



---

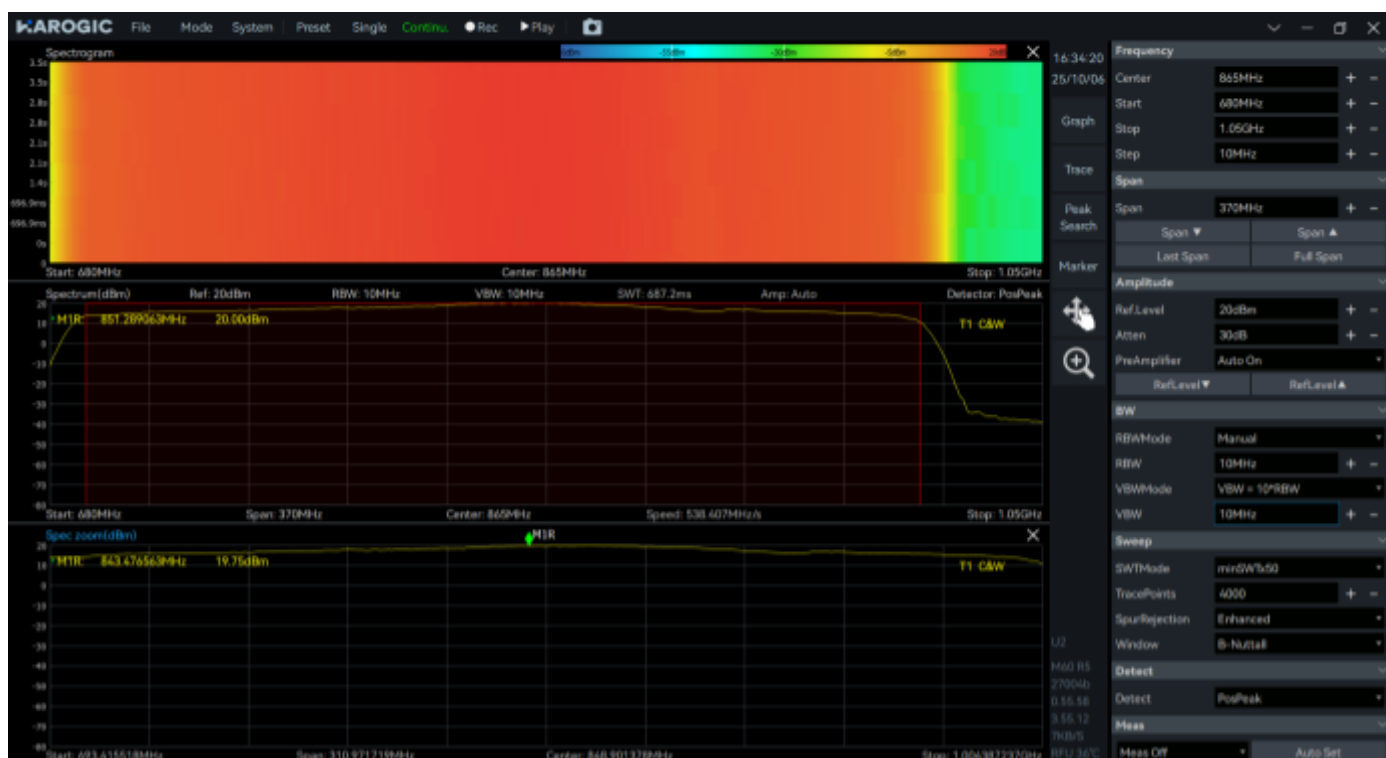
**ПРИСТРОЇ ВЛАСНОГО ВИРОБНИЦТВА**

**ТОВ “Радіоелектронна оборонна ініціатива”** здійснює діяльність у сфері розробки та виробництва засобів радіоелектронної боротьби (РЕБ) та інших електронних пристроїв. У поточний період ми приділяємо особливу увагу вдосконаленню та розвитку нашої продукції з метою забезпечення високої ефективності та надійності в умовах сучасних бойових дій.

