

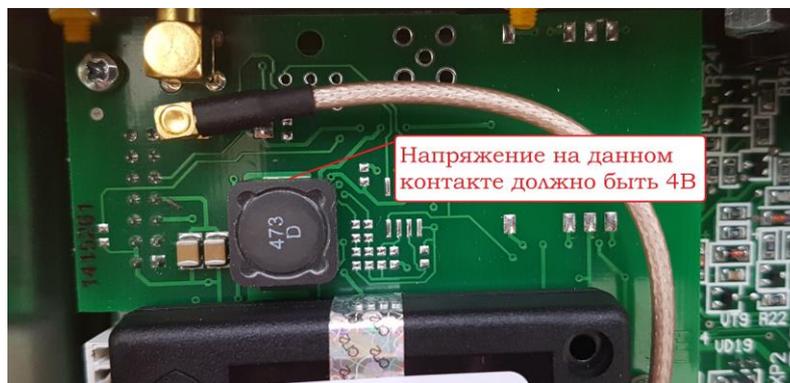
УСТРАНЕНИЕ ОШИБКИ СКЗИ 02

Основные причины возникновения ошибки СКЗИ 02:

1. Вышел из строя блок СКЗИ
2. Вышел из строя навигационный модуль тахографа
3. Плохой контакт подключения навигационного модуля
4. Если навигационный модуль LIT1 v.2 требуется отпаять стабилизатор
5. Проблема в ГЛОНАСС/GPS антенне.

Для выяснения причины возникновения ошибки СКЗИ требуется выполнить диагностику.

1. Первое что необходимо проверить: включается ли тахограф без антенны ГЛОНАСС/GPS. Если с подключенной антенной тахограф не запускается и возникает ошибка СКЗИ 02, а с неподключенной антенной тахограф запускается без ошибок – требуется заменить антенну.
2. Если тахограф не включается в обоих случаях необходимо снять верхнюю крышку с тахографа, включить питание на тахограф. Замерить на контакте индуктивности согласно рисунка:



Если напряжение отсутствует, то навигационный модуль неисправен.



3. Если навигационный модуль исправен - требуется проверить блок СКЗИ. Для этого его необходимо демонтировать и установить на заведомо рабочий тахограф. Если на рабочем тахографе так же возникает ошибка СКЗИ 02 – блок СКЗИ неисправен.
4. Если ошибка СКЗИ 02 возникает не постоянно, либо после переподключения разъёмов она пропадает, то необходимо проверить контакты в разъёме подключения навигационного модуля.



Необходимо по очереди (чтобы не перепутать распиновку) извлечь контакты из разъёма, надавив на фиксирующий язычок скальпелем



Извлечь контакт

Аккуратно зачистить рабочую поверхность контакта от окисла и коррозии



Аккуратно залудить оловянным припоем при помощи паяльника рабочую поверхность контакта



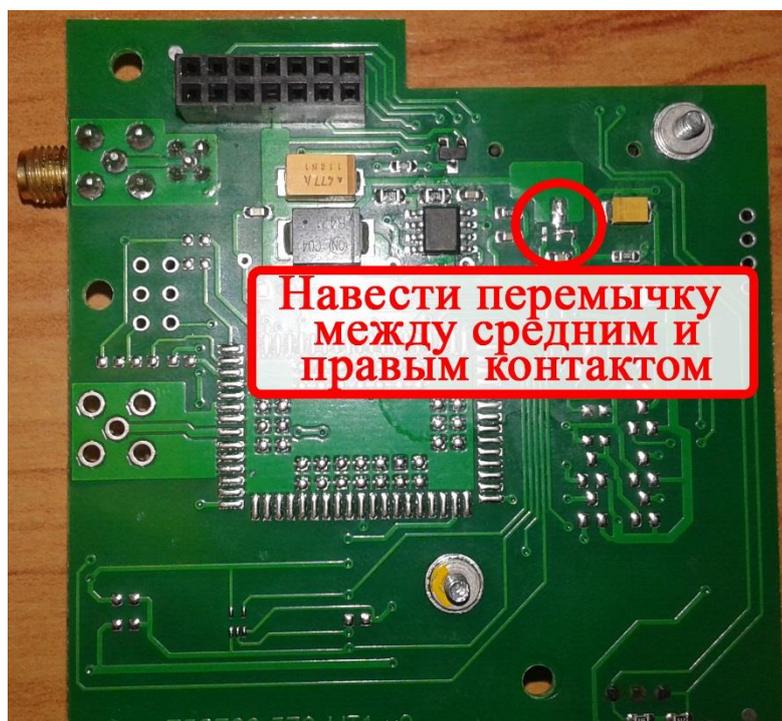
5. Если в тахографе установлен навигационный модуль с маркировкой LIT1v2 и при замене блока СКЗИ возникает ошибка СКЗИ 02, либо ошибка возникает на холоде, но после прогрева пропадает, то необходимо выполнить следующее:



5.1 Отпаять стабилизатор



5.2 Навести перемычку между средней и правой контактной площадкой стабилизатора.



После всех проделанных операций требуется собрать тахограф и опломбировать его клеймом мастерской.