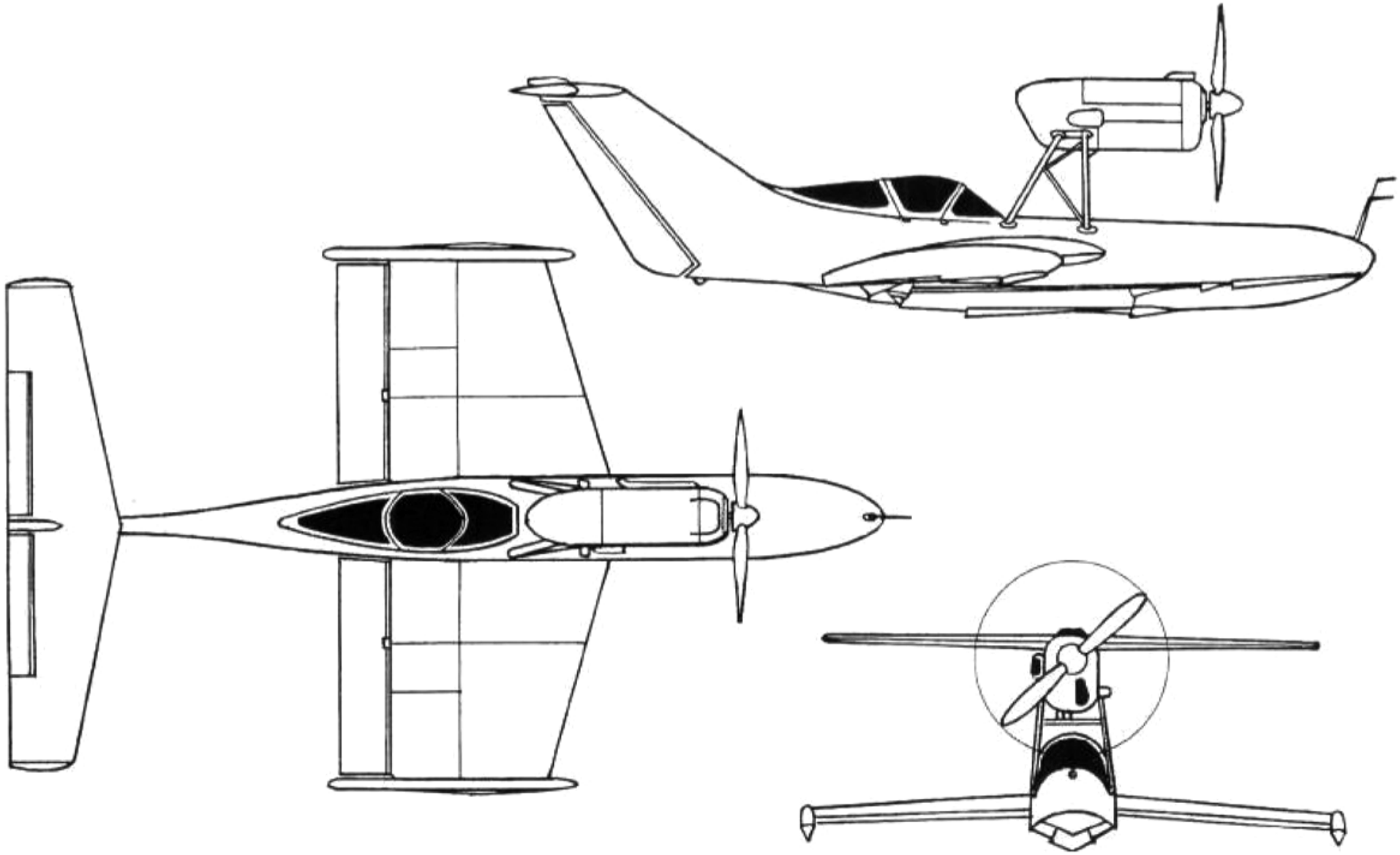
Библиотека корабельного инженера Смирнова

Проект
по схеме СМ-6

ЭКРАНОПЛАН УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ТИПА «УТ-1»
МОЩНОСТЬЮ 120-140 э.л.с.



Библиотека корабельного инженера Смирнова

ЭКРАНОПЛАН УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ТИПА «УТ-1» МОЩНОСТЬЮ 120-140 э.л.с.