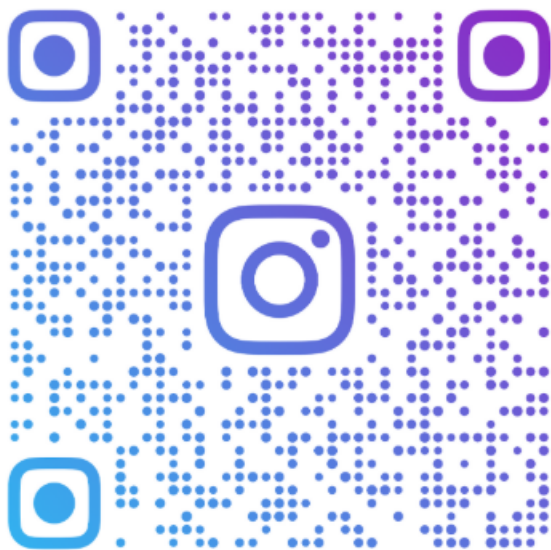
### Наші ключові досягнення

- Модулі **власного виробництва** створені для забезпечення надійного придушення каналів зв'язку та керування БпЛА. При потужності 140W і вихідному рівні до 50 dBm, вони забезпечують високий ККД пристрою (40-50%), потужність та щільність завади, при мінімальному споживанні енергії. Модулі підтримують два основні типи перешкод: DDS та «White Noise».  
Завдяки базі, в основі якої лежить наша авторська розробка та оптимізована система живлення, модулі мають значно вищу енергоефективність, ніж аналоги східного виробництва. Це означає менше споживання енергії, нижчі теплові втрати і стабільну роботу, навіть у складних сучасних умовах.
- Кожен наш модуль проходить іспити та вимірювання вихідної потужності на спеціалізованому обладнанні. За результатами вимірів вихідна потужність в пікових режимах становить до 110 W (на всій ширині смуги випромінювання 300 МГц), в залежності від частоти. Транзистор вихідного каскаду підсилювача з номінальною потужністю 140 W. Варто зазначити, що китайські модулі в подібних режимах видають до 30 W. Головними досягненнями нашої розробки є високі ККД, потужність, щільність завади та низьке енергоспоживання.
- Кожен виріб проходить обов'язкові кліматичні випробування на термостійкість. Система РЕБ розміщується у випробувальній камері та працює в безперервному режимі при температурі +50 °C протягом 5 годин. Мета випробування — підтвердження температурної стійкості, стабільності робочих параметрів та надійності електронних модулів під час експлуатації в умовах підвищених температур. Випробування дозволяє виявити потенційні фактори відмови та гарантує стабільну роботу системи в жарких кліматичних умовах і при тривалому навантаженні.
- Впроваджено багатокаскадний вихідний підсилювач з можливістю налаштування ширини каналу радіоперешкод у заданих межах, що дозволяє *регулювати вихідну потужність випромінювання*. Така конструкція забезпечує високу стабільність роботи та ефективність пристрою.
- Розроблено унікальне програмне забезпечення з вбудованою програмованою функцією створення перешкод, що забезпечує ефективний контроль над засобами радіоелектронної боротьби за умов обмеженого споживання енергії та мінімального рівня випромінювання.

