



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АВТОПИЛОТ FJ DYNAMICS



### Точный

вождение с  
точностью **2-3 см** из-  
года-в-год



### Простой

Установка и  
настройка занимает  
**45 мин.**  
Легкая  
перестановка.



### Понятный

Освоение ПО и  
старт работы – за **15  
мин**



### Дешевый

Цена по сравнению  
с аналогами **на 25%  
ниже**



### Отличительные особенности электрического автопилота «FJ Dynamics»

#### Двух-антенная система

позволяет двигаться на автопилоте на малых  
скоростях

от 0.8 км/ч, задним ходом, а также останавливаться  
и стартовать без влиятельных рулевых колес

#### Инерционный датчик

измеряет угол поворота колес точнее, чем  
инерционный датчик, применяемый другими  
производителями автопилотов

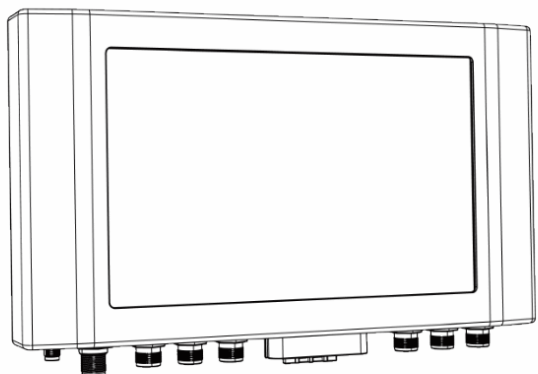
#### Мощный электропривод

инверторный бесщеточный электромотор, с  
крутящим моментом 10 нм, способен повернуть  
даже очень тугую руль

#### Инерционный модуль

акселерометр и гироскоп измеряют углы курса,  
качения и тангажа для компенсации наклонов, что  
делает навигацию максимально точной

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ



#### Навигационный дисплей:

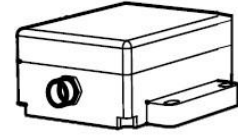
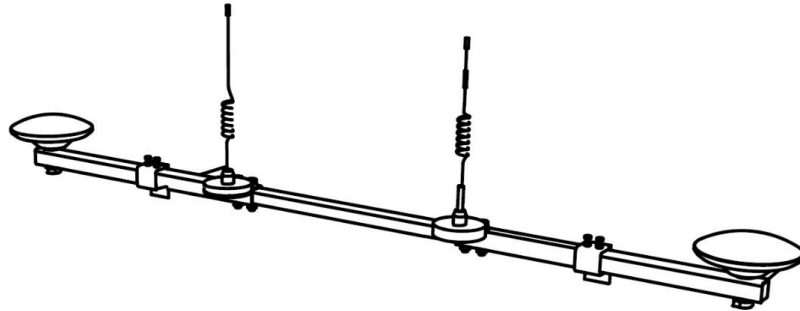
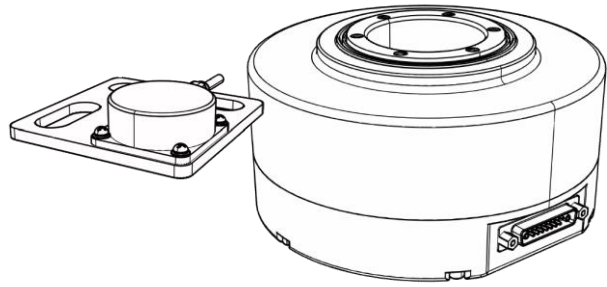
- ЖК сенсорный емкостной
- Диагональ 25,7 см,
- разрешение 1280×800 пикс;
- Яркость - 720 nit;
- Память: 2 Гб RAM, 8 Гб ROM
- Напряжение: от +9 до +36 В
- Беспроводная связь:
  - GSM 3G/4G,
  - радио УКВ 410—470 МГц
- Размеры, мм: 300×190×43
- Диапазон температур
  - рабочих: —30°C ~ +70°C
  - хранения: —40°C ~+85°C
- Класс защиты: IP65

### Электрический мотор

- Электропитание: 12В и 24В (опция)
- Крутящий момент: 20 Нм (12В), 30 Нм (24В)
- Класс защиты: IP65пикс

### Датчик угла поворота

- Электропитание: 5В,
- Частота 3,4 кГц
- Чувствительность: <math><0,1^\circ</math>
- Класс защиты: IP67



### ГНСС-антенны:

- Прием сигналов GPS L1/L2, GLONASS L1/L2
- Рабочее напряжение: 3,3 ~ 12 VCD,
- Рабочий ток: <math><45\text{ mA}</math>

### IMU – инерциальный блок

- Электропитание: 5 В
- Точность акселерометра: 0,09 mg
- Точность гироскопа: 0,004 °/s
- Точность угла курса: 1°
- Точность угла качения и тангажа: 0,5°