



**Государственный военно-промышленный комитет
Республики Беларусь**

**Республиканское производственное
унитарное предприятие
«Завод точной электромеханики»**

**г. Минск
ул. Кульман, 2-1
тел.: +375 17 318 90 01
e-mail: info@ztem.by**



Ремонт, настройка и аттестование КИПС

Ремонт, настройка и аттестование КИПС 5К21, КИПС-В2-75М

Предприятие проводит следующие работы на КИПС:

- * техническое обслуживание оборудования;
- * проведение ремонта блоков, узлов, агрегатов, электромонтажные работы;
- * настройка аппаратуры;
- * аттестование аппаратуры;
- * восстановление защитных покрытий.



Поставка мишенных КОМПЛЕКСОВ

Мишенный комплекс на базе 122-мм реактивных снарядов



Мишенный комплекс предназначен для имитации современных и перспективных воздушных целей при обучении боевых расчетов ЗРК малой дальности и ближнего действия. Мишень разработана на базе реактивных снарядов 9М22У, 9М28 и 9М521МБ системы залпового огня «Град», у которых вместо штатных головных частей устанавливается имитатор воздушной цели.

Мишенный комплекс на базе 122-мм реактивных снарядов

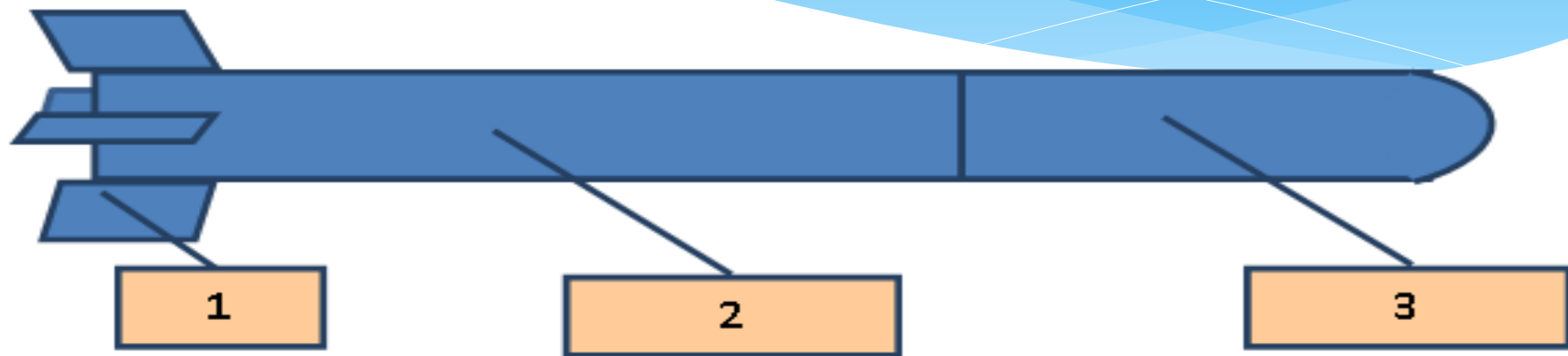


Рис. Состав мишени

1 – блок стабилизаторов, 2 – ракетная часть, 3 – головная часть

По своим летно-техническим и радиолокационным характеристикам мишень позволяет имитировать современные малоразмерные скоростные средства воздушного нападения, совершающие маневр типа «горка», «пикирование» или атакующие наземную цель с пологого пикирования.

Мишенный комплекс на базе 122-мм реактивных снарядов

Основные тактико-технические характеристики мишени

№ п/п	Наименование характеристики	Значения
1.	Калибр, мм	122
2.	Длина, мм (не более)	3 000
3.	Масса, кг (не более)	70
4.	Средняя скорость мишени на траектории, м/с	300
5.	Максимальное время полета мишени с РС 9М28, с	50
6.	Максимальное время полета мишени с РС 9М22У, с	65
7.	Максимальное время полета мишени с РС 9М521МБ, с	120
8.	Максимальная дальность полета мишени: с РС 9М28, м (при высоте 3 500 м) с РС 9М22У, м (при высоте 5 400 м) с РС 9Д51, м (при высоте 15 000 м)	15 000 16 000 35 000
9.	Скорость падения мишени, не более м/с	300
10.	Скорость в конце активного участка, м/с	700
11.	Эффективная отражающая поверхность, м кв.	0,5 – 1,5

Мишенный комплекс на базе зенитных управляемых ракет

Разработаны технологии и проведены испытания по созданию ракет-мишеней на основе различных типов ЗУР, в том числе: 5В27 ЗРК С-125, 5Я23 (20ДСУ) ЗРК С-75, 3М8 ЗРК «Круг», 9М33 ЗРК «Оса».

При этом возможны два варианта исполнения:

1-й вариант – штатная ЗУР переоборудуется в ракету-мишень с использованием поставляемого монтажного комплекта. Запуск и управление мишенью осуществляется с использованием штатного оборудования соответствующего ЗРК;

2-й вариант – штатная ЗУР переоборудуется в ракету-мишень с использованием поставляемого монтажного комплекта, в состав которого входит автономная аппаратура управления полетом. Из состава ЗРК используется только ПУ.

Вариант ракеты-мишени на базе ЗУР 5Я23 (20ДСУ) ЗРК С-75

Основные тактико-технические характеристики ракеты-мишени



- Масса, кг:
стартовая – 2350;
второй ступени – 1346
- Длина стартовой конфигурации, м – 10,6
- Длина второй ступени, м – 8
- Размах крыла, м – 1,7
- Диаметр, м – 0,5
- ЭОП, м.кв.:
собственная – 0,1–0,4;
с линзой Люнеберга – 0,2–1,9
- Диапазон высот применения, км – 1–20
- Диапазон скоростей, м/с – 350–1200
- Время полета, с – 70–140