## Результати вимірювання потужностей на обладнанні Haregic SAM-60:



# Контактна інформація



Електронна пошта:  
[LLCReDi.ua@gmail.com](mailto:LLCReDi.ua@gmail.com)



Телефон:  
+380 68 807 15 10



Сайт:  
[www.redi.mk.ua](http://www.redi.mk.ua)





# SVIAT C140

## 150-1000, 2100-2700 MHz

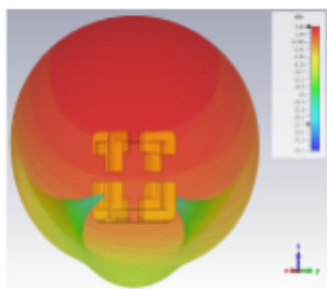
### Засіб РЕБ купольного типу

#### Призначення

Пристрій SVIAT C140 є засобом радіоелектронної боротьби (РЕБ), призначений для подавлення каналів радіозв'язку (телеметрії, керування) БПЛА та FPV-дронів за допомогою електронного модуля та програмного забезпечення власної розробки, що генерує сигнал перешкоди в діапазоні 150 - 1000, 2100-2700 МГц. Забезпечує надійний захист у радіусі до 400 м.

Пристрій може встановлюватися на транспортний засіб або розгортатися автономно для захисту об'єктів. Завдяки високій потужності, автономності та сучасним технологіям SVIAT C140 є ідеальним рішенням для військових, спецпідрозділів та інших структур, яким потрібен мобільний захист від дронів.

#### Діаграма спрямованості



**Зона захисту:**  
**≈ до 400 м**  
**у відкритому**  
**просторі**

*(Відстань  
змінюватиметься  
залежно від сили сигналу  
та розташування  
оператора БПЛА)*

#### Технічні характеристики

- Робоча частота: 150-1000, 2100-2700 МГц
- Потужність модулів: **150 - 400 МГц - 140W**  
**400 - 700 МГц - 140W**  
**700 - 1000 МГц - 140W**  
**2100 - 2400 МГц - 100W**  
**2400 - 2700 МГц - 100W**
- Споживана енергія: 950W
- Живлення: Від акумулятора LiFePO4 8S1P (DC 20.0V - 29.2V)
- Ємність акумулятора: **100000 mAh**
- Час автономної роботи від АКБ - **180 хв.**
- Роз'єм для підключення акумулятора: XT90
- Тип антен: Квадрифілярні, КСХ ≤ 1.5
- Поляризація: Кругова RHCP
- Охолодження: Адаптивне (кулер та радіатор)
- Вага: 30 кг
- Робоча температура: від -15°C до +50°C

#### Комплектація

- Пристрій SVIAT C140 150-1000, 2100-2700 МГц - 1 шт.
- Кабель живлення (3м) - 1 шт.
- Пульт дистанційного керування з кабелем (5м) - 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.
- Технічний паспорт - 1 шт.

#### Детальніше:



**Вартість**  
**255 355,00 грн**



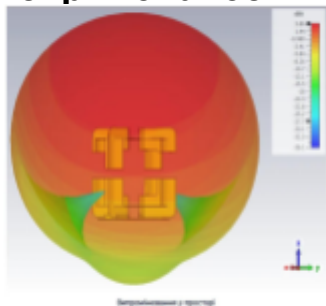
# SVIAT C140

**150 MHz - 1000 MHz**  
**Засіб РЕБ купольного типу**  
**140W**

## Призначення

Пристрій SVIAT C140 є засобом радіоелектронної боротьби (РЕБ), призначений для подавлення каналів радіозв'язку (телеметрії, керування) БПЛА та FPV-дронів за допомогою електронного модуля та програмного забезпечення власної розробки, що генерує сигнал перешкоди в діапазоні 150 - 1000 МГц. Забезпечує надійний захист у радіусі до 400 м. Пристрій може встановлюватися на транспортний засіб або розгортатися автономно для захисту об'єктів. Завдяки високій потужності, автономності та сучасним технологіям SVIAT C140 є ідеальним рішенням для військових, спецпідрозділів та інших структур, яким потрібен мобільний захист від дронів.

