

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Portable system RIFF-P

Operating range:	up to 1.5 km
RF output power:	100 W (4 lines)/ 200 W (6 lines)
Batteries:	for at least 60 minutes
Antenna:	directional (opening angle 20 °)
Weight:	6 kg

### Mobile system RIFF-M

Drone detection alert goes with light and sound	
Operating range:	up to 3 km
Detection:	up to 5 km
RF output power:	1 kW (8 lines)
Offline mode:	up to 24 hours
Antenna:	omnidirectional (360°)

### Stationary system RIFF-S

Operating range:	up to 3 km
Detection:	up to 5 km
RF output power :	1 kW (8Lines)
Offline mode:	up to 24 hours
Antenna:	omnidirectional (360°)
Optional:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radio monitoring of all connected channels</li> <li>- Database for recording intervention cases</li> <li>- Mapping of jamming and detection</li> </ul>



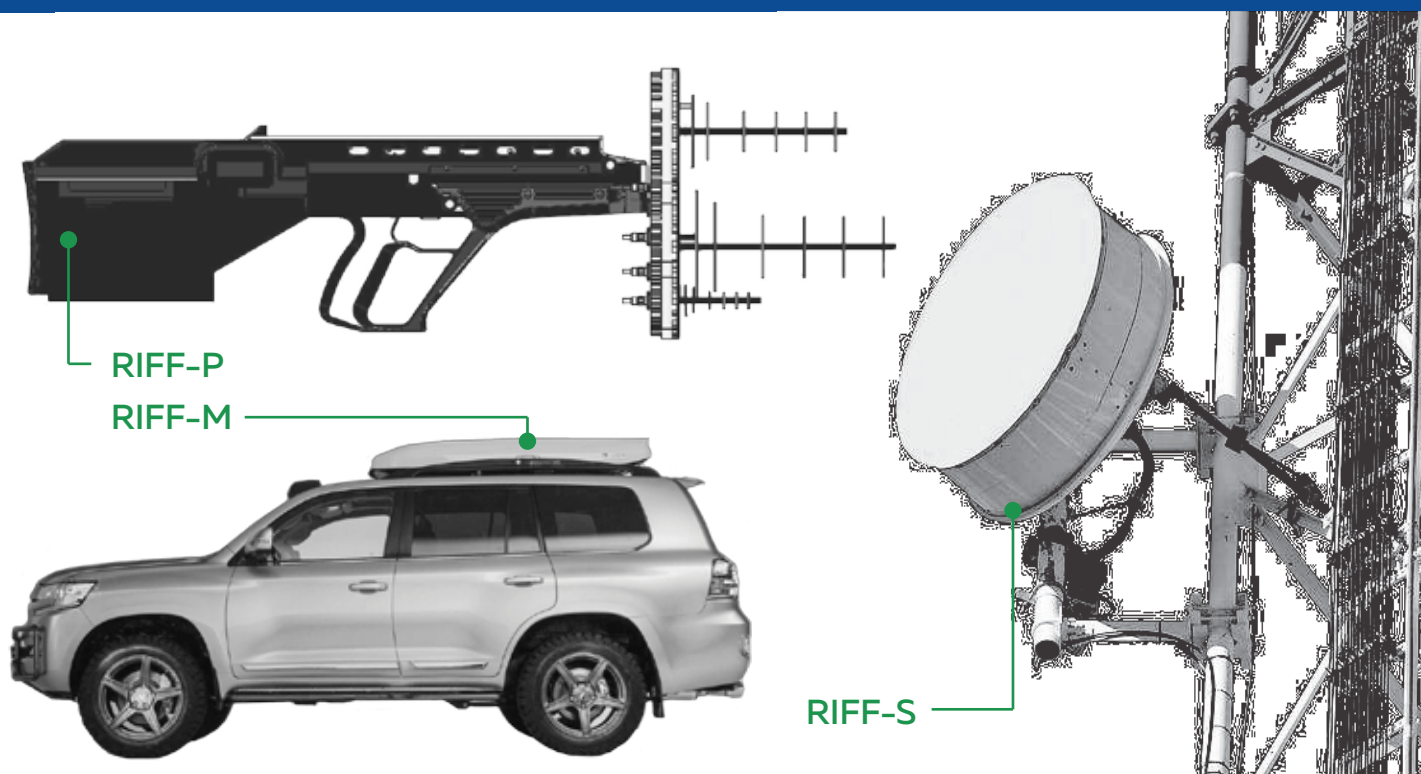
RIFF Anti drone systems aim to neutralize rotary wing (multicopter/ multirotator, helicopter, quadrocopter, hexacopter etc.) and fixed wing (plane, glider)

### Applications:

- Protection of critical facilities, military bases, checkpoints
- Prevention of illegal border infringement
- Safety of public events

### Jamming frequency ranges:

- Remote radio control and video transmission: 2400-2480 MHz
- GPS navigation L2: 1227 MHz
- Remote radio control: 860-950 MHz (optional)
- Remote radio control: 400-470 MHz
- GPS navigation L1+Glonass: 1575 MHz
- Remote radio control and video transmission: 5.8GHz
- Video transmission: 1200-1300 MHz
- Remote radio control: 1800-2000 MHz (optional)



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Переносний комплекс RIFF-P

Радіус дії:	до 1.5 км
Вихідне радіочастотне живлення:	100 Вт (4 смуги) / 200Вт (6 смуг)
Запас роботи акумуляторів:	60 хв.
Антенa:	направлена (кут розкриття 20°)
Вага:	6 кг

### Мобільний комплекс RIFF-M

Індикація загрози супроводжується звуковим та світловим сигналами.

Радіус дії:	до 3 км
Виявлення:	до 5 км
Вихідне радіочастотне живлення:	1 кВт (8 смуг)
Час роботи в автономному режимі:	24 год
Антенa:	всенаправлена (360°)

### Стaціoнaрний комплекс RIFF-S

Радіус дії:	до 3 км
Виявлення:	до 5 км
Вихідне радіочастотне живлення:	1 кВт (8 смуг)
Час роботи в автономному режимі:	24 год
Антенa:	всенаправлена (360°)
Додаткові опції:	
- Модуль для здійснення радіомоніторингу усіх суміжних каналів	
- База даних для запису випадків втручання	
- Створення карт з нанесенням зон виявлення та протидії дронам	



Системи протидії дронам RIFF розроблені для боротьби з безпілотними літальними апаратами роторного типу (мультикоптери, гелікоптери, квадрокоптери, гексакоптери та ін.), а також безпілотників типів летюче або нерухоме крило.

#### Застосування:

- Захист об'єктів критичної інфраструктури, воєнних баз, контрольно-пропускних пунктів
- Запобігання випадків незаконного перетину державного кордону
- Захист публічних заходів

#### Діапазон робочих частот:

- Дистанційне радіоуправління та передача відеосигналу: 2400-2480 МГц
- GPS L2: 1227 МГц
- Дистанційне радіоуправління: 860-950 МГц (опція)
- Дистанційне радіоуправління: 400-470 МГц
- GPS L1 + Glonass: 1575 МГц
- Дистанційне радіоуправління та передача відеосигналу: 5.8 ГГц
- Передача відеосигналу: 1200-1300 МГц
- Дистанційне радіоуправління: 1800-2000 МГц (опція)