



Особенности и примеры использования различных типов URL параметров

Во всех случаях значения подставляемых в итоговый URL параметров берутся из таблицы, подаваемой на входной порт *Источник данных запроса узла REST-запрос*, использующего данное подключение. Для каждой строки этой таблицы формируется отдельный запрос к REST-сервису. Если входная таблица содержит несколько строк, то узел *REST-запрос* выполнит несколько запросов — по одному запросу для каждой строки.

Использование типа URL параметров Строка запроса

В данном случае параметры добавляются в **строку запроса** URL — часть адреса после символа `?`, в которой значения передаются в виде пар `имя=значение`, разделённых символом `&`.

Пример:

Настройка узла:

- URL сервиса: `http://example.com`
- Тип URL параметров: Строка запроса
- Таблица параметров:

Имя	Тип данных
department	Строковый
employee_id	Целый
request_date	Дата/Время

Пример сформированного URL: `http://example.com?department=value1&employee_id=value2&request_date=value3`

Таблица, подаваемая на входной порт *Источник данных запроса узла REST-запрос*:

department	employee_id	request_date
sales	17	10.03.2026
support	25	21.04.2026
hr	31	05.05.2026

Итоговые URL запросов, формируемых узлом *REST-запрос*:

- `http://example.com?department=sales&employee_id=17&request_date=2026-03-10`
- `http://example.com?department=support&employee_id=25&request_date=2026-04-21`
- `http://example.com?department=hr&employee_id=31&request_date=2026-05-05`

Использование типа URL параметров Добавление сегментов

В данном случае значения параметров добавляются в Путь URL в виде **отдельных сегментов** — частей адреса, разделённых символом `/`, например: `http://example.com/sales/17/2026-03-10`, где `sales`, `17` и `2026-03-10` — отдельные сегменты Пути.

Пример:

Настройка узла:

- URL сервиса: `http://example.com`
- Тип URL параметров: Добавление сегментов
- Таблица параметров:

Имя	Тип данных
department	Строковый
employee_id	Целый
request_date	Дата/Время

Пример сформированного URL: `http://example.com/value1/value2/value3`

Таблица, подаваемая на входной порт *Источник данных запроса узла REST-запрос*:

department	employee_id	request_date
sales	17	10.03.2026
support	25	21.04.2026
hr	31	05.05.2026

Итоговые URL запросов, формируемых узлом *REST-запрос*:

- `http://example.com/sales/17/2026-03-10`
- `http://example.com/support/25/2026-04-21`
- `http://example.com/hr/31/2026-05-05`

Использование типа URL параметров Замена

При использовании данного типа в *Таблицу параметров запроса* мастера настройки нельзя добавить произвольные параметры, список параметров можно получить только через действие *Получить URL параметры запроса*. При выполнении этого действия происходит парсинг строки *URL сервиса*, и обнаруженные в ней параметры заполняют *Таблицу параметров запроса*.

Для корректного выделения параметров из строки *URL сервиса* они должны быть указаны в ней с учетом **следующих правил**:

- использование специального синтаксиса `:<имя_параметра>` (символ двоеточия `:` перед именем параметра);
- в именах параметров могут быть использованы символы латинского алфавита, цифры (кроме первого символа) и знак подчеркивания.

Примечание: Процесс выделения параметра из строки *URL сервиса* считается законченным, как только встречается символ, не удовлетворяющий этим правилам.

В заполненной *Таблице параметров запроса* можно задать/изменить *Тип данных* параметров.

Примечание: *Путь* в URL-адресе — это часть URL после имени хоста и до символа `?`, а *Строка запроса* — часть URL после символа `?`, в которой значения передаются в виде пар `имя=значение`, разделённых символом `&`. Например, для адреса

`http://example.com/orders/125?department=sales&request_date=2026-03-10` :

- Путь — `/orders/125` ;
- Строка запроса — `department=sales&request_date=2026-03-10` .

Параметры могут быть добавлены в *Путь* и *Строку запроса*. Например:

- `http://example.com/path/:department/subpath/:employee_id/...`
- `http://example.com?dep=:department&id=:employee_id`
- `http://example.com?:department=:employee_id`

Параметры также могут находиться в одном и том же сегменте *Пути* или аргументе *Строки запроса*. Например:

- `http://example.com/:department:employee_id:request_date/...`
- `http://example.com?:department:employee_id=:request_date`

Если в строке URL несколько параметров с одинаковым именем, то в *Таблицу параметров* будет добавлен только один параметр. При выполнении узла *REST-запрос* все такие вхождения будут заменены одинаковым значением.

На странице мастера настройки REST-сервиса поле *URL сервиса* может быть задано управляющей переменной. В режиме *Замена* параметры берутся из строки URL сервиса и помещаются в *Таблицу* ниже при выполнении действия (нажатии кнопки) *Получить URL параметры запроса*. Если значение управляющей переменной изменится, новые параметры автоматически в *Таблицу* не добавляются. Для повторного получения параметров необходимо снова выполнить действие *Получить URL параметры запроса*.

Пример:

Настройка узла:

- URL сервиса: `http://example.com/:department/:employee_id?date=:request_date`
- Тип URL параметров: Замена
- Таблица параметров: выбрано *Получить URL параметры запроса* и заданы соответствующие типы данных.

Имя	Тип данных
department	Строковый
employee_id	Целый
request_date	Дата/Время

Пример сформированного URL: `http://example.com/value1/value2?date=value3`

Таблица, подаваемая на входной порт *Источник данных запроса узла REST-запрос*:

department	employee_id	request_date
sales	17	10.03.2026
support	25	21.04.2026
hr	31	05.05.2026

Итоговые URL запросов, формируемых узлом *REST-запрос*:

- `http://example.com/sales/17?date=2026-03-10`
- `http://example.com/support/25?date=2026-04-21`
- `http://example.com/hr/31?date=2026-05-05`