## Діаграма спрямованості



**Зона захисту:**  
**≈ до 400 м**  
**у відкритому**  
**просторі**

*(Відстань  
змінюватиметься  
залежно від сили сигналу  
та розташування  
оператора БПЛА)*

## Технічні характеристики

- Робоча частота: від 150 до 1000 МГц у всьому діапазоні
- Потужність модулів: **150 - 400 МГц - 140W**  
**400 - 700 МГц - 140W**  
**700 - 1000 МГц - 140W**
- Споживана енергія: **525W (21A)**
- Живлення: Від акумулятора Li-ion 6S10P (DC 20.0V - 25.0V)
- Ємність акумулятора: **40000 mAh**
- Час автономної роботи від АКБ - **90 хв.**
- Роз'єм для підключення акумулятора: XT60
- Тип антен: Квадрифілярні, KСХ ≤ 1.5
- Поляризація: Кругова RHCP
- Охолодження: Адаптивне (кулер та радіатор)
- Вага: 15 кг
- Робоча температура: від -15°C до +50°C

## Комплектація

- Пристрій SVIAT C140 150 - 1000 - 1 шт.
- Кабель живлення (3м) - 1 шт.
- Пульт дистанційного керування з кабелем (5м) - 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.
- Технічний паспорт - 1 шт.

## Детальніше:



Вартість  
**171 515,00 грн.**



# SVIAT C140

**2100 MHz - 2700 MHz**  
**Засіб РЕБ купольного типу**  
**100W**

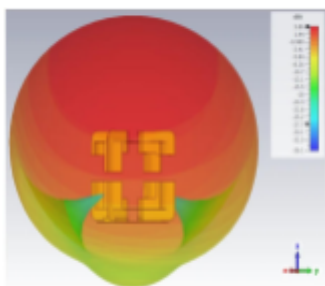
## Призначення

Пристрій SVIAT C140 є засобом радіоелектронної боротьби (РЕБ), призначений для подавлення каналів радіозв'язку (телеметрії, керування) БПЛА та FPV-дронів за допомогою модулів перешкод, що генерують сигнал перешкоди в діапазоні 2100 - 2700 МГц.

Забезпечує надійний захист у радіусі до 400 м.

Пристрій може встановлюватися на транспортний засіб або розгортатися автономно для захисту об'єктів. Завдяки високій потужності, автономності та сучасним технологіям SVIAT C140 є ідеальним рішенням для військових, спецпідрозділів та інших структур, яким потрібен мобільний захист від дронів.

## Діаграма спрямованості



**Зона захисту:**  
**≈ до 400 м**  
**у відкритому**  
**просторі**

*(Відстань  
змінюватиметься  
залежно від сили сигналу  
та розташування  
оператора БПЛА)*

## Технічні характеристики

- Робоча частота: від 2100 до 2700 МГц у всьому діапазоні
- Потужність модулів: **2100 - 2400 МГц - 100W**  
**2400 - 2700 МГц - 100W**
- Споживана енергія: **425W (17A)**
- Живлення: Від акумулятора Li-ion 6S10P (DC 20.0V - 25.0V)
- Ємність акумулятора: **40000 mAh**
- Час автономної роботи від АКБ - **150 хв.**
- Роз'єм для підключення акумулятора: XT60
- Тип антен: Квадрифілярні, КСХ ≤ 1.6
- Поляризація: Кругова RHCP
- Охолодження: Адаптивне (кулер та радіатор)
- Вага: 6,5 кг
- Робоча температура: від -15°C до +50°C

## Комплектація

- Пристрій SVIAT C140 2100 - 2700 - 1 шт.
- Кабель живлення (3м) - 1 шт.
- Пульт дистанційного керування з кабелем (5м) - 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.
- Технічний паспорт - 1 шт.

