

## ПРИЛОЖЕНИЕ №2

**НАСТРОЙКА МОДУЛЯ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ КУРСОВЕРТИКАЛИ  
(AHRS)****ОГЛАВЛЕНИЕ**

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| 1 | ВВЕДЕНИЕ .....       | 2 |
| 2 | УСТАНОВКА AHRS.....  | 2 |
| 3 | НАСТРОЙКА AHRS ..... | 3 |
|   | АННОТАЦИЯ .....      | 3 |

# 1 Введение

**Модуль** Glance AHRS выполнен в виде самостоятельного конструктива и подключается к общей шине CANaerospace через разъем RS4TV.



Рис. 1. Модуль Glance AHRS

## 2 Установка AHRS

Модуль AHRS необходимо установить на ЛА по возможности ближе к центру его массы и строго по осям нормального полёта.

В ситуации, когда стоящий на земле ЛА имеет положение отличное от положения нормального полёта, либо точная установка модуля AHRS затруднена, воспользуйтесь функцией настройки AHRS для задания нулевых углов AHRS (горизонтали).

### 3 Настройка AHRS

#### АННОТАЦИЯ

В этом разделе приведено описание порядка настройки модуля Glance AHRS (курсорвертикаль).

Для переключения в режим управления модулем AHRS перейдите в экран системных настроек и далее выберите из списка вращением кнопки <ENCODER-R> пункт меню **Modules** и нажмите эту кнопку. Затем выберите из списка требуемый модуль AHRS вращением кнопки <ENCODER-R> и нажмите эту кнопку, после чего отобразится экран настройки AHRS (Рис. 3.1).

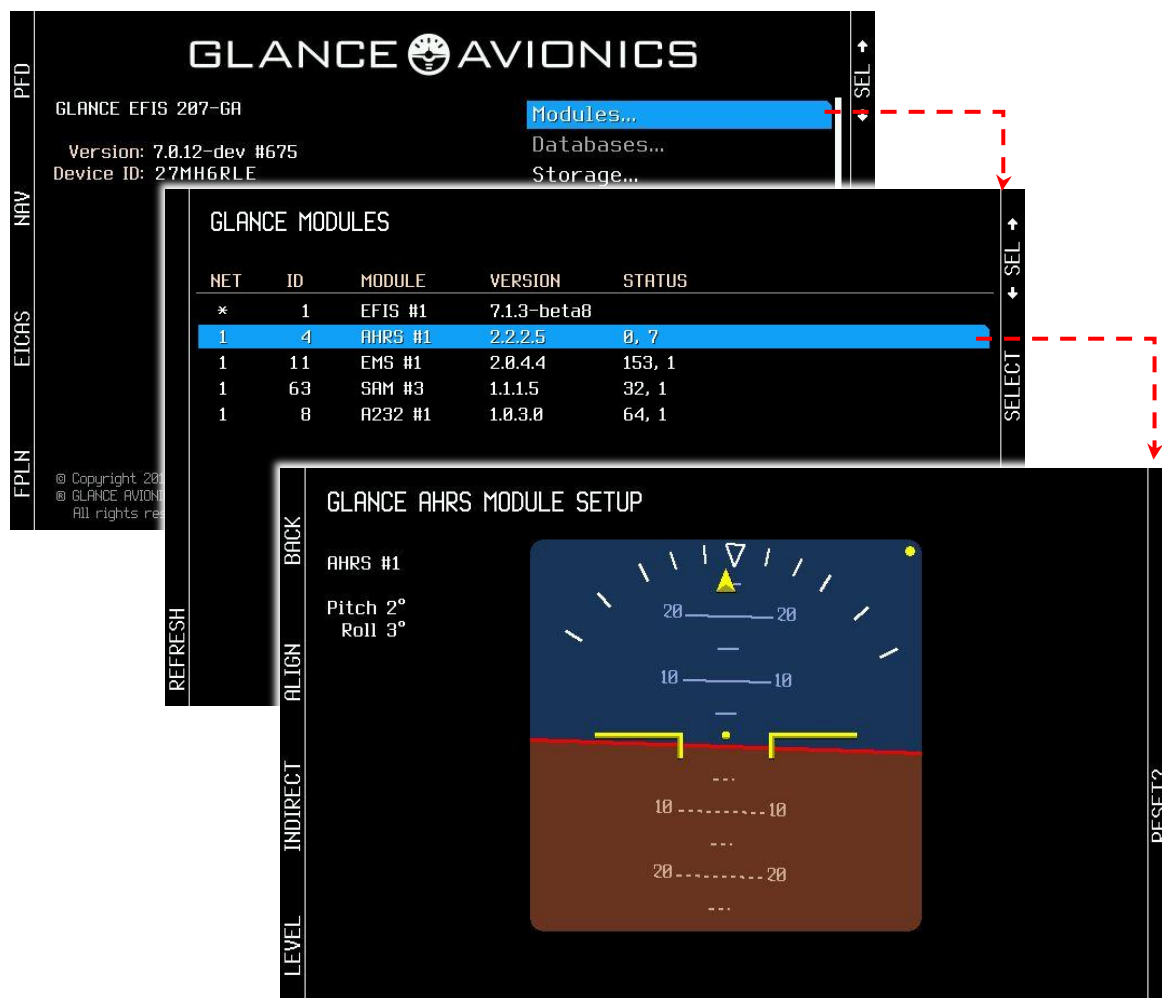


Рис. 3.1. Переключение в экран настройки AHRS



Рис. 3.2. Пример экрана управления модулем AHRS

Доступные для управления кнопки на экране (Рис. 3.2.)

| Кнопка/кнопки | Назначение      |
|---------------|-----------------|
| L2            | <b>ALIGN</b>    |
| L1            | <b>BACK</b>     |
| L3            | <b>INDIRECT</b> |
| L4            | <b>LEVEL</b>    |
| R2            | <b>RESET?</b>   |

Используйте кнопку <ALIGN> (L1) для сброса накопившейся ошибки в модуле.

