



Подключение PostgreSQL

Используется для подключения и работы с базой данных PostgreSQL.

Примечание: с помощью этого подключения также можно работать с базами данных Greenplum и Arenadata, которые основаны на PostgreSQL.

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 `host[:port][:database]` (параметры в `[]` являются опциональными):
 - `host` — хост сервера PostgreSQL;
 - `port` — порт TCP, используемый сервером СУБД для взаимодействия с клиентом;
 - `database` — имя базы данных.

Строка подключения может отсутствовать. В этом случае `host=localhost`.

Эти настройки используются драйвером OLE DB для подключения к базе данных.

Задать строку подключения можно вручную или в отдельном окне, которое вызывается при клике мышью по кнопке

Окно имеет два поля:

- **Сервер** — хост SQL-сервера.
- **База данных** — имя базы данных.

▼ Примеры строки подключения:

```
srv-db
```

```
srv-db:db
```

```
srv-db:5432
```

```
srv-db:5432:db
```

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

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

- **Логин** — логин пользователя БД. Если логин не указан, то используется доменная авторизация.
- **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).

- **Настройки SSL** — параметры, необходимые для установления защищенного подключения к PostgreSQL. Задаются в отдельном окне, которое вызывается при клике мышью по кнопке В окне можно установить значение следующих параметров:
 - **Использовать SSL** — при включенной опции устанавливается защищенное подключение, если оно поддерживается сервером PostgreSQL.
 - **Проверка сертификата сервера** — настройка режима проверки сертификата сервера. Доступны следующие значения:
 - **Отключена**.
 - **Только подпись** — проверяется только подпись центра сертификации (CA).
 - **Полная** — проверка подписи центра сертификации (CA) и хоста. Используется по умолчанию.
 - **Сертификат CA** — путь к корневому сертификату.
 - **Сертификат пользователя** - путь к клиентскому сертификату.
 - **Приватный ключ** - путь к закрытому ключу.
 - **Пароль приватного ключа** - указывается, если закрытый ключ хранится в зашифрованном виде.

Параметры

- **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** — параметр недоступен, т. к. в Loginom для PostgreSQL всегда используется встроенный 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).
- **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.
- **Тайм-аут блокировки (с)** — устанавливает тайм-аут ожидания снятия блокировки с ресурса (таблицы, строки). Задаётся выпадающим списком с редактируемым полем ввода, которое принимает целые положительные значения. Предусмотренный список значений:
 - **По умолчанию** — используется значение по умолчанию сервера БД.
 - **∞** — время ожидания не ограничивается.
 - **Числовые значения** — выбор из следующих значений: 5,10,20,30,60,120.
- **Комментарий** — в этой форме можно оставить любую справочную информацию о подключении.

Примечание: поскольку для подключения используется встроенный драйвер, то установка клиента СУБД не требуется.

Совместимость

Версии с 9 по 15.6.

Важно: для обмена данными с сервером используется кодировка UTF-8.

Смотри также:

- [Информация в русском разделе википедии](#)
- [Официальный сайт производителя](#)
- [Документация по SQL синтаксису](#)
- [Российская СУБД \(Postgres Pro\), разработанная на основе свободно-распространяемой СУБД PostgreSQL](#)