Место постройки	г.Горький
Год постройки	1968
Автор проекта	ЦКБ судов на подводных крыльях
Главный конструктор	Р.Е. Алексеев
Завод-строитель	завод «Красное Сормово»
Число судов в серии	1
Дата вывода из эксплуатации	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	судно-экраноплан учебно-тренеровочный
Назначение	опытовое судно
Длина габаритная	9,80 м
Ширина габаритная (размах крыла)	5,40 м
Высота габаритная	2,00 м
Водоизмещение в грузу	0,70 т

Ходовые характеристики:
- движение вблизи экранирующей поверхности в диапазоне высот существенного проявления “экранного эффекта “ (h< 1/2 хорды крыла);
- “подлеты” за пределы влияния экрана (на испытаниях);

- высота полёта на экране	0,50 м
- крейсерская скорость	120 км/час
- максимальная скорость	150 км/час
Экипаж	2 чел

КОРПУС

Корпус цельно-металлический выполнен по самолётной схеме;
- корпус (фюзеляж);
- крыло;
- вертикальное оперение (киль);
- горизонтальное оперение (стабилизатор).

Материал корпуса	алюминиевый сплав
Защита от коррозии:	краска.

ГЛАВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Тип двигателя	поршневой М-332
Мощность	120-180 э.л.с.
Число двигателей	1

ДВИЖИТЕЛЬ

Тип движителя	воздушный винт

Число лопастей	2
Число движителей	1

СИСТЕМЫ

На судне предусмотрены системы:
- топливная;
- запуска;
- система управления.

КРЫЛЬЕВОЕ УСТРОЙСТВО

Крыльевое устройство кессонной конструкции состоит из:
- центроплана;
- консоли (2 шт);
- шайбы на концах крыла.

Закрылки-элероны секционные

РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

Рули высоты	с механическим приводом
Рули направления.	с механическим приводом
Закрылки	с механическим приводом

ОБЩЕСУДОВЫЕ УСТРОЙСТВА

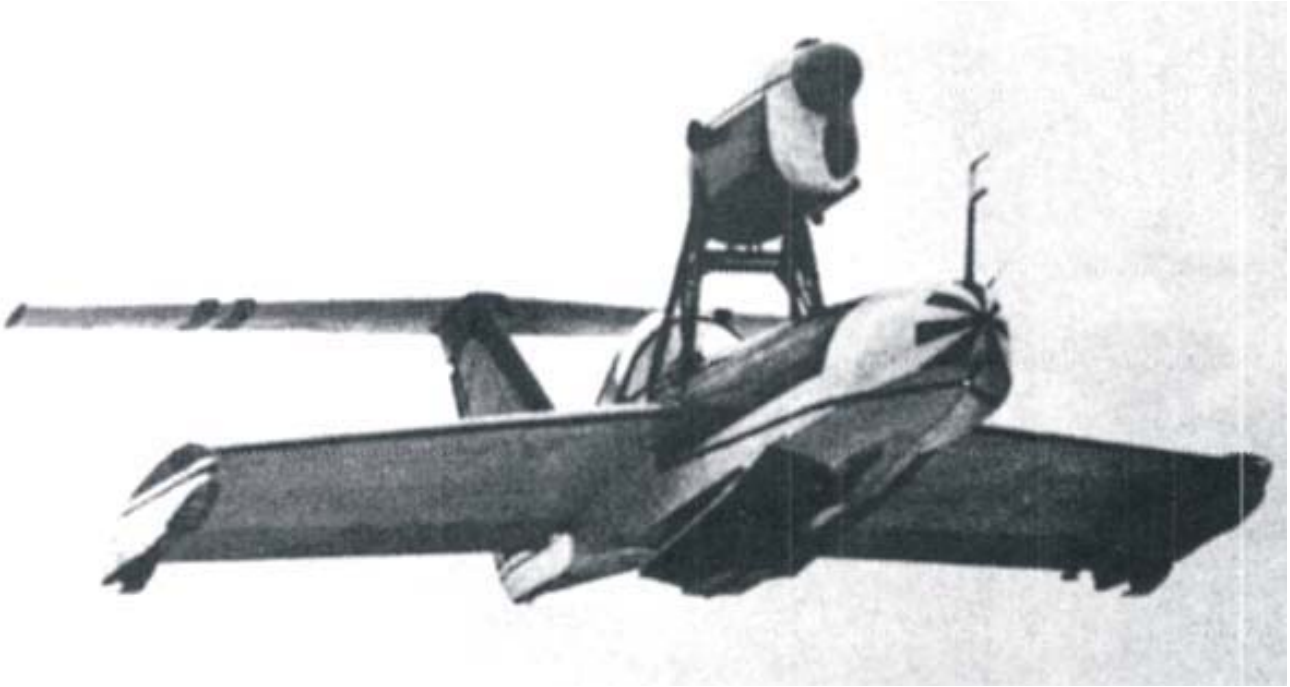
На судне предусмотрены устройства:
- лыжно-амортизирующее устройство (ЛАУ);
- буксирное (кнехты и утки);
- сигнально-отличительные фонари.

СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ

Предусмотрено радионавигационное оборудование: радиостанция.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Предусмотрены спасательные средства – спасательные жилеты:

Библиотека корабельного инженера Смирнова

ЭКРАНОПЛАН УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ТИПА «УТ-1» МОЩНОСТЬЮ 120-140 э.л.с.