Используйте кнопку <RESET> (R2) для сброса настроек модуля.

Модуль AHRS необходимо устанавливать на ЛА по возможности ближе к центру его массы и строго по осям нормального полёта.

В случаях, когда модуль не может быть установлен на ЛА корректно в горизонтальной и вертикальной плоскостях, можно принять установленное положение за нормальное положение.

В этом случае в модуль будут внесены поправки, с учетом которых далее будет индицироваться положение ЛА в пространстве.

Для выполнения этой операции («программное выравнивание») после установки модуля нажмите кнопку <LEVEL> (см. Рис. 3.3.).

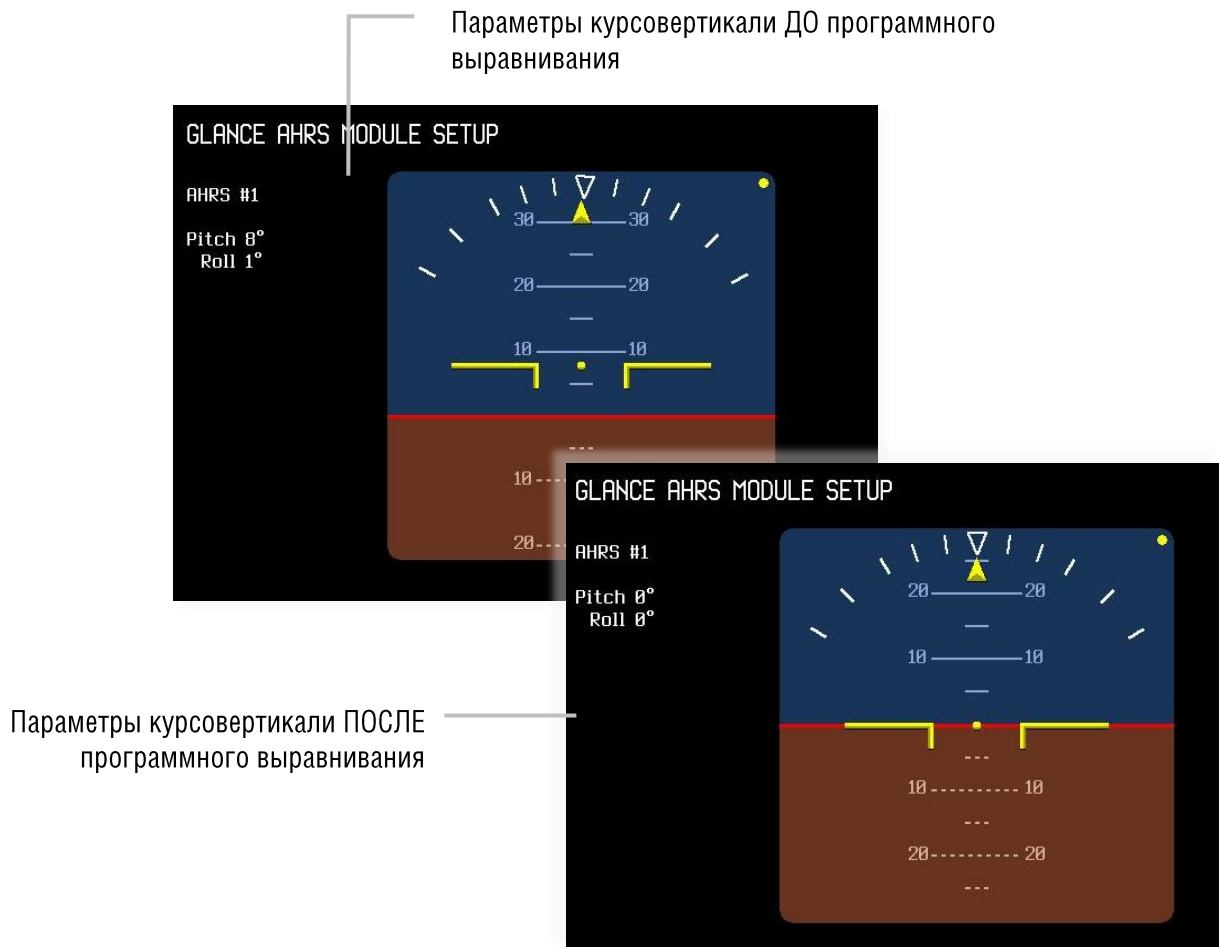


Рис. 3.3. Пример экрана ДО и ПОСЛЕ программного выравнивания модуля AHRS

