СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОТОКОЛА

1. **Формат запроса**

Запрос представляет собой JSON-объект с тремя обязательными полями «Type», «Token» и «Data». Поле «Type» отвечает за тип запроса (авторизация, изменение данных и т.д.). В поле «Token» хранится вычисляемый токен для шифрования содержимого поля «Data» алгоритмом AES256. Ниже представлен пример запроса в формате JSON.

{

"Type": "Auth",

"Token": "4a621223b40e0e9e0757a78f21a5e1e5",

"Data": "…"

}

**2. Вычисление токена**

Вычисление токена происходит по следующей формуле:

T = MD5(LNs + PDs + LN + PD + PT)

Где

T – токен

MD5 – функция вычисления хэша md5

LNs – количество символов логина

PDs – количество символов пароля

LN – логин

PD – пароль

PT – локальный порт клиента

Затем этот токен выступает в роли ключа для шифрования поля «Data» алгоритмом AES256.