

ПОЛЫНЬ

СТАНЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ЗАЩИТЫ



■ НАЗНАЧЕНИЕ

Станция предназначена для предотвращения проникновения в воздушное пространство охраняемых объектов различных типов разведывательных и ударных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), путем создания помех навигационной аппаратуре БПЛА, которые приводят к критическим ошибкам в программе автоматического управления полетом.

■ ОСОБЕННОСТИ

- Полностью автоматический сбор опорной информации и подготовка к работе.
- Возможность оперативного контроля достоверности сигнала воздействия.
- Не создает помех системам сотовой и беспроводной радиосвязи.

■ ПРИНЦИП РАБОТЫ

Станция формирует имитационную помеху с временным и частотным согласованием, сходную по структуре с сигналами глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).

На безопасном расстоянии от охраняемого объекта, сигнал станции изменяет заданную траекторию полета и нарушает работу систем пространственной стабилизации БПЛА. В результате воздействия, БПЛА направляется в сторону от охраняемого объекта и переходит в неуправляемый полет. При управлении БПЛА в ручном режиме, воздействие сигнала станции позволяет максимально затруднить пилотирование, принудить БПЛА постоянно смещаться в произвольном направлении, вплоть до потери оператором контроля над БПЛА.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность прикрития	базовая версия *специальная версия	до 3 км до 5 км
Режимы работы		статический спуфинг динамический спуфинг*
Антенная система		всенаправленная
Время готовности к работе, не более:	холодный старт теплый старт	15 мин. 30 сек.
Внешние интерфейсы		Ethernet управляющее реле*
Напряжение питания		14...30В
Потребляемая мощность, не более		70(120*) Вт
Габаритные размеры (без антенн), не более		350x250x150 мм
Масса, не более		6 кг
Диапазон рабочих температур	базовый *расширенный	-20 ⁰ ...+50 ⁰ С -30 ⁰ ...+50 ⁰ С
Исполнение		всепогодное

*Дополнительные опции

NELK.RU

109377, г. Москва, ул. 1-ая Новокузьминская, 8/2
Тел./факс +7(499)704-4711, E-mail: nelk@nelk.ru