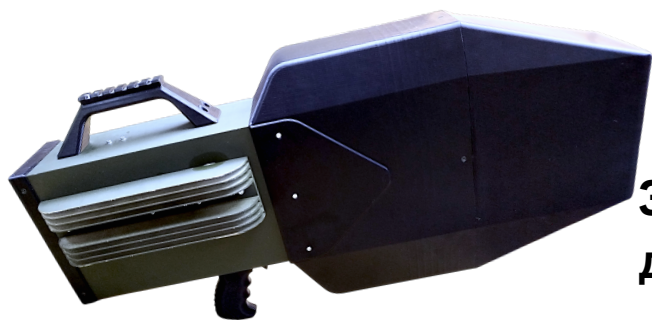
## Детальніше:



Вартість

**83 840,00 грн.**





# SVIAT D140

Засіб РЕБ спрямованого типу  
для подавлення радіоканалів  
керування FPV

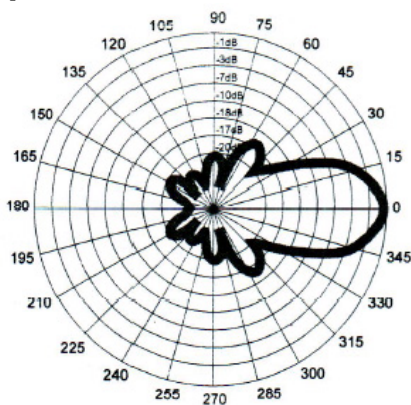
**400 MHz - 1000 MHz**

**140W**

## Призначення

Пристрій SVIAT D140 є засобом радіоелектронної боротьби (РЕБ), призначеним для подавлення каналів радіозв'язку (телеметрії, керування) БПЛА та FPV-дронів за допомогою електронного модуля та програмного забезпечення власної розробки, що генерує сигнал перешкоди в усьому діапазоні від 400 МГц до 1000 МГц.

## Діаграма спрямованості



**Зона захисту:  $\approx$  до 800 м  
у відкритому просторі**

*(Відстань змінюватиметься  
залежно від сили сигналу  
та розташування оператора БПЛА)*

## Детальніше:



## Технічні характеристики

- Потужність модулів: **2x140W**
- Робоча частота: **В усьому діапазоні від 400 до 1000 МГц**
- Ширина каналу: 600 МГц
- Споживана енергія: **350W** (14A)
- Живлення: Від акумулятора 6S
- Роз'єм для підключення акумулятора: XT60
- Тип антен: Спрямовані (2шт.)
- Система охолодження: Адаптивна (радіатори+вентилятори)
- Розміри: 740x400x180 мм
- Вага: 7,6 кг

## Комплектація

- Пристрій SVIAT D140 v.1 400-1000 - 1 шт.
- Акумулятор 6S2P ємністю 8000 mAh - 1 шт.
- Сумка для зберігання та транспортування - 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.
- Технічний паспорт - 1 шт

Вартість  
**118 882,00 грн.**



# SVIAT C140

**Засіб РЕБ купольного типу  
для подавлення радіоканалів  
керування FPV**

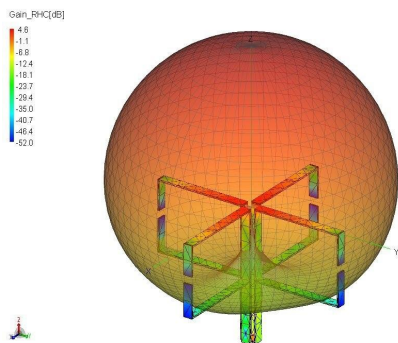
**400 MHz - 1000 MHz**

**140W**

## Призначення

Пристрій SVIAT C140 є засобом радіоелектронної боротьби (РЕБ), призначеним для подавлення каналів радіозв'язку (телеметрії, керування) БПЛА та FPV-дронів за допомогою електронного модуля та програмного забезпечення власної розробки, що генерує сигнал перешкоди в усьому діапазоні від 400 МГц до 1000 МГц.

