

## Тренажер 9Ф660-4

**Назначение:** Тренажер 9Ф660-4 предназначен для обучения операторов ПТРК "Метис", "Метис-М" и «Метис-М1» навыкам двухкоординатного сопровождения имитируемых целей, производства пуска и последующих тренировок с целью поддержания и совершенствования уже приобретенных навыков.



### Технические характеристики

Электропитание	промышленная сеть 220 В, частотой 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	не более 450
Условия эксплуатации: – температура, °С – относительная влажность при +25°С, %	от +5 до +40 до 80
Время готовности	не более 10 минут
Среднее время подготовки обучаемого, дней	7 - 10
Необходимое количество «пусков» для подготовки обучаемого	250 - 300
Занимаемая площадь, м х м	2 х 3,5
Масса (без упаковки), кг	не более 40

### **Состав тренажера:**

- а) рабочее место инструктора (РМИ):
  - блок УТН-1М7 - машина цифровая (системный блок, видеомонитор, клавиатура);
- б) рабочее место оператора (РМО) для обучения из положения сидя:
  - блок УТН-7М2 – имитатор пусковой установки ПУ 9П151 (9П151М) (имитатор визирного канала, имитатор вертлюга, имитатор механизма пуска и опора);
  - телефоны головные;
- в) кабели;
- г) комплект инструмента и принадлежностей;
- д) комплект ЗИП одиночный;
- е) комплект упаковок;
- ж) эксплуатационная документация.

Аппаратура тренажера установлена на двух типовых столах (в комплект поставки не входят). На столе инструктора размещены составные части блока УТН-1М7, на столе оператора организовано рабочее место оператора.

### **Тренажер обеспечивает:**

- изучение принципов боевого применения ПТРК;
- формирование сценариев обучения в зависимости от уровня подготовки оператора;
- обучение приемам обнаружения и поражения целей в оптическом канале наведения в дневных и ночных условиях;
- синтезирование визуальной обстановки с использованием трехмерной графики;
- демонстрацию процесса наведения в режиме «идеального» оператора;
- просмотр действий оператора по обнаружению, сопровождению цели при выполнении электронных «пусков» в реальном, ускоренном и замедленном масштабах времени;
- контроль и оценку деятельности операторов в процессе подготовки;
- хранение результатов обучения в базах данных;
- ранжирование операторов в зависимости от результатов обучения;
- достижение операторами необходимого уровня профессиональной подготовки, поддержание и совершенствование навыков боевой работы в режимах самообучения и под руководством инструктора.

**Примеры фоно-целевой обстановки:**

