

Datagate — доступ к данным

Хранилище табличных данных при инстансе

- [Что такое datagate](#)
- [Импорт CSV](#)
- [Обращение к datagate из потока](#)
- [Лимит хранения datagate](#)

Что такое datagate

Datagate — вспомогательный сервис при инстансе для хранения и обработки данных в табличном виде, отдельно от самих потоков. Если для интеграции нужно где-то хранить и выбирать структурированные данные (списки, таблицы, результаты импорта), не поднимая для этого отдельную базу самому — для этого он и нужен.

Datagate — это дополнение к инстансу, включаемое отдельно, а не обязательная часть каждого инстанса. Актуальную занятость хранилища относительно лимита тарифа видно на странице инстанса, в блоке «Datagate».

Импорт CSV

Данные в datagate чаще всего попадают импортом из CSV-файла — обычной таблицы, сохранённой в текстовом виде (такой файл можно получить, например, экспортом из Excel или Google Таблиц через «Файл → Скачать → CSV»).

При импорте нужно указать, какой тип данных хранится в каждом столбце (например, «текст», «число», «дата») — это нужно, чтобы с данными потом можно было правильно работать (например, сравнивать числа как числа, а не как текст).

После импорта данные из файла становятся таблицей, к которой можно обращаться из потока — искать, фильтровать, дополнять новыми строками — так же, как к обычной базе данных, но без необходимости эту базу настраивать.

Частые причины, по которым файл не импортируется:

- В файле есть пустые названия столбцов или два столбца с одинаковым названием — переименуйте столбцы в исходном файле и загрузите заново.
- Строки в файле разной длины (где-то не хватает значения в столбце) — проверьте файл в таблице, из которой он был экспортирован.
- Выбранный тип столбца не подходит для его реального содержимого (например, столбец выбран как «число», а в нём есть текст) — исправьте тип при импорте или сами данные в файле.

Обращение к datagate из потока

Из потока данные datagate читаются и записываются через соответствующие узлы в палитре редактора — так же, как любые другие узлы: перетаскиванием на полотно и соединением с остальным потоком.

Каждый инстанс видит только собственные данные в datagate — доступ к чужим данным из потока получить нельзя, даже случайно указав чужой идентификатор: это проверяется автоматически, без участия автора потока.

Лимит хранения datagate

Сколько места под данные доступно — определяется тарифом инстанса, как и память с процессором. Текущее заполнение относительно лимита показано полоской на странице инстанса.

При приближении к лимиту стоит либо освободить место, удалив ненужные данные, либо перейти на тариф с бóльшим объёмом — на странице «Подписка».