## Діаграма спрямованості



**Зона захисту:  $\approx$  до 400 м  
у відкритому просторі**

*(Відстань змінюватиметься  
залежно від сили сигналу  
та розташування оператора БПЛА)*

## Технічні характеристики

- Потужність модулів: **2 x 140W**
- Робоча частота: **В усьому діапазоні від 400 до 1000 МГц**
- Ширина каналу: 600 МГц
- Споживана енергія: **350W** (14A)
- Живлення: Від акумулятора Li-ion 6S10P (DC 20.0V - 25.0V) або МЗП
- Роз'єм для підключення акумулятора: XT60
- Тип антен: Квадрифілярні (2шт.), КСХ  $\leq 1.5$
- Система охолодження: Адаптивна (кулер та радіатор)
- Розміри: 450x280x520 мм
- Вага: 9 кг

## Комплектація

- Пристрій SVIAT C140 400-1000 МГц - 1 шт.
- Кабель живлення (3м) - 1 шт.
- Пульт дистанційного керування з кабелем (5м) - 1 шт.
- Технічний паспорт - 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.

**Детальніше:**



Вартість  
**113 100,00 грн.**



# SVIAT G140

**Засіб РЕБ спрямованого типу  
для подавлення радіоканалів  
керування FPV**

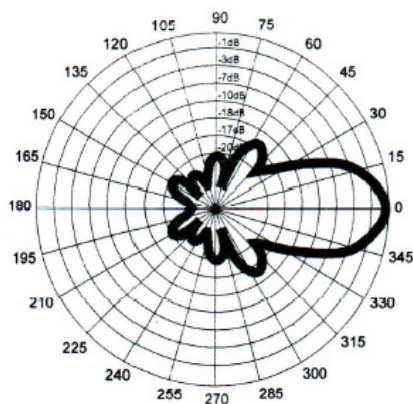
**400 MHz - 1050 MHz**

**140W**

## Призначення

Пристрій SVIAT G140 є засобом радіоелектронної боротьби (РЕБ), призначеним для подавлення каналів радіозв'язку (телеметрії, керування) БПЛА та FPV-дронів за допомогою електронного модуля та програмного забезпечення власної розробки, що генерує сигнал перешкоди в обраному діапазоні від 400 МГц до 1050 МГц.

## Діаграма спрямованості



**Зона захисту:  $\approx$  до 800 м  
у відкритому просторі**  
*(Відстань змінюватиметься  
залежно від сили сигналу  
та розташування оператора БПЛА)*

## Детальніше:



## Технічні характеристики

- Потужність модулів: **140W** (2шт.)
- Робоча частота: **В обраному діапазоні від 400 до 1050 МГц**
- **Регульована ширина каналу:**
  - Від 5 до 70 МГц (в "верхньому" діапазоні 700 - 1050 МГц)
  - Від 5 до 40 МГц (в "нижньому" діапазоні 400 - 700 МГц)
- Споживана енергія:  **$\geq 252W$**  (10A)
- Живлення: Від акумулятора 6S
- Тип антен: Спрямовані (2шт.)
- Система охолодження: Адаптивна
- Розміри: 740x400x110 мм
- Вага: 6,2 кг

## Комплектація

- Пристрій SVIAT G140 400-1050 МГц - 1 шт.
- Акумулятор 6S2P ємністю 8000 mAh - 1 шт.
- Сумка для зберігання та транспортування - 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.
- Технічний паспорт - 1 шт

Вартість  
**78 000,00 грн.**



# SVIAT G30

**Засіб РЕБ спрямованого типу  
для подавлення радіоканалів  
керування FPV**

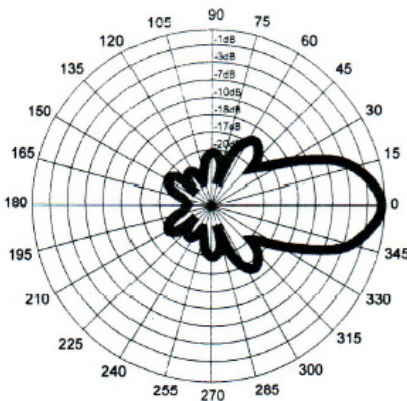
**650 MHz - 1100 MHz**

**30W**

## Призначення

Пристрій SVIAT G30 є засобом радіоелектронної боротьби (РЕБ), призначеним для подавлення каналів радіозв'язку (телеметрії, керування) БПЛА та FPV-дронів за допомогою електронного модуля та програмного забезпечення власної розробки, що генерує сигнал перешкоди в обраному діапазоні від 650 МГц до 1100 МГц.

