

ШТОРА - 1

КОМПЛЕКС ПОДАВЛЕНИЯ КАНАЛОВ
УПРАВЛЕНИЯ И НАВИГАЦИИ БПЛА



Изделие предназначено для противодействия каналам связи навигационных систем и каналам управления беспилотных летательных аппаратов. При попадании летательного аппарата в зону действия изделия, «дрон» прекращает движение по маршруту (теряет управление), приземляется в безопасном режиме на месте воздействия или возвращается к исходной точке маршрута (вариант поведения «дрона» зависит от модели, наличия полетного задания и вспомогательных датчиков). БПЛА восстанавливает свою работоспособность при прекращении подавления и/или собственной перезагрузке.



Питание осуществляется от сменной аккумуляторной батареи, от сети 220 В или от Кейса-АКБ.



В комплект изделия входят передатчик с направленными антеннами в кейсе, штатив, эксплуатационная документация.





ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ

- Обеспечивает эффективное блокирование частот, используемых для организации каналов управления летательными аппаратами, а также блокирование работы устройств, использующих спутниковые навигационные системы.
- Наличие направленных антенн обеспечивает увеличение дистанции действия изделия.
- Питание от встроенной аккумуляторной батареи, позволяет использовать изделие продолжительное время в автономном режиме. При необходимости увеличения времени работы возможна быстрая замена аккумуляторной батареи.
- Наличие возможности полнотернового включения каждого из рабочих диапазонов отдельно значительно повышает удобство использования устройства и обеспечивает вариативность применения изделия.



- Малые массо-габаритные размеры изделия обеспечивают увеличение мобильности оператора для перемещения между местами потенциальной угрозы проникновения беспилотных летательных аппаратов

Тип устройства:

Диапазон подавляемых частот:

Время работы:

Выходная мощность:

Масса передатчика:

Габаритные размеры:

носимое

400-470 МГц; 860-930 МГц; 2192-2734

МГц; 4800-6075 МГц; 1176-1228 МГц;

1242-1279 МГц; 1575,32-1575,52 МГц;

1598-1606 МГц;

от аккумуляторной батареи: не менее
30 мин

не менее 50 Вт

не более 25 кг

(828 x 467 x 280) мм



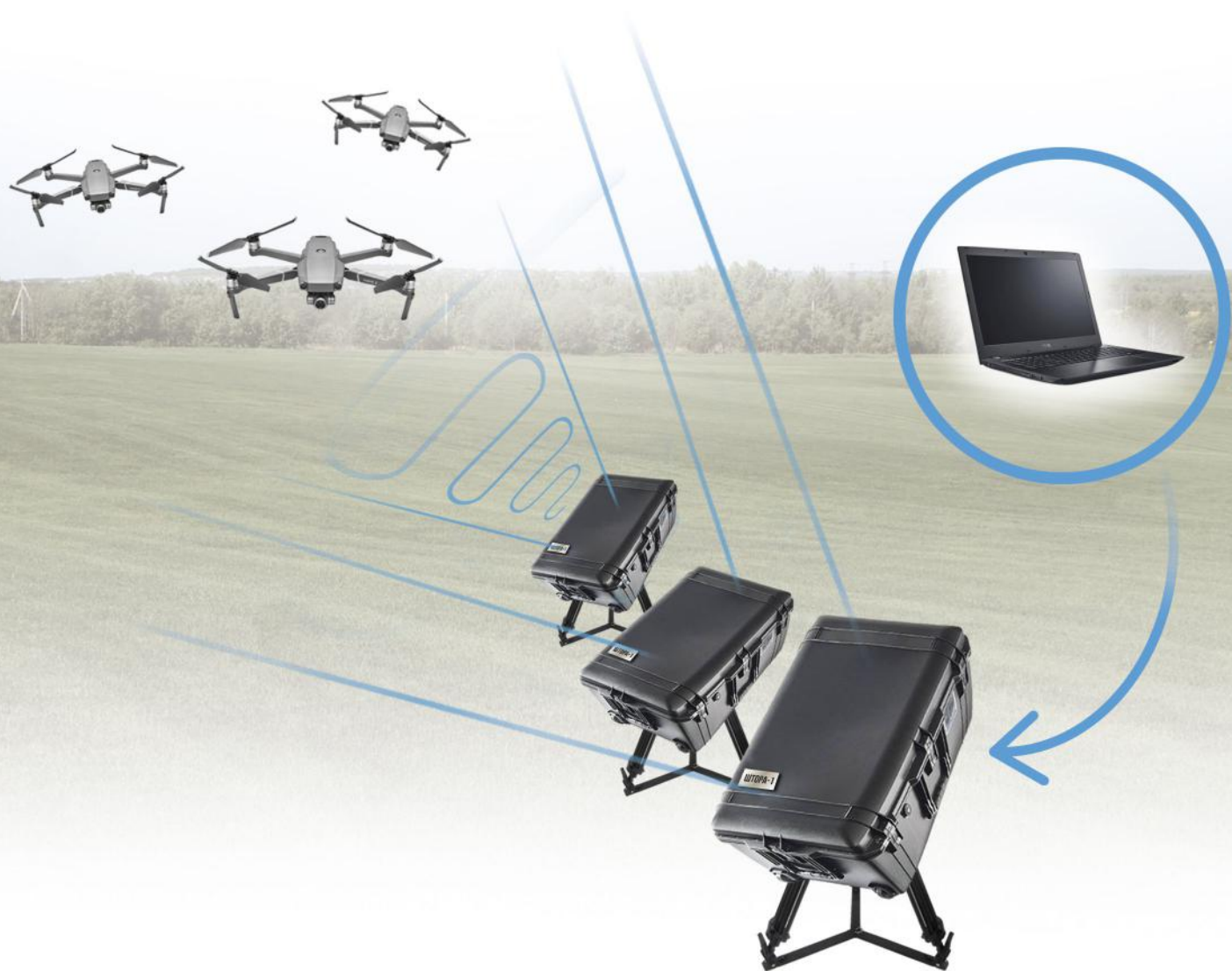
ПРЕИМУЩЕСТВА



Работа изделия с использованием пульта дистанционного управления.

- Изделие может быть использовано для противодействия тактике "роя БЛА" (когда одновременно применяется большое количество разведывательных и разведывательно-ударных беспилотников).
- Изделие устанавливается на штативе, поэтому при контроле пространства и защите от БПЛА оператор не испытывает дополнительной физической нагрузки.

Управление изделиями по сети
Ethernet с помощью ПК.



- Для одновременного использования нескольких изделий требуется только один оператор.
- Возможно объединение нескольких изделий в единую сеть РЭП.
- Управление изделием можно осуществлять по сети Ethernet.



ОТЛИЧИЯ ИЗДЕЛИЯ ШТОРА-1 ОТ РУЖЕЙ ПРОТИВ БПЛА



- Не требуется производить обнаружение БПЛА и брать их на прицельное сопровождение;
- За счет автономности в работе позволяет оператору выполнять дополнительные задачи;
- Не требуется задействование профессионального оператора/стрелка;
- В ночное время и при плохих погодных условиях не требуется специальных средств для прицеливания.