

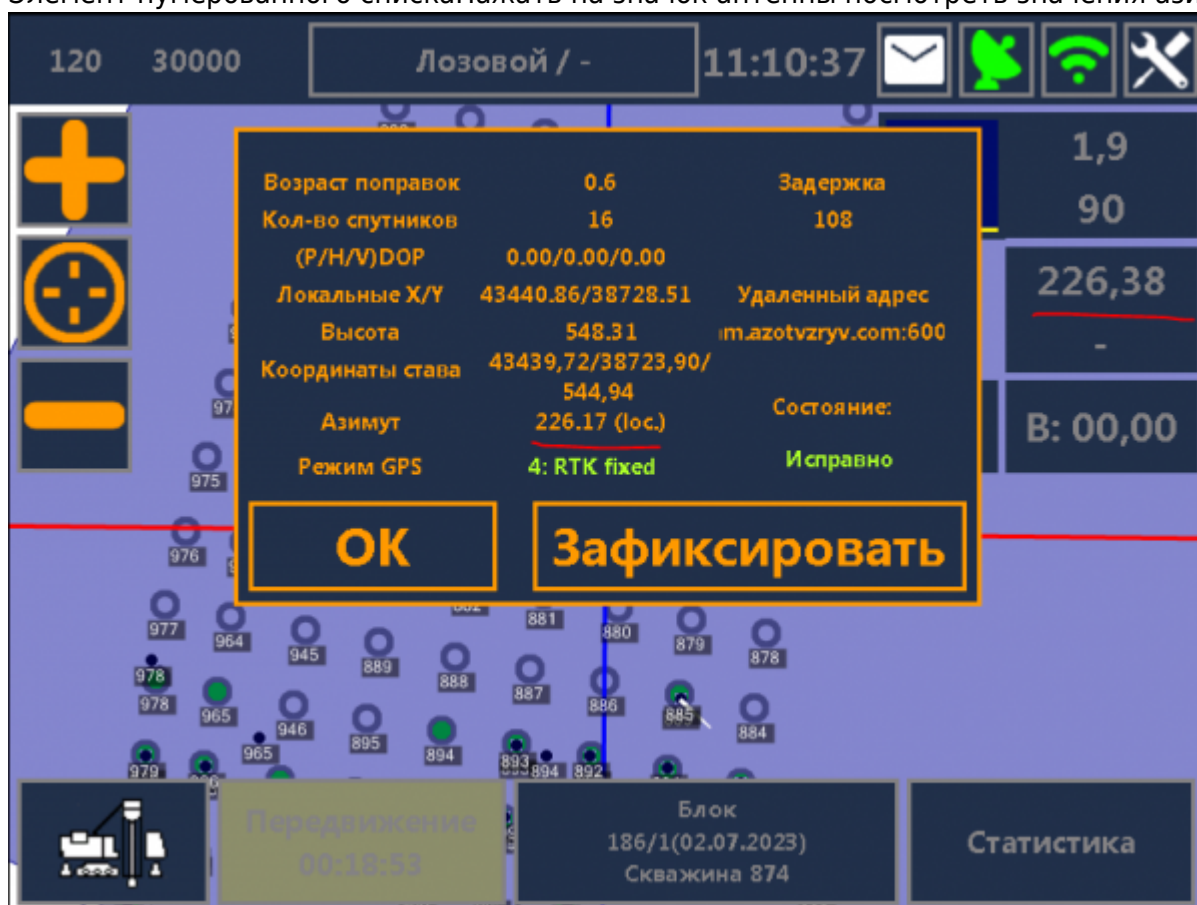
Не приходит азимут

Проявление неисправности

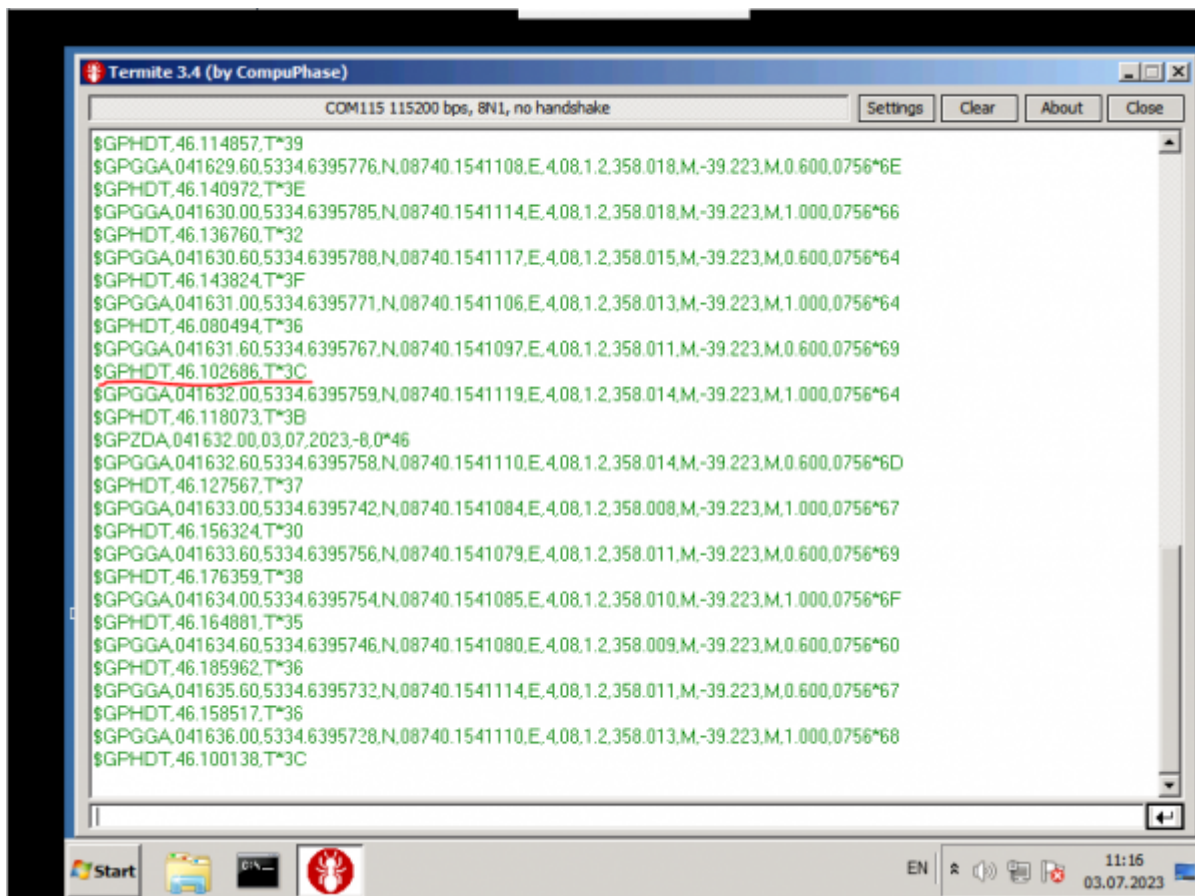
Станок крутится на карте, ездит боком.

Диагностика

1. Элемент нумерованного спискаНажать на значок антенны посмотреть значения азимута.



2. Если азимут равен 0, то открыть термит и проверить там сообщение GPNDT, для исключения возможных багов со стороны ПО



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 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=1688359672>

Last update: 2023/07/03 04:47



