

Беспилотная мишень «R-50» с турбореактивным двигателем

Назначение:

- в варианте мишени: имитация воздушных целей типа реактивный боевой самолет, крылатая ракета при проведении учебно-боевой подготовки
- в варианте БЛА-«камикадзе»: нанесение ударов по различным типам целей

Преимущества:

- простота эксплуатации;
- БЛА-мишень выполняет полет в автоматическом режиме по разработанной и записанной до взлета в пилотажно-навигационный комплекс (ПНК) программе, с возможностью оперативного изменения полетного задания и режимов работы ПНК по командам оператора с переносного наземного пункта управления



Состав комплекса:

- Беспилотный летательный аппарат R-50 – мишень с ТРД;
- Механическая катапульта для предстартовой подготовки и запуска БЛА;
- Переносной наземный пункт управления для:
 - управления запуском и полетом БЛА;
 - приема, регистрации, обработки, хранения, отображения параметрической информации от БЛА;
- Помехозащищенная аппаратура приема и передачи данных (АППД) с автоматическим опорно-поворотным устройством;
- Ремонтный комплект ЗИП-О;
- Комплект эксплуатационной документации

Опционно:

- Линза Люнеберга для увеличения ЭПР мишени с 0,15 до 1,5 – 2,0 м².



НПУ



АППД



Линза Люнеберга

наименование характеристик	БЛА-мишень
взлетная масса (с целевой нагрузкой), кг	22
размах крыла / длина / высота, мм	1500 / 1680 / 276
продолжительность полета, мин <i>в зависимости от режима полета и скорости</i>	30
максимальная скорость полета, км/ч	350-400
крейсерская скорость полета, км/ч	200
высота применения, м	50-3000
максимальная дальность полета, км	50
целевая нагрузка (ЦН) опционно	линза Люнеберга
способ старта / посадки	катапульта, парашют
эффективная поверхность рассеивания, м ²	0.15, с линзой Люнеберга — до 1.5 - 2.0 м ²

