

# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРИБОРУ

---

**SVIAT**  
**C140**  
**150-1000,**  
**2100-2700**



|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Загальні відомості.....                             | 3 |
| Призначення.....                                    | 3 |
| Технічні характеристики.....                        | 3 |
| Конструктивні особливості.....                      | 3 |
| Комплектація.....                                   | 3 |
| Інструкція з експлуатації.....                      | 5 |
| Підключення живлення до пристрою РЕБ.....           | 5 |
| Інструкції з безпеки при застосуванні пристрою..... | 5 |
| Важливі умови експлуатації та зберігання.....       | 5 |
| Елементи пристрою.....                              | 6 |
| Блок живлення.....                                  | 7 |
| Акумуляторна батарея (Опціонально*).....            | 7 |
| Гарантійні зобов'язання.....                        | 8 |

## Загальні відомості

- Назва приладу: SVIAT
- Модель: C140 150-1000, 2100-2700
- Виробник: ТОВ "POI"
- Країна виробництва: Україна
- Серійний номер: \_\_\_\_\_
- Дата виробництва: \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

## Призначення

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

## Технічні характеристики

- Робоча частота: 150-1000, 2100-2700 МГц у всьому діапазоні
- Потужність модулів: 150-400 МГц - 140W  
400-700 МГц - 140W  
700-1000 МГц - 140W  
2100-2400 МГц - 100W  
2400-2700 МГц - 100W
- Споживана енергія: 150-1000 МГц-525W, 2100-2700 МГц - 425W
- Живлення: Від акумулятора LiFePO<sub>4</sub> 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, KСХ  $\leq 1.5$
- Поляризація: Кругова RHCP
- Система охолодження: Адаптивна (кулери та радіатори)
- Вага: 30 кг
- Робоча температура: від -15°C до +50°C

## **Конструктивні особливості**

Корпус виготовлений з алюмінію та ПВХ.

Захист від пилу та вологи - IP54 (згідно з ДСТУ ІЕС 60529:2019).

Кріплення: 4 гвинти, автомобільний кронштейн.

## **Комплектація**

Пристрій SVIAT C140 150-1000, 2100-2700 - 1 шт.

Кабель живлення - 1 шт. (3 м)

Пульт дистанційного керування з кабелем - 1 шт. (10 м)

Інструкція - 1 шт.

Технічний паспорт - 1 шт.

## Інструкція з експлуатації

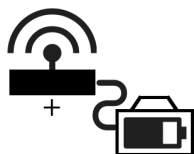
1. Розпакувати пристрій
2. Під'єднати кабель живлення та антену 150 - 400 МГц
3. У разі потреби - під'єднати кабель пульта дистанційного керування.
4. Для активації випромінювання натиснути на кнопку (на корпусі або пульті).

**УВАГА! Без підключеної антени не вмикати!**

Деактивація пристрою здійснюється тією ж кнопкою, якою він був активований (на корпусі або пульті).

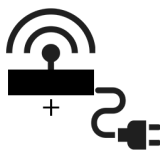
## Підключення живлення до пристрою РЕБ

Варіант №1



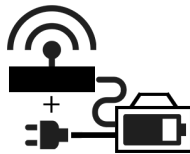
РЕБ кабелем  
до батареї

Варіант №2



РЕБ кабелем  
напряму  
до зарядного  
пристрою 220В

Варіант №3



РЕБ кабелем  
до батареї  
підключеної  
до зарядного  
пристрою 220В

## Інструкції з безпеки при застосуванні пристрою

- Використовуючи пристрій, оператор має розуміти, що якщо його помітять, він може стати пріоритетною ціллю.
- Працюючи проти FPV дронів, оператор має розуміти, що це, зазвичай, саморобні пристрої, які можуть використовувати нестандартні частоти і не піддаватись подавленню.
- Якщо оператор бачить, що БПЛА рухається у його напрямку, він повинен забезпечити собі укриття.
- БПЛА після втрати сигналу продовжують летіти за інерцією, або згідно налаштувань, і це також потрібно враховувати.

## Важливі умови експлуатації та зберігання

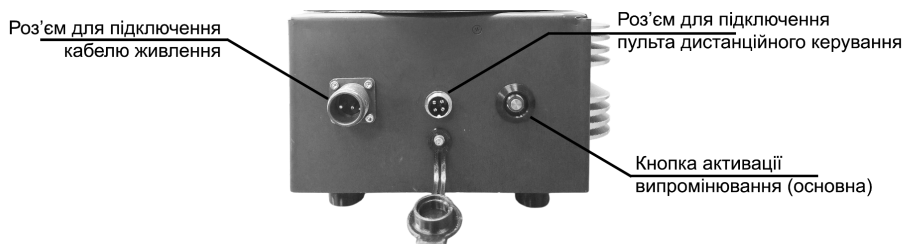
- **Не вмикати без підключеної антени!**
- Під час роботи не класти руку та інші предмети на антенний блок
- Слідкувати за рівнем заряду акумулятора

## Елементи пристрою

Вид збоку (150-1000 МГц)



Вид збоку (2100-2700 МГц)



Пульт дистанційного керування



## Блок живлення

Блок 220В для підключення  
кабелю живлення  
та зарядки акумуляторної  
батареї



## Акумуляторна батарея (Опціонально\*)

Ввімкнення та вимикання:  
одне короткочасне натискання



*Додаток для підключення до АКБ по Bluetooth*

Батарея LiFePO<sub>4</sub> 8S1P ємністю 100000 mAh може працювати при рівні заряду від 29.2 до 20 вольт.

*\* Акумуляторна батарея постачається окремо*

## Гарантійні зобов'язання

Гарантія на виріб поширюється тільки на електроніку.  
Гарантійний термін на електроніку складає 12 (дванадцять) місяців при умовах належного використання виробу.  
Виробник не несе відповідальності за неналежні умови використання, зберігання, транспортування та механічні пошкодження.  
Виробник надає послуги гарантійного та післягарантійного сервісу (ремонт та обслуговування) за попередньою домовленістю.

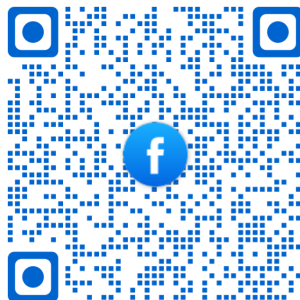
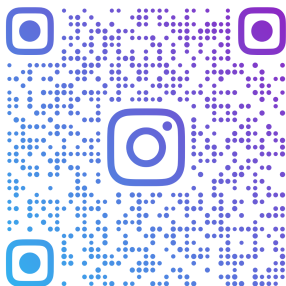
## Додаткова інформація

Для ремонту та технічної підтримки звертайтеся до ТОВ "POI".

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

Телефон:  
**+380 68 807 15 10**

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



**ReDi**  
RADIOELECTRONIC DEFENSE INITIATIVE