

Загрузка конфигурации прокси

Для обеспечения работы прокси сервера, необходимо получить данные для соединения с контроллерами.

Данные должны запрашиваться при запуске plc roghu сервера, и использоваться во время его работы.

Форма ответа на запрос конфигурации

```
{
  "datablock_write_enable":false
  , "controllers":[

    {"id":1,"controller_name":"PLC_01","rack":0,"slot":0,"ip":"172.30.20.10"
    , "write_enable":false,"permanent_connection":true,"timeout":5000}

    , {"id":2,"controller_name":"PLC_02","rack":0,"slot":1,"ip":"172.30.20.11"
    , "write_enable":false,"permanent_connection":false,"timeout":5000}

    , {"id":3,"controller_name":"PLC_03","rack":0,"slot":3,"ip":"172.30.20.12"
    , "write_enable":true,"permanent_connection":true,"timeout":5000}

  ]
}
```

Описание полей

Поле	Описание
datablock_write_enable	true разрешена запись в datablock контроллеров, при данном значении перед записью необходимо проверить разрешение на запись в настройках контроллера (см ниже). false -запрещена запись в datablock контроллеров
controllers	Массив настроек контроллеров
id	Идентификатор контроллера
controller_name	Название контроллера
rack	Корзина
slot	Место в корзине
ip	IP адрес контроллера
write_enable	Разрешить запись в datablock контроллера, если выше включено разрешение на запись в контроллеры. false -запись запрещена, true - запись разрешена
permanent_connection	Постоянное соединение. true - устанавливается постоянное соединение с контроллером, которое используется для чтения и записи datablock, false - при запросе к прокси сервера, каждый раз устанавливается соединение с контроллером, после сеанса чтения и записи, соединение закрывается.
timeout	Время в миллисекундах, для повторного подключения в случае если установлено постоянное соединение которое было потеряно

Запрос из базы данных для формирования настроек раздела controllers

```
select * from datalake.controllers
```

Запрос из базы настроек plc проху сервера

```
select * from datalake.setup where setup_area_id='PLC_PROXY_SERVER'
```