## Діаграма спрямованості



## Технічні характеристики

- Потужність модуля: **30W**
- Робоча частота: **В обраному діапазоні від 650 до 1100 МГц**
- **Регульована ширина каналу:** Від 5 до 70 МГц
- Споживана енергія: **≥ 25W (1A)**
- Живлення: Від акумулятора 6S
- Роз'єм для підключення акумулятора: XT60
- Тип антени: Спрямована
- Система охолодження: Пасивна
- Розміри: 700x330x86 мм
- Вага: 3,5 кг

## Зона захисту: **≈ до 1000 м у відкритому просторі**

*(Відстань змінюватиметься  
залежно від сили сигналу  
та розташування оператора БПЛА)*

## Комплектація

- Пристрій SVIAT G30 650-1100 МГц - 1 шт.
- Акумулятор 6S1P ємністю 4000 mAh - 1 шт.
- Сумка для зберігання та транспортування - 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.
- Технічний паспорт - 1 шт

## Детальніше:



Вартість  
**46 000,00 грн.**



# АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

## 6S10P

- Напруга: **25.2 V**
- Ємність: **40000 mAh**
- Розміри: 275 x 170 x 115 мм
- Вага: 6 кг

Для живлення пристроїв РЕБ

Додаток JK BMS - для підключення до АКБ по Bluetooth  
(Пароль за замовчуванням: 1234)

Батарея може працювати при рівні заряду від 25.5 до 20 вольт  
(18 В - критичний рівень, при якому АКБ вимикається автоматично)



# БЛОК ЖИВЛЕННЯ 220V

## 20A

Для зарядки АКБ та живлення пристроїв РЕБ

Детальніше:



Вартість комплекту  
**26 969,00 грн.**



# АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ LiFePO<sub>4</sub>

**8S1P**

- Напруга: **25.6 V**
- Ємність: **100000 mAh**
- Розміри: 490 x 230 x 210 мм
- Вага: 19 кг

**Для живлення пристроїв РЕБ**

Додаток для підключення до АКБ по Bluetooth

Батарея може працювати при рівні заряду від 29.2 до 20 вольт



## БЛОК ЖИВЛЕННЯ 220V

**30A**

**Для зарядки АКБ**

**Детальніше:**



Вартість комплекту  
**41 000,00 грн.**

## **Перспективи розвитку:**

У майбутньому ми плануємо продовжувати розвивати свої технології та розробляти нові продукти для вдосконалення ефективності боротьби з сучасними загрозами.

## **НАШІ ПЛАНИ:**

- Розширення діапазону роботи засобів РЕБ до 6000 МГц.
- Розробка та виробництво окремого засобу боротьби з БПЛА типу Mavic.
- Подальше вдосконалення технологій сканування та пошуку активних дронів для забезпечення високої точності та швидкості реакції.
- Розробка більш продуктивних та швидкісних рішень для розв'язання актуальних завдань боротьби з радіоелектронними загрозами.
- Створення програмованого комплексного засобу радіоелектронної боротьби середньої дії для одночасного охоплення всього діапазону частот, з можливістю (напів-)автоматичної роботи.

## **Висновок:**

**ТОВ “РАДІОЕЛЕКТРОННА ОБОРОННА ІНІЦІАТИВА”**  
*зацікавлене у вдосконаленні своїх продуктів та постійно працює над розробкою нових технологій для підвищення рівня безпеки та ефективності оборони.*

***Ми віримо, що наші зусилля спрямовані на захист нашої  
Країни та скорішого забезпечення миру.***

