

# Протокол общения

За базовый формат сообщений взят формат [RFC7159](#) или просто JSON. Структура сообщения следующая:

1. `method_name` -- строка, название используемого метода, обязательный параметр
2. `user` -- строка, имя пользователя, не обязательный параметр
3. `pass` -- строка, пароль пользователя, не обязательный параметр
4. `label` -- строка, метка в которую производится запись
5. `point` -- `integer`, число которое записывается

Сервер отвечает сообщением в том же формате, но с другой структурой:

1. `status` -- `enum[OK, error]` -- состояние вашего запроса
2. `data` -- `integer`, не обязательный параметр, сумма по метке
3. `message` -- строка, сообщение, может пригодится при дебаге ошибок

Сервер поддерживает следующие методы:

1. `AUTH` -- войти под пользователем и паролем(поля `user` и `pass` становятся обязательными)
2. `REG` -- зарегистрировать пользователя (поля `user` и `pass` становятся обязательными)
3. `GET` -- получить агрегированные данные(сумму) по метке (поле `label` становится обязательным. Необходимо войти перед использованием)
4. `PUT` -- отправить данные на агрегацию (поля `label`, `point` становятся обязательными. Необходимо войти перед использованием)