

1. **Обозначение** СТВФ.426484.090
2. **Наименование** АРМ «Оператора БЛА»
3. **Изображение**



4. Назначение

АРМ «Оператора БЛА» предназначено для организации автоматизированного рабочего места оператора комплекса с БЛА «Альбатрос-П».

АРМ «Оператора БЛА» позволяет управлять БЛА «Альбатрос-П» и стартовым контейнером, осуществлять просмотр и запись видеоизображений в реальном масштабе времени.

АРМ «Оператора БЛА» представляет собой ЖК-монитор, на задней стенке которого, закреплен процессорный модуль. Такая компоновка изделия позволяет, при необходимости, организовать полноценное рабочее место оператора в небольших помещениях.

Предустановленное СПО обеспечивает управление БЛА «Альбатрос-П» и получение от него, через устройства передачи данных, видеоизображений в реальном масштабе времени, позволяя сохранить полученную информацию во внутренней памяти.

Связь АРМ «Оператора БЛА» со стартовым контейнером осуществляется по интерфейсу Ethernet.

СПО решает следующие задачи:

- управление комплексом;
- формирование и редактирование полетного задания;
- индикация нештатных ситуаций;
- отображение маркера местоположения БЛА «Альбатрос-П» на геопривязанной карте с атрибутами;
- непосредственное управление БЛА «Альбатрос-П»;
- получение и обработка данных телеметрии;
- получение и запись на диск видеосигнала с борта БЛА «Альбатрос-П»;
- управление видеокамерой.

Комплект поставки:

- ЖК-монитор 23,6” – 1 шт.
- Процессорный модуль – 1 шт.
- Кабель HDMI – 1 шт.

- Кабель питания – 1 шт.
- Комплект (клавиатура+мышь) – 1 к-т.
- Диск с лицензионным ПО «Windows» – 1 экз.
- Лицензия на СПО «Антивирус Касперского» – 1 экз.

5. Область применения

АРМ «Оператора БЛА» входит в состав комплекса с БЛА «Альбатрос-П» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Монитор	
Диагональ монитора, дюйм	23,6
Разрешение экрана монитора, пикс.	1920 x 1080
Процессорный модуль	
Объем накопителя, ГБ	500
Объем оперативной памяти, Гб	4
Сетевая карта с базовой скоростью передачи данных, Мбит/с	1000
Установленное ПО	ОС Windows Антивирус Касперского Специальное программное обеспечение
Общие	
Напряжение электропитания от сети переменного тока, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт	
- монитора	20
- процессорного модуля	95
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50
Габаритные размеры, мм	
- монитора с подставкой	551×420×220
- процессорного модуля	90×234×222
Масса, не более, кг	
- монитора	3,6
- процессорного модуля	2,5

7. Подключение



- 1 – Разъем для подключения кабеля питания;
- 2 – Разъемы для подключения аудиоустройств;
- 3 – Разъем для подключения антенн Wi-Fi;
- 4 – Разъемы USB 3.0 для подключения устройств;
- 5 – Разъем HDMI для подключения монитора;
- 6 – Разъем USB Type-C для подключения устройств;
- 7 – Разъемы USB 2.0 для подключения устройств;
- 8 – Разъем DisplayPort для подключения монитора;
- 9 – Разъем для подключения LAN-Ethernet.

Настройки по умолчанию:

- пароль для входа в ОС Windows: adm777
- пароль для входа в BIOS: bios777, либо bios.
- пароль для входа в систему: dvr777
- IP адрес по умолчанию 172.16.16.1.