

Диагностика ByNav

1. Диагностика работы приемника

Для диагностики работы приемника необходимо открыть утилиту «Termit». Если приемник выдает строки GPGGA и GPHDT, то он настроен.

Далее выполнить проверку по следующим пунктам:

- Убедиться, что в команде GPGGA координаты ненулевые.

CGPOB_085842_00_5531_2457914_H_08685_7079723_E_1_27.0-5.213-4710_H_-36.645_H_0.0000_0000-5810
CGPOB_085844_00_5531_2457928_H_08685_7079711_E_1_27.0-5.213-4638_H_-36.645_H_0.0000_0000-5910

- Убедиться, что в сообщении GPHDT азимут меняется.

~~\$GPGDT,98.905750,T*3A~~
~~\$GPGGA,073502.00,5543.5063726,N,08601.2421381,E,1,20,0.6,163.4771,M,-36.288,~~
~~\$GPHDT,98.771943,T*3B~~
~~\$GPGGA,073504.00,5543.5063904,N,08601.2421278,E,1,20,0.6,163.6605,M,-36.288,~~
~~\$GPHDT,98.808478,T*3F~~
~~\$GPGGA,073506.00,5543.5064268,N,08601.2421351,E,1,20,0.6,163.7583,M,-36.288,~~
~~\$GPHDT,98.804921,T*32~~
~~\$GPGLL,98.771943,5543.5063726,N,08601.2421111,E,1,20,0.6,163.9537,M,-36.288~~

Если выполняются оба условия, значит приемник функционирует нормально.

Если приемник выдает нулевые координаты, нулевой азимут или значения азимута и координат не изменяются в течении времени, нужно проверить подключение к антеннам (кабель, антенны, разъемы).

\$GPGGA,000002.00,0.0000.0000000,S,0.00000.0000000,W,0.00,0.0,-17.1620,M,17.162,M,0.000,0000*E
\$GPHDT,0.00000,T*05
\$GPGGA,000004.00,0.0000.0000000,S,0.00000.0000000,W,0.00,0.0,-17.1620,M,17.162,M,0.000,0000*E
\$GPHDT,0.00000,T*05
\$GPGGA,000006.00,0.0000.0000000,S,0.00000.0000000,W,0.00,0.0,-17.1620,M,17.162,M,0.000,0000*E
\$GPHDT,0.00000,T*05
\$GPGGA,000008.00,0.0000.0000000,S,0.00000.0000000,W,0.00,0.0,-17.1620,M,17.162,M,0.000,0000*E
\$GPHDT,0.00000,T*05
\$GPGGA,000010.00,0.0000.0000000,S,0.00000.0000000,W,0.00,0.0,-17.1620,M,17.162,M,0.000,0000*E
\$GPHDT,0.00000,T*05

Если при подключении к приемнику он выдает другие команды в большом количестве, необходимо выполнить настройку согласно п.1. +++++

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

Permanent link:
https://wiki.rit.it/doku.php/share:manuals:%D0%B4%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BB%D0%BA%D0%B0_bynav?rev=1732603304

Last update: 2024/11/26 06:41

