Detector Systems комплексная безопасность

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Инструкция по эксплуатации / Руководство пользователя.
Гарантийный обязательства

Тактический комплект защиты мобильных объектов от МИНИ - БВС [1] «Барьер РИ Купол-М»

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.HB26.B.02857/20 от 18.12.2020г.

Назначение



Тактический комплект защиты (ТКЗ) мобильных объектов от мини-БВС «Барьер РИ Купол-М» - предназначен для предотвращения появления в воздушном пространстве над мобильным объектом мини-БВС типа DJI путем подавления их каналов радиоуправления и навигации.

ТКЗ «Барьер РИ Купол-М» состоит из функционально объединенных устройств защиты объектов (УЗО) «Барьер РИ 1.0-М» (блокираторы радиоканалов управления мини БВС) и УЗО «Барьер РИ Н-М» (блокиратора каналов глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС)).

УЗО «Барьер РИ 1.0-М» предназначены для радиоэлектронного подавления системы радиоуправления мини-БВС типа DJI.

УЗО «Барьер РИ Н-М» предназначено для радиоэлектронного подавления каналов ГНСС типа GPS, «Галилео».

Технические характеристики

Радиус подавления каналов радиоуправления БВС[2], *м, не более*:		500-700
Радиус подавления каналов навигации БВС[3], *м, не более*:		700-900
Диапазон излучаемых частот УЗО «Барьер РИ Н-М», *МГц*:		1575
Диапазон излучаемых частот УЗО «Барьер РИ 1.0-М», МГц:		2400 – 2483,5
Максимальная выходная мощность (для каждого УЗО), *Вт*, не более:		10
Ширина диаграммы направленности в вертикальной/горизонтальной плоскости (для каждого УЗО), град.		60/360
Напряжение питания постоянного тока (для каждого УЗО), *В:*		от 11 до 13
Потребляемая мощность (для каждого УЗО), *Вт*, не более:		30
Диапазон рабочих температур окружающей среды, *°С:*		–25…+45
Время готовности к работе после включения, с, не более:		5
Время от сети/АКБ работы (для каждого УЗО), ч, не менее:		72/2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP65
Габаритные размеры (для каждого УЗО) (длина×ширина×высота), *мм*, не более		210×120×65
Масса (для каждого УЗО), *кг*, не более		1,8

[1] Мини-БВС – миниатюрное беспилотное воздушное судно

[2] Определяется количеством одновременно применяемых УЗО, мощностью передатчиков и ориентацией антенн.

[3] Определяется мощностью передатчика и ориентацией антенны.

Комплектность поставки

№ п/п	Наименование элементов ТКЗ «Барьер РИ Купол-С»	Комплектность, ед.
1	УЗО «Барьер РИ 1.0-М»	3
2	УЗО «Барьер РИ Н-М»	1
3	аккумуляторные батареи	8
4	станция зарядная для аккумуляторных батарей	4
5	подсумок для автономного устройства радиоэлектронного блокирования с элементами креплен	4
6	шнуры питания с пультом управления УЗО и контроля уровня заряда аккумуляторных батарей (ПУ УЗО)	4
7	чехлы защитные (для защиты подсумков автономных устройств радиоэлектронного блокирования от грязи)	4
8	транспортировочная тара для ТКЗ (чемодан, кофр, кейс)	1
9	комплект эксплуатационной документации	1

Подготовка и подключение ТКЗ «Барьер РИ Купол-М»

УЗО «Барьер РИ 1.0-М» и «Барьер РИ Н-М» вместе с комплектом аккумуляторах батарей размещаются в тактическом подсумке, таким образом, чтобы антенные колпаки УЗО были направлены вверх.

Подключите кабелем аккумуляторную батарею к разъёму, расположенному на лицевой панели УЗО. Включите УЗО кнопкой «вкл/выкл», расположенной на ПУ УЗО. Вокруг кнопки «вкл/выкл» ПУ УЗО загорится зеленый световой индикатор. УЗО готов к работе. После включения всех УЗО ТКЗ «Барьер РИ Купол-М» готов к работе.

Чтобы выключить ТКЗ «Барьер РИ Купол-М», выключите кнопки «вкл/выкл» всех ПУ УЗО. Зеленый световой индикатор на каждом ПУ УЗО погаснет. После выключения всех УЗО ТКЗ «Барьер РИ Купол- М» выключен.

Для контроля уровня заряда аккумуляторных батарей необходимо после подключения УЗО кабелем питания к аккумуляторной батарее на ПУ УЗО нажать кнопку «Уровень АКБ». На дисплее индикатора высветится текущий уровень заряда аккумуляторной батареи. Дисплей индикатора «Уровень АКБ» отключается автоматически через 3 сек.

Примечание:

1. Одновременное применение нескольких УЗО «Барьер РИ 1.0-М» увеличивает площадь зоны радиоэлектронного подавления, а также, обеспечивает её однородность по высоте, что приводит к улучшению качества подавления каналов радиоуправления мини-БВС.

2. Для эффективной работы УЗО «Барьер РИ 1.0-М» оптимальным является интервал между ними (50…70) м.

3. Для эффективной работы УЗО «Барьер РИ 1.0-М» направьте его антенну в сторону наиболее вероятного появления мини-БВС или вертикально вверх, если направление появления мини-БВС не известно.

4. Для эффективной работы УЗО «Барьер РИ Н» направьте его антенну вертикально вверх.

ВНИМ АНИЕ!!!

Во время работы УЗО запрещается вскрывать антенный колпак или нижнюю крышку. Это может привести к выходу из строя УЗО.

Не реже одного раза в два часа проверяйте уровень заряда аккумуляторной батареи с помощью, входящих в комплект поставки ТКЗ «Барьер РИ Купол-М» ПУ УЗО. В случае снижения уровня зарядки аккумуляторной батареи более чем на 50% рекомендуется АКБ заменить или зарядить с помощью входящих в комплект поставки зарядных станций.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 12.10.2004 №539 (ред. От 10.07.2017) «О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокоточных устройств» покупатель, при необходимости, перед началом эксплуатации УЗО самостоятельно регистрирует его в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.