

Описание ошибок СКЗИ

Ошибки СКЗИ возникают в ответ на какую-либо команду тахографа.

Если возникла ошибка СКЗИ, обязательно необходимо обратить внимание, на номер команды. Например:

| |
|----------------|
| Ошибка СКЗИ 15 |
| Команда 61 |

означает, что при выполнении тахографом команды №61 возникла ошибка СКЗИ №15

Список команд тахографа:

| № команды | Описание команды |
|-----------|--|
| 21 | Активация тахографа |
| 22 | Активация ТС |
| 23 | Загрузка сертификатов СКЗИ |
| 31 | Запрос ошибок СКЗИ |
| 32 | Запрос статуса СКЗИ |
| 33 | Запрос данных активации СКЗИ |
| 34 | Запрос данных активации тахографа |
| 35 | Запрос данных активации ТС |
| 40 | Ввод карты в считыватель |
| 41 | Изъятие карты из считывателя |
| 42 | Проверка сертификата карты |
| 43 | Получение криптограммы КС СКЗИ |
| 44 | Проверка криптограммы карты |
| 45 | Защищенный обмен сообщениями 1 |
| 46 | Защищенный обмен сообщениями 2 |
| 48 | Защищенный обмен сообщениями 4 |
| 49 | Запрос сертификата ключей аутентификации СКЗИ |
| 4A | Передача идентификатора ключа УЦ карты |
| 4B | Запрос идентификаторов ключей СКЗИ |
| 51 | Начало движения/остановка |
| 53 | Передача в СКЗИ данных об изменении вида деятельности водителя |
| 54 | Передача в СКЗИ данных о месте начала или окончания ежедневного периода работы |
| 55 | Передача в СКЗИ данных о начале/окончании перемещения ТС в качестве груза |
| 56 | Передача в СКЗИ данных о событии тахографа |
| 57 | Передача в СКЗИ данных об ошибке в работе тахографа |
| 61 | Взаимный обмен данными о движении |
| 62 | Передача данных о скорости транспортного средства |
| 63 | Запрос времени и скорости |
| 64 | Запрос времени, скорости, высоты и координат |
| 71 | Передача блока данных для выработки ЭП |

| | |
|----|---|
| 72 | Окончание передачи блоков и получение результирующей ЭП |
| 81 | Запрос на получение данных из архива СКЗИ (вариант 1) |
| 82 | Запрос на получение данных из архива СКЗИ (вариант 2) |
| 83 | Получение данных из архива СКЗИ в отчете |
| 84 | Отмена отчета (Сброс) |

Список ошибок СКЗИ:

| № ошибки | Описание ошибки |
|----------|---|
| 02 | Нет ответа от НКМ |
| 04 | Несовпадение КС ответа на любую команду |
| 12 | Команда не поддерживается |
| 13 | Ошибка проверки LRC |
| 15 | Неверные входные данные |
| 16 | Неверная длина входных данных |
| 18 | Неверный диапазон времени |
| 21 | Неверное состояние НКМ |
| 27 | Конец отчета (Нет запрошенных данных) |
| 31 | Формат сертификата не верен |
| 32 | Срок действия сертификата истек |
| 33 | 1) Криптограмма неверна 2) MAC неверен 3) Подпись сертификата неверна |
| 34 | Неизвестный ключ |
| 40 | Не проведена аутентификация с данной картой |
| 41 | Нет привилегий доступа |
| 42 | Нарушена последовательность команд аутентификации |
| 45 | Команда не может исполняться во время движения ТС |
| 70 | Требуется новый ключ для проверки сертификатов |
| 76 | Нет готовности приемника ГНСС |
| 80 | Не было команды ввода карты с данным номером в тахограф |
| 81 | Карта с таким номером или в таком слоте уже была вставлена. Информация о ней удалена |
| E0 | Рассинхронизация между элементами НКМ |
| E1 | Внутренняя ошибка НКМ при передаче данных |