



Подключение ODBC

Используется для подключения к одному из источников данных ODBC.

Параметры подключения

При настройке подключения задаются следующие параметры:

- **Автоматическая метка** — переключатель режима формирования метки узла. Если выбран режим *Автоматическая метка*, то она формируется по правилу: Строка подключения . Если выбран режим *Пользовательская метка* — метка задается пользователем.
- **Строка подключения** — строка вида `DSN | ODBC connection string` . Выбирается один из настроенных в системе источников данных или указывается строка подключения в формате установленного в системе драйвера ODBC.

Примечание: В Loginom Desktop может указываться File DSN (файл с настройками подключения).

Список источников вызывается при клике мышью по кнопке В списке выводятся доступные источники данных ODBC.

- **Тестировать** — тест указанных настроек подключения.

Примечание: Если опция *Спрашивать пароль* активна, то при тестировании подключения будет запрошен логин/пароль.

- **Логин** — логин пользователя БД.
- **Пароль** — пароль пользователя БД.
- **Спрашивать пароль** — при установке этого флага пароль, введенный в мастере настройки, не сохранится. Он будет запрошен одновременно при первой активации Импорта или Экспорта из БД и больше не будет запрашиваться до деактивации узла Подключения. Диалоговое окно ввода логина/пароля имеет тайм-аут 60 секунд.

Примечание: во время работы в Пакетном режиме, а также при запуске пакета из Планировщика задач или через Loginom Integrator, при включенной опции *Спрашивать пароль* будет выполняться попытка подключения **без пароля** (логи будут содержать сообщение о том, что пароль не указан).

- **Показывать системные таблицы** — при установке этого флага в мастере импорта, использующего данное подключение, становятся видимы доступные пользователю системные таблицы БД (необходимо ставить при подключении к файлу Excel).
- **Обрамлять имена кавычками** — если имена объектов базы данных (например, имена таблиц, полей) содержат пробелы или зарезервированные символы, то необходимо использовать обрамляющие символы, фиксирующие начало и конец имени.
- **Не использовать клиент СУБД** — для подключений ODBC эта опция не используется.
- **Очищать пул при деактивации** — при включенном флаге пул подключений, связанный с узлом Подключения, очищается сразу при деактивации узла. При отключенном флаге подключения начинают постепенно деактивироваться и удаляться из пула после деактивации узла.
- **Работать в одной сессии** — при установке этого флага подключение может использоваться только одним узлом. При попытке запроса сессии от второго узла будет выдано сообщение о том, что подключение к БД занято. В этом режиме созданная временная таблица становится доступна для использования в нескольких узлах.
- **Тайм-аут ожидания сессии (с)** — определяет время ожидания освобождения сессии при параллельном использовании подключения в режиме «Работать в одной сессии». Попытка параллельного использования подключения завершится с ошибкой, если за указанный тайм-аут эта единственная сессия не освободилась. То есть второй узел будет ожидать сессию в течение тайм-аута. Минимальное значение параметра — 0, максимальное — 2073600 (24 суток).

Примечание: процесс ожидания сессии может быть отменён из [Панели «Процессы»](#).

- **Тайм-аут подключения (с)** — задает предельное время подключения, значение по умолчанию 20 секунд. Если импорт из базы данных или экспорт в базу данных будет выполняться в режиме игнорирования ошибок, то в случае неудавшегося подключения в течение установленного времени, соответствующая ошибка будет записана в выходной порт *Статус выполнения узла* Импорт из БД/Экспорт в БД, а при импорте/экспорте в обычном режиме — выполнение узла завершится ошибкой. Параметр активен, если поддерживается драйвером.
- **Комментарий** — в этой форме можно оставить любую справочную информацию о подключении.

Настройка источников данных ODBC для Windows

Настройка источников осуществляется в [администраторе источников данных ODBC Windows](#). Там же содержится информация об установленных в системе драйверах и можно узнать формат строки подключения.

Необходимо учитывать, что источники данных, заданные в разделе «Пользовательский DSN» администратора источников данных ODBC, доступны только создавшим их пользователям. Поэтому эти источники могут быть недоступны пользователю, из-под которого запускается приложение/служба LogiNot. Рекомендуется создавать источники данных ODBC в разделе «Системный DSN», поскольку они доступны всем пользователям.

▼ [Список доступных драйверов для Windows](#)

Для подключения необходима установка драйвера ODBC той же разрядности, что и разрядность приложения/сервера Loginom. В операционной системе одним из источников данных ODBC является 64-разрядная версия `C:\Windows\System32\odbcad32.exe`.

64-разрядные:

- SQL Server

Список драйверов ODBC, для которых предусмотрено использование строки подключения:

- Различные драйверы для SQL Server
- Microsoft Text Driver
- Firebird/InterBase® driver
- Microsoft Excel Driver
- Microsoft Access Driver
- Microsoft dBASE Driver
- Драйверы для Oracle
- SQLite3 ODBC Driver
- Драйверы для MySQL
- Microsoft Paradox Driver
- Microsoft Visual FoxPro Driver
- Драйверы для PostgreSQL
- Драйверы для Sybase/Adaptive Server Enterprise
- Драйверы для Apache Hive
- Драйверы CData для Excel
- Драйверы CData для Access
- Драйверы для SAP HANA

Если драйвер не находится в данном списке, то настроить подключение к нему возможно только через выбор уже настроенного источника данных.

Настройка источников данных ODBC для Linux

В unixODBC для Linux настройка источников данных осуществляется с помощью файлов конфигурации. Для пользовательских DSN используется файл `/.odbc.ini`, а для системных DSN — `/etc/odbc.ini`. Для каждого драйвера системы управления базами данных (СУБД) предусмотрен свой набор параметров подключения. Подробные сведения об этих параметрах можно найти в документации соответствующей СУБД.

В unixODBC драйверы ODBC указываются в файле `odbcinst.ini`, который обычно находится в каталоге `/etc/`. В разных дистрибутивах Linux расположение файла может отличаться. Например, в Ubuntu файл находится по пути `/etc/odbcinst.ini`.

Для поиска файла можно воспользоваться командой `sudo find / -name odbcinst.ini`.

Список драйверов для unixODBC может варьироваться в зависимости от операционной системы и доступных пакетов.

Установка драйвера в Docker Compose

При создании образа необходимо поместить драйвер соответствующей СУБД в папку `server/libs`. Для этого нужно добавить директиву `RUN`, которая установит этот драйвер. Например, для операционной системы Ubuntu: `RUN apt install -y /app/<имя пакета>.deb`.

В файлах `odbcinst.ini` и `odbc.ini` следует прописать конфигурацию БД.

Существует два способа проброса конфигурации в контейнер:

- При сборке образа. Драйвер помещается в образ с использованием директивы `COPY`. Она уже присутствует в Dockerfile и копирует все необходимые библиотеки *Loginom*.
- При запуске контейнера в Docker Compose на хост-системе клиента добавляется директива `volumes`, чтобы обеспечить сохранение данных и возможность их обновления без пересборки образа. Директива `volumes` монтирует файлы или каталоги с хост-машины внутрь контейнера, что дает возможность изменять их прямо на хосте, а изменения моментально отражаются внутри контейнера.

Смотри также:

- [Информация в русском разделе википедии](#)
- [Сайт с описанием правил и примеров написания строк подключения](#)
- [Примеры написания строк подключения к разным источникам данных](#)