этой поставкой не заявляется.

6. Диагностика и получение помощи

Если интерфейс не открылся, проверьте состояние и журнал:

```
sudo systemctl status datalad-lite --no-pager

sudo journalctl -u datalad-lite -n 80 --no-pager
```

При сообщении `GLIBC_... not found` повторно проверьте `getconf GNU_LIBC_VERSION` и соответствие архитектуры. Если заняты порты 12000/12001, остановите второй экземпляр приложения, в том числе запуск из архива, и повторно запустите службу. При ошибке доступа к данным проверьте права учётной записи `datalad-lite` и локальную политику безопасности Astra Linux. Для обращения в поддержку сохраните версию пакета, описание шагов, текст ошибки и относящийся к ней фрагмент журнала; передавайте рабочие данные только в объёме, необходимом для воспроизведения.

Проверка выпуска выполнялась на Debian 10 с glibc 2.28. Работа на конкретной конфигурации Astra Linux, включая её настройки доступа, требует проверки при установке предоставленного экземпляра. Полная иллюстрированная инструкция находится по адресу `https://docs.datalad.ru/pdf/astra-install.pdf`.

Основания описания: `test-data/neodata/sources/Установка_клиентской_версии_Astra_Linux.md`; `websitedocs/guide.html`; `docs/Release_0.7.12.md`; `docs/License.md`.