

ТРЕНАЖЁР ПО ПРОВЕРКЕ БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОТЫ ПРВ-16

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Малиновский Е.В.

Вайдо В.П.

На протяжении многих лет изучались всё новые и новые методы обучения студентов и курсантов военной кафедры.

Одним из новых является тренажёр по проверке боевой готовности и определения высоты ПРВ-16.

Режимы работы экстрактора «А1000-М»

Автоматический. Координаты цели (азимут-дальность и номер цели) поступают от радиолокационной станции. Экстрактор обеспечивает автоматический поворот антенны ПРВ на заданный азимут, автоматическое обнаружение цели, измерение дальности высоты, привязку высоты к измеренным координатам цели и передачу данных на РЛС.

Полуавтоматический. Координаты цели (азимут-дальность и номер цели) от РЛС. Экстрактор обеспечивает автоматический разворот антенны ПРВ на заданный азимут, отображение на экране границ рассчитанного процессором экстрактора строга дальности. Оператор обнаруживает цель, наводит на нее курсор, нажимает кнопку «ВВОД». Процессор экстрактора считывает координаты курсора и рассчитывает по ним высоту цели. Данные передаются автоматически по интерфейсу.

Круговой. Экстрактор работает в автоматическом режиме, целе указание от РЛС не поступает. Антенна ПРВ вращается в режиме кругового обзора, включен режим КАЧЕНИЕ.

Экстрактор автоматически измеряет высоту всех обнаруженных целей, которые запоминаются процессором. Данные могут выдаваться на РЛС непрерывно или по запросу со станции.

Экстрактор «А1000-Н» предназначен для управления работой радиовысотомера и обеспечения автоматического или полуавтоматического измерения высоты цели, координаты которой заданы радиолокационной станцией, обмена данными в цифровом виде с РЛС по интерфейсу RS-232C. Дальность линии связи не менее 500 м.

Технические параметры экстрактора позволяют сопрягать его с любым первичным аналоговым радиолокатором существующего парка радиолокационных средств.

С помощью тренажёра можно добыть все необходимые навыки для оператора РЛС.

Список использованных источников:

1. ВЕБ-САЙТ <http://uos.ua/produksiya/tehnika-pvo/rls/110->