

"Научно-исследовательский институт приборостроения им. В.В. Тихомирова", ОАО
140180, г. Жуковский, ул. Гагарина, д.3
Телефон (495) 556-23-48
Факс (495) 721-37-85, 721-35-59
niip@niip.ru, www.niip.ru

Система управления вооружением СУВ «Заслон» истребителя МиГ-31



Система управления вооружением СУВ «Заслон» предназначена для поиска, обнаружения, опознавания и сопровождения воздушных целей, летящих в передней и задней полусферах, на фоне свободного пространства и фоне земной и водной поверхности, при организованном помеховом противодействии. Система управления вооружением устанавливается на самолетах МиГ – 31 и его модернизациях, предназначенных для перехвата воздушных целей на большом расстоянии, ведения автономных и групповых действий, взаимодействия с системами НАСУ и АСУ.

Тактико-технические характеристики

№ п.п.	Наименование	Характеристики
1	Система управления вооружением, в том числе:	СУВ «Заслон»
-	Бортовая цифровая вычислительная машина	«Багет 55.06.08»
-	Трехканальный аналоговый приемник	Б3
-	Фазированная антенная решетка с электронным управлением лучом	Б1
-	Передающее устройство	Б2
-	Система сопряжения с бортовой аппаратурой	
-	Система объективного контроля	
2	Тип радиолокатора	Импульсно – доплеровская РЛС
3	Частота повторения импульсов	высокая

4	РЛС в режиме «Воздух-воздух» обеспечивает:	
-	Одновременное сопровождение	24 цели
-	Одновременная атака	8 цели
-	Подсвет воздушных целей и передача команд радиокоррекции для управления ракетами с полуактивным ГСН	
-	Определение государственной принадлежности	
-	Работа в условиях радиоэлектронного противодействия	
-	Определение координат и атака постановщика помех	
-	Зона обнаружения и сопровождения по азимуту	±60 градусов
-	Зона обнаружения и сопровождения по углу места	±35 градусов
-	Дальность обнаружения воздушной цели типа бомбардировщик (ЭПР=19м ² , с вероятностью 0,5) в переднюю полусферу	200 км
-	Дальность обнаружения воздушной цели типа истребитель (ЭПР=3м ² , с вероятностью 0,5) в заднюю полусферу	35 км
-	Дальность действия канала радиокоррекции	
-	Обнаружение целей по тепловому излучению	56 км
5	Система индикации на лобовом стекле	ПЦИ-70В
6	Запросчик аппаратуры системы госопознавания	
7	Телекодвая система обмена данными	АПД-518

Применение

Перехват и уничтожение воздушных целей, летящих на высотах 50 -28000 метров в передней и задней полусферах, в том числе на фоне земли, в сложных метеоусловиях, при маневрировании и использовании средств активного и пассивного противодействия.

Группа из четырех самолетов МИГ-31 способна обмениваться в автоматическом режиме информацией о целях, находящихся на сопровождении в полосе шириной 800 км, находясь на удалении до 2000 км от наземного командного пункта, с передачей информации о целях на наземный или воздушный командный пункт. Самолет МИГ-31 способен наводить на цели до трех самолетов Миг-23, Миг-29, Су-27 без включения радиолокаторов этих самолетов. Система управления вооружением в составе самолета МИГ-31 обеспечивает применение вооружения: РЗЗЭ, РВВ-АЕ, Р-73Э.



Модернизация

- увеличение дальности обнаружения;
- применение новых типов ракет;



- внедрение цифрового приемника;
- модернизация БРЭО.

На территории РФ имеются сервисные центры и предприятия производящие регламентные и ремонтные работы.

ФГБУ РосНИИ ИТ и АП



Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию

129090, Москва, ул. Щепкина, 22 тел/факс (495) 688-36-03, 688-17-41, e-mail: Fkatalog@mail.ru,
rita@p.f, <http://fifpk.ru>,
ИНН/КПП 7702059752/ 770201001, ОГРН 1027700436720, ОКПО 11240463

**Каталог включен в базу данных
«Федерального информационного фонда
отечественных и иностранных каталогов
на промышленную продукцию»**

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

С изданиями выпускаемыми ФГБУ РосНИИ ИТ и АП можно познакомиться в нашем проспекте, который можно получить, направив запрос по нашему адресу или на сайте www.rita.ru.

2013 год