



### УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ МИНИ-БПЛА «БАРЬЕР РИ 1.0»



#### Назначение

**Устройство защиты объектов от мини-БПЛА «Барьер РИ 1.0»** - мощный широкополосный блокиратор системы радиосвязи, позволяющий перекрыть диапазоны частот 2,400...2,500 ГГц и 5,170...5,905 ГГц.

Блокиратор предназначен для непосредственной охраны объектов от миниатюрных беспилотных летательных аппаратов путем радиоэлектронного подавления системы радиуправления мини-БПЛА.

Радиус действия одного блокиратора может достигать 600 метров. В зависимости от решаемых задач, условий местности и эксплуатации мощность излучения блокиратора регулируется в пределах от 3 до 10 Вт.

Надежная непрерывная круглосуточная работа блокиратора обеспечивается в автоматическом режиме в диапазоне рабочих температур от -25 до + 45 °С.



#### Комплектация

1. Устройство защиты объектов от мини-БПЛА «Барьер РИ 1.0» - 1 шт.
2. Инструкция – 1 шт.



#### Технические характеристики

Радиус подавления, м:	От 50 до 600
Полосы излучаемых частот, МГц:	Wi-Fi: 2400 – 2500
	Wi-Fi: 5150 – 5350
	5,8 G: 5715 – 5815
Максимальная выходная мощность по каждому частотному диапазону, Вт, не более:	10
Регулировка угла наклона диаграммы направленности антенны, град.	0...180
Напряжение питания постоянного тока, В	от 11 до 13
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	-25...+45
Режим работы	круглосуточный
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	150×90×70
Масса, кг, не более	2

### ПОДГОТОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКИРАТОРА

1. Закрепите на любой конструкции блокиратор с помощью имеющегося на его нижней стороне крепления, таким образом, чтобы антенный колпак располагался сверху.
2. Подключите кабелем источник питания постоянного тока 12 В к разъёму, расположенному на нижней стороне устройства. Включите источник питания. На нижней крышке блокиратора загорится зеленый световой индикатор. Блокиратор готов к работе.
3. Чтобы выключить блокиратор отключите его источник питания. Зеленый световой индикатор погаснет. Блокиратор выключен.
4. Дальность действия блокиратора устанавливается регулятором мощности.
5. Для установки мощности передатчика подключить программатор к разъему программирования, расположенном на задней крышке блокиратора. Программатор предварительно подключить к персональному компьютеру. Включить блокиратор. Запустить на персональном компьютере драйвер программатора. Выполнить программирование в соответствии с инструкцией на программатор. Отключить программатор.
6. Выключить блокиратор.



## ЗАВИСИМОСТЬ ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ БЛОКИРАТОРА ОТ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАТЧИКА

Р (Вт)	3	4	5	6	8	10
Д (М), не менее	350	400	450	500	550	600



### Примечание:

1. Программатор с инструкцией по применению и драйвером поставляется отдельно.
2. При применении одновременно двух и более блокираторов может увеличиваться дальность радиоэлектронного подавления системы радиуправления мини-БпЛА.



### ВНИМАНИЕ!

Площадь объекта, который необходимо защитить от мини-БпЛА, зависит от количества одновременно применяемых блокираторов и их размещения. Один блокиратор обеспечивает надежную защиту объекта площадью до 1.0 Га.

## РЕКОМЕНДАЦИИ



### ВНИМАНИЕ!

Для эффективной работы блокиратора направьте его в сторону ожидаемого появления мини-БпЛА или вертикально вверх. Изменение направления излучения блокиратора осуществляется с помощью специального поворотного крепления, расположенного на задней крышке устройства. Шаг изменения угла поворота блокиратора - 15 град.



### ВНИМАНИЕ!

Для стабильной и штатной работы блокиратора мы рекомендуем использовать источник бесперебойного питания со стабилизатором напряжения, который защитит устройство от помех по цепи питания, кратких скачков напряжения. Эти факторы могут привести к неисправности блокиратора.



### ВНИМАНИЕ!

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



### ВНИМАНИЕ!

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

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



### Гарантии:

1. Гарантируется соответствие блокиратора требованиям НЦРЕ.464217.001ТУ и отраслевых стандартов при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа указанных в ПАСПОРТЕ-ИНСТРУКЦИИ.
2. Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.
3. Гарантийный срок работы 6 месяцев.
4. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи блокиратора. Дата продажи указана в товарной накладной или квитанции о продаже.
5. Настоящая гарантия предоставляется при наличии товарной накладной или квитанции о продаже.



### Гарантия не предоставляется в случае:

1. Блокиратор используется не по назначению.
2. Имеются механические повреждения блокиратора, полученные в результате некачественного монтажа / демонтажа и нарушения условий эксплуатации.

Гарантийное обслуживание осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ. Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения приводящие к улучшению работы блокиратора без предварительного уведомления покупателя.

