

АВТОЖИР "ОХОТНИК"



Назначение образца

✓ ведение воздушной разведки визуально и с использованием оптико-электронной системы (далее - ОЭС) днем и ночью;

✓ транспортирование груза (полезной нагрузки) и служебного пассажира;

✓ ведение огня из стрелкового оружия (5,45 мм автомата АКС-74 и 7,62 мм пулемета ПК (ПКМ));

✓ решение задач по теоретической и практической подготовке летного и инженерно-технического состава, поддержание уровня натренированности.



Область применения образца



Воздушная разведка, обеспечение огневой поддержки наземных подразделений, транспортировка грузов по воздуху. Задачи могут выполняться как комплексно, так и единично.

АВТОЖИР. ТАКТИКО- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Скорость:	
Максимальная скорость	182 км/ч
Крейсерская скорость	130 - 140 км/ч
Весовые характеристики:	
Максимальный взлетный вес	635 кг
Вес пустого	340 кг
Полезная нагрузка	295 кг
Максимальное количество топлива	80 л. (120 л.)
Летные характеристики:	
Практический потолок	3000 м
Дальность полета	550 - 850 км
Время полета	3,5 - 5,5 ч
Силовая установка:	
Двигатель внутреннего сгорания	Инжекторный
Мощность	140 л.с.
Топливо/Расход	Бензин АИ-95 / 20-24 л/ч
Стартер	Электрический

Целевая нагрузка



ЦЕЛЕВАЯ НАГРУЗКА. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики:	
Тип стабилизации	Гиросtabilизированная платформа
Угол вращения ОЭС, град: по горизонтали / по вертикали:	360 +10/-110
Стабилизированный карданов подвес должен обеспечивать удержание направления съемки для заданных координат	Да
Эксплуатационная перегрузка (макс.)	3
Время непрерывной работы ОЭС, мин	210
Лазер:	
Дальность измерения	50-4000 м

Тепловизионный модуль:	
Увеличение	8x цифровой
Разрешение, пикс	640x512
Тип объектива	75 мм, F1
Тип сенсора	инфракрасный термопреобразователь изображения, 640 x 512 Vox
Размер пикселя	не менее 12
Температурная чувствительность, мК	50 (при 25С)
Частота кадров	30
Телевизионный модуль:	
Увеличение	30x оптический/ 12x цифровой
Разрешение, пикс	1920x1080
Система фокусировки	автоматическое/ручное
Частота кадров	50
ПУ ОЭС:	
Размер экрана, дюйм	10,1
Разрешение экрана, пикс	1920x1200

Функции захвата, автосопровождения и определения координат ОЭС



Пилотажно-навигационное и приборное оборудование



1. **Светосигнальное табло:** Индикация пожара двигателя, отказа генератора и дополнительного генератора, нейтрального положения триммеров, обогрева ПВД.

2. **Регулировка яркости приборов:** Настройка яркости всех приборов на панели.

3. **Подсветка панели:** Красная (ночное время) и белая (дневное время) подсветка.

4. **Индикатор оборотов ротора:** Показ текущих оборотов несущего винта.

5. **Электронный указатель поворота (скольжения):** Отображение угла скольжения и поворота.

6. **Индикация положения триммеров:** Показ текущего положения устройств триммирования.

7. **Тумблеры магнето и кнопка стартера:** Два тумблера зажигания и кнопка запуска двигателя.

Пилотажно-навигационное и приборное оборудование



8. **Радиовысотомер:** Установление и озвучивание высоты до посадки.

9. **Радиостанция:** Обеспечение связи.

10. **Ручка управления шагом толкающего винта:** Регулировка угла атаки лопастей.

11. **Обогрев кабины и ПВД:** Поддержание температуры и предотвращение обледенения.

12. **Включение радиовысотомера и ОЭС:** Активация радиовысотомера и основной системы электрооборудования.

13. **Плата триммеров:** Настройка триммеров и регулировка яркости панели, оборотов ротора.

14. **КПНК (Контроллер Полетного Навигационного Комплекса):** Управление навигационными системами.

Дополнительно оборудование



Обогреваемый ПВД

обеспечение стабильных условий работы системы, особенно в условиях низких температур или переменных климатических условий (-40...+50°C).



Антенна радиовысотомера

точное измерение высоты полета

- Влагозащищённый корпус
- Отличный диапазон измерений: от 0 до 213 метров
- Превосходная работа на малых высотах
- Минимально измеряемое расстояние: 0 метров
- Высокая точность: $\pm 1,8$ мм

Дополнительно оборудование



Съёмные пилоны

Длина 1м, Ширина 0,7 м (самих пилонов)

Грузоподъемность 50 кг



ПРИМЕРЫ ПЕРЕБАЗИРОВАНИЯ НА РАССТОЯНИЯ ДО 5000 КМ.



