

Список ошибок Передаваемых от сервера к клиенту

Таблица 1

Ошибка	Код	Описание
SUCCESS	0x00	Ошибок не обнаружено
RECEIVE_ERR	0xFE	Ошибка приема команды
TOKEN_ERR	0xFD	Ошибка токена
REL_NUM_ERR	0xF0	Номер ошибки приема номера реле
RELAY1_ON_ERR	0xF1	Номер ошибки включения реле №1
RELAY2_ON_ERR	0xF2	Номер ошибки включения реле №2
RELAY_STATUS_ERR	0xF4	Ошибка получения статуса
SHA_ERR_REASON	0x0E	Ошибка: принят неправильный sha-хэш ("Host Rejected due to security reasons")
SHA_TIMEOUT_REASON	0x13	Ошибка: таймаут ожидания SHA-хэша
UNKNOWN_ERR	0xFF	Неопределенная ошибка

Список команд Передаваемых от клиента к серверу

STRING_REQ_CMD	0x00	Запрос строки для формирования токена
STRING_IS_READ	0x01	Подтверждение приема строки для токена
RELAY_STATUS_CMD	0x10	Запрос состояния реле
RELAY_ON_CMD	0x11	команда включения реле
AUTH_REQ	0x03	Клиенту отправлена "строка"

Формат передаваемых данных

Направление	Какие данные	Длина в байтах	# Хендл Приема/Передачи	Описание поля
Клиент — Сервер	Готовность приема данных	1	0x13	0x00 Отменить уведомление 0x01 Включить уведомление
Сервер — Клиент	"Строка" авторизац.	20	0x12	0xXXX...XXX "Строка"
Клиент — Сервер	Подтверждение приема строки	1	0x15	0x01 Строка принята
Клиент — Сервер	Токен	40	0x15	0xXXX...XXX Токен
Клиент — Сервер	Включение реле	2	0x15	0x11 Включить реле 0x00/0x01 Реле1/Реле2
Клиент — Сервер	Запрос состояния реле	1	0x15	0x10 Состояние реле
Сервер — Клиент	Состояние реле	1	0x12	Битовое поле: 0x01 Реле1 включено 0x02 Реле2 включено
Сервер — Клиент	Статус принятой команды/токена	1	0x12	См. Таблицу 1.