

1. **Обозначение** СТВФ.434856.024
2. **Наименование** Манипулятор НСУ БЛА
3. **Изображение**



4. Назначение

Манипулятор БЛА НСУ (далее манипулятор) предназначен для обеспечения взаимодействия между оператором и БЛА «Альбатрос».

Манипулятор подключается к модулю связи и управления, из состава наземной станции управления.

Манипулятор позволяет управлять БЛА «Альбатрос» в двух режимах: полуавтоматическом режиме управления скоростью полета и ручном режиме управлением пространственной ориентацией.

Манипулятор осуществляет управление:

- разворотами и скоростью полета БЛА;
- высотой полета БЛА;
- углом наклона бортовой видеокамеры.
- трансфокатором бортовой видеокамеры.

Переключение режимов осуществляется с помощью рычага перехода в ручное управление.

5. Область применения

Манипулятор БЛА НСУ входит в состав комплекса с БЛА «Альбатрос» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соединение	Проводное
Количество клавиш управления, шт.	5

Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Масса, не более, кг	0,5
Габаритные размеры, не более, мм	90x90x250

7. Внешний вид и назначение кнопок



В полуавтоматическом режиме оператор управляет скоростью полета, которая пропорциональна отклонению ручки управления от нейтрального положения. Высота полета поддерживается автоматически и может быть изменена кнопкой «Управления высотой». Изменение высоты полета возможно при скорости полета менее 9 м/с.

Переход в полуавтоматический режим полета возможен при нахождении БЛА в навигационной точке или точке останова.

В ручном режиме оператор непосредственно управляет углами крена и тангажа БЛА. Высота полета поддерживается автоматически и может быть изменена кнопкой

«Управления высотой». Изменение высоты полета возможно при скорости полета менее 9 м/с.