

Тренажер 9Ф660-3

Назначение: Тренажер предназначен для обучения операторов комплексов «Конкурс-М» и «Фагот» навыкам двухкоординатного обнаружения, сопровождения имитируемых целей, производства пуска и последующих тренировок с целью поддержания и совершенствования уже приобретенных навыков.

Тренажер 9Ф660-3 разработан в двух вариантах поставки:

- для подготовки операторов переносных комплексов «Фагот» и «Конкурс-М» с ПУ 9П135М (9П135М1) (тренажер переносного изделия);
- для подготовки операторов возимых комплексов «Конкурс-М» (объекта 675) (тренажер возимого изделия).



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 5 минут
Среднее время подготовки обучаемого, дней	7 - 10
Необходимое количество «пусков» для подготовки обучаемого	250 - 300
Занимаемая площадь, м x м	2 x 4,5

Состав тренажера.

Тренажер **переносного** изделия:

- а) рабочее место инструктора (РМИ):
 - блок УТН-1М8 - машина цифровая (системный блок, видеомонитор, клавиатура);
- б) рабочее место оператора (РМО):
 - блок УТН-8М2 – имитатор пусковой установки ПУ 9П135 (9П135М) (имитатор визирного канала, имитаторы приводов ВН и ГН, имитатор механизма пуска и опора);
 - телефоны головные;
- в) кабель;
- г) комплект ЗИП одиночный;
- д) комплект упаковок;
- е) эксплуатационная документация.

Тренажер **возимого** изделия:

- а) рабочее место инструктора (РМИ):
 - блок УТН-1М8 - машина цифровая (системный блок, видеомонитор, клавиатура);
- б) рабочее место оператора (РМО):
 - блок УТН-8М2 – имитатор пусковой установки ПУ 9П135 (9П135М) (имитатор визирного канала, имитаторы приводов ВН и ГН, имитатор механизма пуска и опора);
 - блок УТН-9 (имитатор подъемного механизма);
 - телефоны головные;
- в) кабель;
- г) комплект ЗИП одиночный;
- д) комплект упаковок;
- е) эксплуатационная документация.

Аппаратура тренажера установлена на двух столах (в состав тренажера не входят): на столе инструктора организовано рабочее место инструктора (РМИ), на столе оператора – рабочее место оператора (РМО).

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.



Общий вид тренажера 9Ф660-3 для подготовки операторов ПТРК «Конкурс-М»
(на базе БМП-2)



Общий вид тренажера 9Ф660-3 для подготовки операторов переносных вариантов ПТРК «Фагот», «Конкурс-М»

Примеры фоно-целевой обстановки:

