

## Коды ошибок

Код	Описание ошибки
01	Ввод недействительной карты
02	Несовместимость карты
03	Нестыковка времени
04	Управление без соответствующей карты
05	Ввод карты в процессе управления
06	Последний сеанс использования карты завершен неправильно
07	Превышение допустимой скорости движения
08	Прекращение подачи электропитания (более 10 сек)
09	Ошибка данных о движении
10	Конфликт движения транспортного средства (расхождения в показаниях датчиков движения)
18	Сбой при аутентификации карты тахографа
20	Ошибка, указывающая на нарушение целостности при вводе данных на карту
21	Ошибка, указывающая на нарушение целостности данных пользователя, записанных в блоке памяти
22	Внутренняя ошибка при передаче данных
23	Несанкционированное вскрытие корпуса
24	Нарушение целостности аппаратного оборудования
33	Сбой в аутентификации
34	Ошибка, указывающая на нарушение целостности сохраненных данных
35	Внутренняя ошибка при передаче данных
36	Несанкционированное вскрытие корпуса
37	Нарушение целостности аппаратного оборудования
49	Внутренняя неисправность тахографа
50	Неисправность принтера
51	Неисправность дисплея
52	Ошибка при загрузке
53	Неисправность датчика
80..FF	По усмотрению изготовителя

Код, указывающий на причину регистрации события или неисправности.

<b>Код</b>	<b>Описание</b>
<b>00</b>	Одно из 10 самых последних (недавних) событий или неисправностей
<b>01</b>	Самое длинное событие, происшедшее в один из последних 10 дней
<b>02</b>	Одно из пяти наиболее продолжительных событий, происшедших за последние 365 дней
<b>03</b>	Последнее событие за один из последних 10 дней
<b>04</b>	Самое серьезное событие за один из последних 10 дней
<b>05</b>	Одно из пяти самых серьезных событий, происшедших за последние 365 дней
<b>06</b>	Первое событие или первая неисправность, имевшие место после последней калибровки
<b>07</b>	Текущее/продолжающееся событие или неисправность
<b>80..FF</b>	По усмотрению изготовителя

**Код ошибок при активации СКЗИ.**

<b>Код ответа НКМ</b>	<b>Описание кода ответа</b>	<b>Действия процессора тахографа</b>
'00'	Успешное выполнение команды	-
Ошибка проверки. Сбой в работе ПО процессора тахографа. Команда отвергнута		
'13'	Ошибка проверки LRC.	Требуется повторный запуск команды на исполнение.
'16'	Неверная длина входных данных	Требуется исправить и повторить команду
'12'	Команда не поддерживается	FTnp – Регистрация неисправности, если необходимо
'15'	Неверные входные данные	
'18'	Неверный диапазон времени	
'21'	Неверное состояние НКМ	
'27'	Конец отчета (Нет запрошенных данных)	
Исполнение завершено с предупреждением. Попытка нарушения системы защиты. Временные критические данные удалены		
'31'	Формат сертификата не верен	FTnp (1x) - Регистрация события «Нарушение системы защиты»
'32'	Срок действия сертификата истёк	
'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	
Исполнение завершено с предупреждением		
'70'	Требуется новый ключ для проверки сертификатов	Подать сертификат нового ключа, подписанный старым ключом
'75'	НКМ еще не готов к работе	Требуется повторный запуск команды на исполнение
'76'	Нет связи с приемником ГНСС	Требуется провести процедуру синхронизации, с регистрацией неисправности FT3F
Исполнение завершено с предупреждением. Сбой в работе ПО процессора тахографа		
'80'	Не было команды ввода карты с данным номером в тахограф	FT10 – Регистрация неисправности
'81'	Параметры, а именно: номер карты и номер слота, заданные в команде, не соответствуют данным в структуре НКМ. Удаляются не соответствующие данные в структуре НКМ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FT10 – Регистрация неисправности</li> <li>2. Подача команды ввода карты</li> </ol>
Ошибка исполнения. Сбой в работе НКМ		
'E0'	Рассинхронизация между элементами НКМ	Требуется провести процедуру синхронизации, с регистрацией неисправности FT3F
'E1'	Внутренняя ошибка НКМ при передаче данных	Требуется повторный запуск команды на исполнение