

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОШИБОК И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Код ошибки на дисплее ТРК	Описание неисправности	Способ устранения
Без кода	Отсутствие подачи топлива при включении ТРК	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить включение: а) мотора всасывающего насоса ТРК (всасывающая система); б) пускателя погружного насоса (напорная система)</li> <li>2. Открытие клапана полного расхода топлива: а) прочистка золотника клапана; б) замена катушки соленоида (24 V DC)</li> <li>3. Наличие воздушной «пробки» в подводящем трубопроводе – выход паров через сепарационную камеру насоса (всасывающая система)</li> <li>4. Зимние условия : а) замерзание примесей воды в нижней камере объёмомера – разборка объёмомера, удаление льда</li> </ol>
Без кода	Отсутствие включения ТРК при снятии заправочного пистолета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить: а) срабатывание геркона заправочного пистолета; б) подключение и работоспособность дисплея калькулятора ТРК</li> <li>2. Проверить правильность инициализации включения ТРК с системы управления/кассы</li> </ol>
Без кода	Прекращение подачи топлива при заправке	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить систему «отсечки» подачи топлива заправочного пистолета ZVA</li> <li>2. Установить больший интервал в функции калькулятора «SUSP DELAY» – функция 6 – CALUBRATION</li> </ol>
LRC ERROR	При подаче электропитания на ТРК	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заменить EPROM, холодный пуск ТРК</li> </ol>
BATT ERROR	При подаче электропитания на ТРК	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Батарея блока питания не подключена или разряжена: а) подключить батарею; б) заменить батарею</li> </ol>
<b>Компоненты индикации кодов ошибок :</b>		
AP	Версия программного обеспечения	
Gc	Базовые ошибки	
Hc	Модуль контроля гидравлики	
Ho	Модуль контроля опций гидравлики (предоплата-клапана)	
CS	Дисплей калькулятора ТРК	
So	Модуль подключения звуковой связи	
UA	Модуль доступа пользователя	

Ec	(хранение PIN-кода) Модуль системы возврата паров	
Oc	Эл. плата контроля за опционными функциями (предоплата – клапана)	
AP 1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в записи версии на EPROM: а) замена EPROMa, холодный старт ТРК
Gc 1-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Обнаружения утечки топлива в состоянии покоя ТРК
Gc 1-2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Утечка топлива в течении 3-х включений ТРК
Gc 2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Утечка в системе возврата паров топлива ECVR
Gc 3-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в записи цены топлива: а) настройка цены – функция 2 – UNIT PRICE
Gc 4-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Выключение основного выключателя блока питания калькулятора ТРК: включить выключатель
Gc 4-2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Сбой в работе батареи блока питания: заменить батарею блока питания
Gc 4-3 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Отключение электропитания в течении заправки: рестарт калькулятора ТРК
Hm 1-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Превышающий лимит запрос на заправку: коррекция команды от системы управления/кассы
Hm 1-2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Превышение таймаута на команду от системы управления/кассы: а) коррекция настроек на кассе
Hm 1-3 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Сбой во внутренней системе ТРК: а) рестарт калькулятора ТРК
Hm 1-4 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в передаче команды от системы управления/кассы: а) коррекция настроек на кассе; б) рестарт калькулятора ТРК
Hc/No 2-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в оперативной памяти калькулятора ТРК: а) холодный пуск калькулятора ТРК
Hc/No 2-2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в базовой памяти калькулятора ТРК: а) холодный пуск калькулятора ТРК
Hc/No 2-3 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Сбой в приёме команды: а) настройка кассы
Hc/No 2-4 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Сбой в продолжительности команды: а) настройка касс
Hc/No 2-5 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Неправильный статус команды: а) настройка кассы
Hc/No 2-6	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибочный параметр команды: настройка

ERROR		кассы
Нс/Но 2-7 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в процессоре ТРК: а) рестарт калькулятора ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 2-8 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Отсутствие теста готовности устройства: а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 2-9 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибочный тест готовности устройства: а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 2-10 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Тест на готовность не прошёл: а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 2-11 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в записи команд: а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 2-12 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибочный адрес во внутренней сети ТРК: а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 2-13 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Отсутствие параметра в команде: а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 3-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Переполнение базы данных калькулятора : а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК
Нс/Но 3-2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Переполнение базы данных по клапанам предоплаты : а) рестарт ТРК; б) холодный пуск ТРК; в) заменить калькулятор
Нс/Но 3-3 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Переполнение базы данных электронного суммарного счётчика : а) холодный пуск ТРК
Нс/Но 3-4 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Перегрузка погружного насоса (напорная система): а) проверить состояние пускателя насоса на электрощите
Нс/Но 3-5 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Перегрузка мотора всасывающего насоса (всасывающая система): а) рестарт мотора через функцию 5 – TECH – функция – TPROT PUP
Нс/Но 4-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Базовая ошибка пульсатора ТРК: а) рестарт калькулятора ТРК; б) Заменить пульсатор
Нс/Но 4-2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Сбои в работе пульсатора: а) рестарт калькулятора ТРК; б) Заменить пульсатор
Нс/Но 4-3 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Пульсатор не подключен: а) проверить соединение разъемов пульсатора; б) рестарт калькулятора ТРК; в) Заменить пульсатор
Нс/Но 4-4 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Пульсатор задействован в процессе теста: а) проверить переключатель пульсатора – в положение – FUNC; б) рестарт калькулятора ТРК; в) Заменить пульсатор
Нс/Но 5-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Ошибка в калькуляции объёма отпущенной дозы: а) холодный пуск калькулятора ТРК; б) заменить калькулятор ТРК
Нс/Но 6-1 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	1. Превышение максимального уровня потока топлива (напорная система): а) регулировка

Нс/Но 6-2 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	<p>давления погружного насоса; б) частичное перекрытие ручных клапанов на входе топлива в ТРК</p> <p>1. Для ТРК VHS – один из параллельных объёмометров не работает: а) проверить подключение пульсатора к калькулятору; б) проверить работу объёмомера; в) заменить пульсатор объёмомера</p>
Нс/Но 6-3 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	<p>1. Слишком медленная подача топлива: а) открыть заправочный кран полностью; б) проверить рабочее давление от подающего насоса</p>
Нс/Но 6-4 ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	<p>1. Ошибка в заправке смешанным топливом: бензины + масло (для двухтактных двигателей – НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)</p>
CS ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	<p>1. Отсутствие связи с дисплеем калькулятора ТРК: а) проверить соединение разъёмов дисплея ТРК; б) заменить дисплей ТРК</p>
So ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	<p>1. Ошибка в коммуникации звуковой связи: а) проверить соединения линии громкоговорителя ТРК; б) заменить громкоговоритель ТРК</p>
UA ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	<p>1. Сбой в работе модуля доступа пользователя: а) холодный пуск калькулятора ТРК; б) заменить калькулятор ТРК</p>
VRC ERROR	Блокировка калькулятора ТРК	<p>1. Базовая ошибка в работе системы отбора паров топлива: а) холодный пуск калькулятора ТРК; б) заменить модуль контроля системы отбора паров топлива</p>