

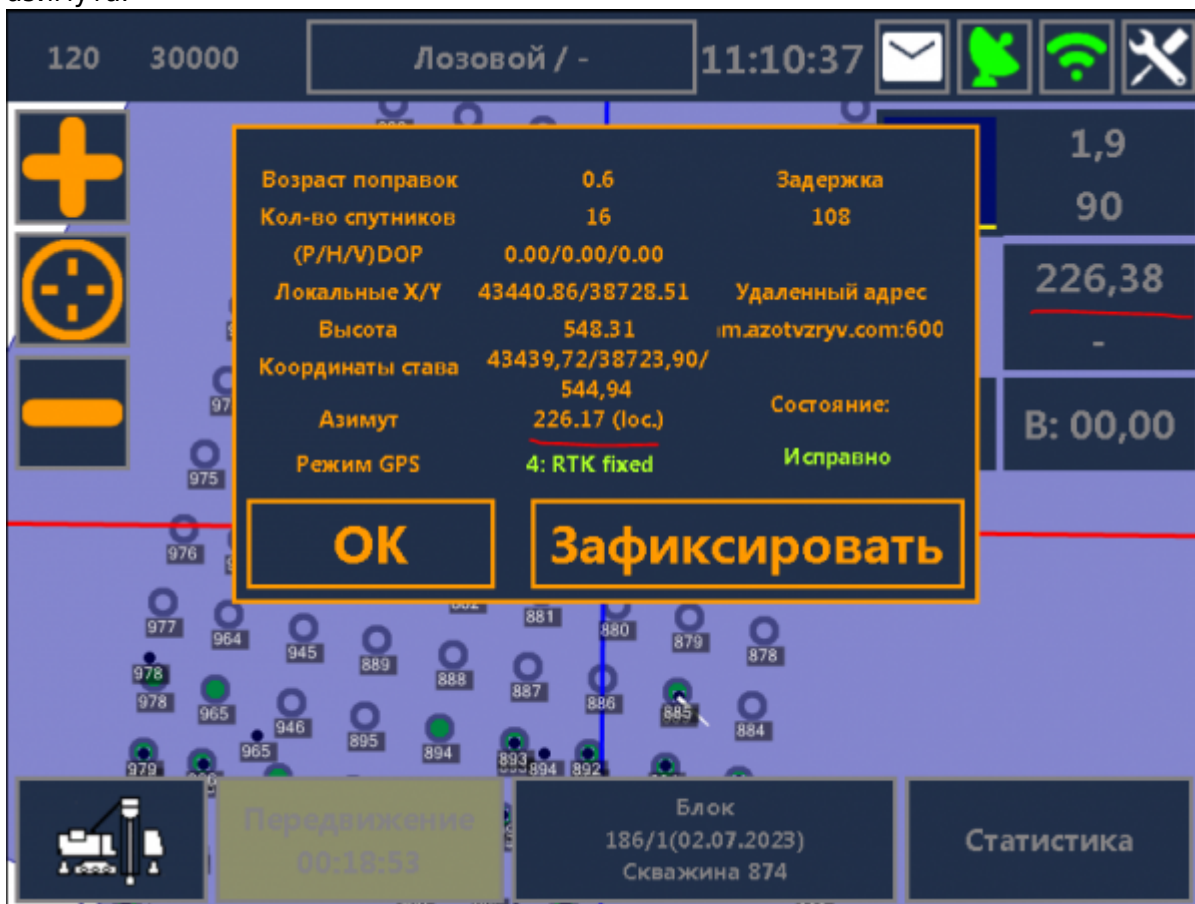
Не приходит азимут

Проявление неисправности

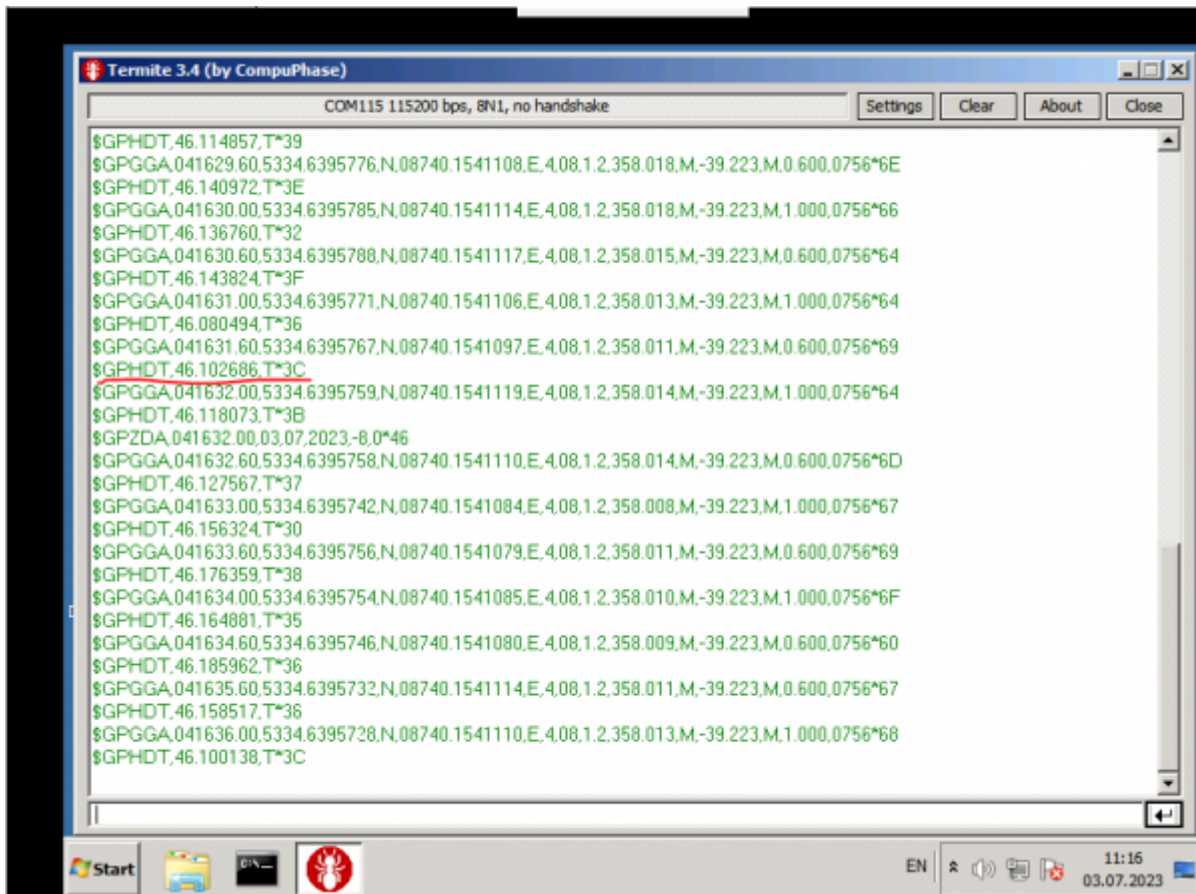
Станок крутится на карте, ездит боком.

Диагностика

1. Элемент нумерованного списка. Нажать на значок антенны посмотреть значения азимута.



2. Если азимут равен 0, то открыть термит и проверить там сообщение GRHDT



3. При запущенном термите, необходимо произвести последовательно действия для поиска и устранения неисправности.
 1. Определяем проблемную антенну по умолчанию это GPS2, чтобы убедиться, выкручиваем из компьютера, в термите в сообщениях GPGGA не должны пойти нулевые координаты. Далее все действия производим с азимутальной антенной.
 2. Проверяем визуально исправность антенного разъема, сердечник не должен быть утоплен или деформирован.
 3. Закручиваем разъем обратно плотно.
 4. Обесточиваем бортовой компьютер на 1 минуту.
 5. Проверяем что антенны на крыше не повреждены, шевелим кабеля подходящие к антеннам. Если непонятна, какая из антенн отвечает за азимут, проводим действия с обоими антеннами.
 6. Проверяем сопротивление антенны, оно должно быть около 160 Ом.
 7. Проверяем наличие напряжения на разъеме бортового компьютера, оно должно быть 5В
4. В случае если проблема не была выявлена, то рекомендуется последователь заменить элементы на заведомо рабочие из ЗИП.
 1. Подкинуть рабочую антенну.
 2. Подключить рабочий кабель.
 3. Подключить рабочий бортовой компьютер.

From: <https://wiki.rit-it.com/> - RIT Automation

Permanent link: <https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:issues:hardware:azimut?rev=1688952928>

Last update: 2023/07/10 01:35



