

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ПРИСТРОЮ

SVIAT
C140
150-1000



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
- Виробник: ТОВ "POI"
- Країна виробництва: Україна
- Серійний номер: _____
- Дата виробництва: _____ 202__ р.

Призначення

Пристрій SVIAT C140 є засобом радіoeлектронної 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 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: 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) або МБЖ 220В (25.2V 20A)
- Ємність акумулятора: 40000 mAh
- Час автономної роботи від АКБ - 90 хв.
- Роз'єм для підключення акумулятора: XT60
- Тип антен: Квадрифілярні, КСХ ≤ 1.5
- Поляризація: Кругова RHCP
- Система охолодження: Адаптивна (кулер та радіатор)
- Вага: 15 кг
- Робоча температура: від -10°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 - 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

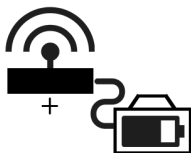
1. Розпакувати пристрій
2. Під'єднати кабель живлення та антену 150 - 400 МГц
У випадку використання батареї - перевірити рівень її заряду.
3. У разі потреби - під'єднати кабель пульта дистанційного керування.
4. Для активації випромінювання натиснути на кнопку (на корпусі або пульті).

УВАГА! Без підключеної антени не вмикати!

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

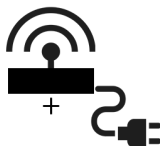
Підключення живлення до пристрою РЕБ

Варіант №1



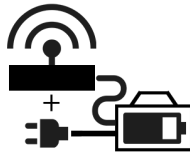
РЕБ кабелем
до батареї

Варіант №2



РЕБ кабелем
напрямую
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

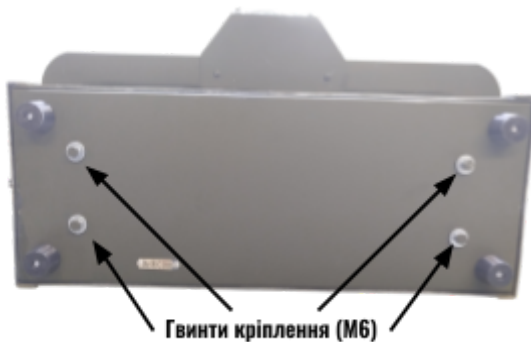
- Не вмикати без підключеної антени!
- Під час роботи не класти руку та інші предмети на антенний блок
- Слідкувати за рівнем заряду акумулятора

Елементи пристрою

Вид збоку



Вид знизу



Пульт дистанційного керування



Блок живлення

Блок 220В для підключення
кабелю живлення
та зарядки акумуляторної
батареї



Акумуляторна батарея (Опціонально*)

Ввімкнення:
одне короткочасне натискання
Вимикання:
утримання 3-5 секунд

Індикація напруги
(вольтметр)

Кнопка живлення

Роз'єми XT60 для підключення
зарядного пристрою та/або РЕБ



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

Батарея Li-ion 6S10P ємністю 40000 mAh може працювати при
рівні заряду від 25.5 до 20 вольт
(18 В - критичний рівень, при якому АКБ вимикається автоматично)

* 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.

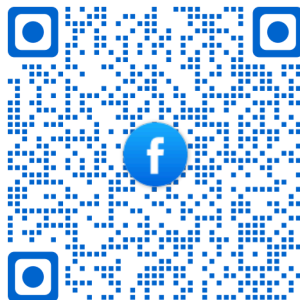
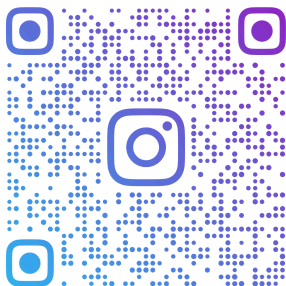
Додаткова інформація

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

Електронна пошта:
LLCReDi.ua@gmail.com

Телефон:
+380 68 807 15 10

Сайт:
www.redi.net.ua



ReDi
RADIOELECTRONIC DEFENSE INITIATIVE