



Подключение Oracle

Используется для подключения к базе данных Oracle.

Возможно подключение как через клиент СУБД, так и через внутренний драйвер Loginom.

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, используемая драйвером для подключения к базе данных. Формат строки подключения определяется используемым драйвером (см. параметр *Не использовать клиент СУБД*):
 - **При использовании встроенного драйвера:** `host[:port][/ServiceName] | host:port:SID` (параметры в `[]` являются опциональными; формат строки может быть задан в одном из двух вариантов, между вариантами используется `|`):
 - `host` — хост сервера СУБД;
 - `port` — порт TCP, используемый сервером СУБД для взаимодействия с клиентом;
 - `ServiceName` — имя службы;
 - `SID` — Oracle Database Instance (SID), содержащий необходимые данные.
 - **При использовании клиента СУБД:** `net_service_name` — хост сервера СУБД, как указано в конфигурационном файле `tnsnames.ora` клиента Oracle. В строке подключения дополнительно могут быть указаны параметры, поддерживаемые синтаксисом Easy Connect.

▼ Примеры строки подключения:

С использованием встроенного драйвера (без использования клиента СУБД):

```
db-ora-03:1521:ORCL03
```

```
db-ora-03/orcl03.bg.local
```

```
db-ora-03:1521/orcl03.bg.local
```

С использованием клиента СУБД:

```
db-ora-19.bg.local
```

```
db-ora-19.bg.local:1521/orcl.bg.local?  
connect_timeout=60&transport_connect_timeout=30&retry_count=3
```

- **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.
- **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** — если задействовать эту опцию, то для подключения к СУБД используется альтернативный, встроенный в платформу драйвер.
- **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. Поле становится активным при выставлении флага в параметре «Не использовать клиент СУБД». Для клиента Oracle тайм-аут конфигурируется в строке подключения, если используется синтаксис Easy Connect, или в конфигурационном файле `tnsnames.ora`.
- **Комментарий** — в этой форме можно оставить любую справочную информацию о подключении.

Примечание: Для подключения к базе данных через клиент СУБД необходима установка файлов клиентской библиотеки (DLL) той же разрядности, что и разрядность приложения/сервера Loginom.

Совместимость

- Клиенты: 21c, 19c, 18c, 12c, 11g, 10g, 9i, 8i, 8.0
- Серверы: 21c, 19c, 18c, 12c, 11g, 10g, 9i, 8i, 8.0, включая Oracle Express Edition 11g и 10g

Важно: Для обмена данными с сервером в Loginom 7 и старше используется кодировка UTF8, в предыдущих версиях — UTF16.

Смотри также:

- [Информация в русском разделе википедии](#)
- [Официальный сайт производителя](#)
- [Краткая документация по SQL синтаксису](#)
- [Полная документация по SQL синтаксису](#)