



UNWAVE

ЗАХИСТ
ТА ПРОТИДІЯ
UAV

ВАДИМ

Засновник ДОПОМОГА2022,
експерт у галузі ІТ

АНДРІЙ

Фронтенд інженер, фулстак
розробник

**АНТОН**

Консультант від ЗСУ

ЮРІЙ

Співзасновник ДОПОМОГА2022,
експерт у галузі ІТ

ВОЛОДИМИР

Мультидисциплінарний
дизайнер

**ОРЕСТ**

Консультант від ЗСУ, бекенд

ДМИТРО

Технічний керівник проєкту

та багато інших, хто надає
матеріали, допомагає, радить

UNWAVE є проєктом, який поєднав зусилля ініціативи «Дорогога 2022» (Допомога 2022), експертів у галузі ІТ, та консультації й досвід інженерів, які просто зараз несуть службу в лавах ЗСУ.

Склад проєкту нараховує більше 14 учасників із чотирма фаховими інженерами включно, та продовжує розширюватися.



SPEKA^{SPK}

- ♦ 2 МОДЕЛІ
- ♦ Є МОДИФІКАЦІЇ
- ♦ C-FPV MODS



Підсилювачі Сигналу
Мультичастотні Персональні



150+ ОДИНИЦЬ

BOOMBOX^{BMX}

- ♦ 2 МОДЕЛІ
- ♦ Є МОДИФІКАЦІЇ
- ♦ C-FPV MODS



Підсилювачі Сигналу
Мультичастотні «Окопні»



100+ ОДИНИЦЬ

SHATRO^{STR}

- ♦ 3 МОДЕЛІ
- ♦ Є МОДИФІКАЦІЇ
- ♦ C-FPV FOCUS



Підсилювачі Сигналу
Мультичастотні «Купольні»



1000+ ОДИНИЦЬ

SPEKA SPK

Підслювач Сигналу Мультимастотний Персональний,
спрямованої дії



SPK60-3

SPK60-3 / SPK150-3

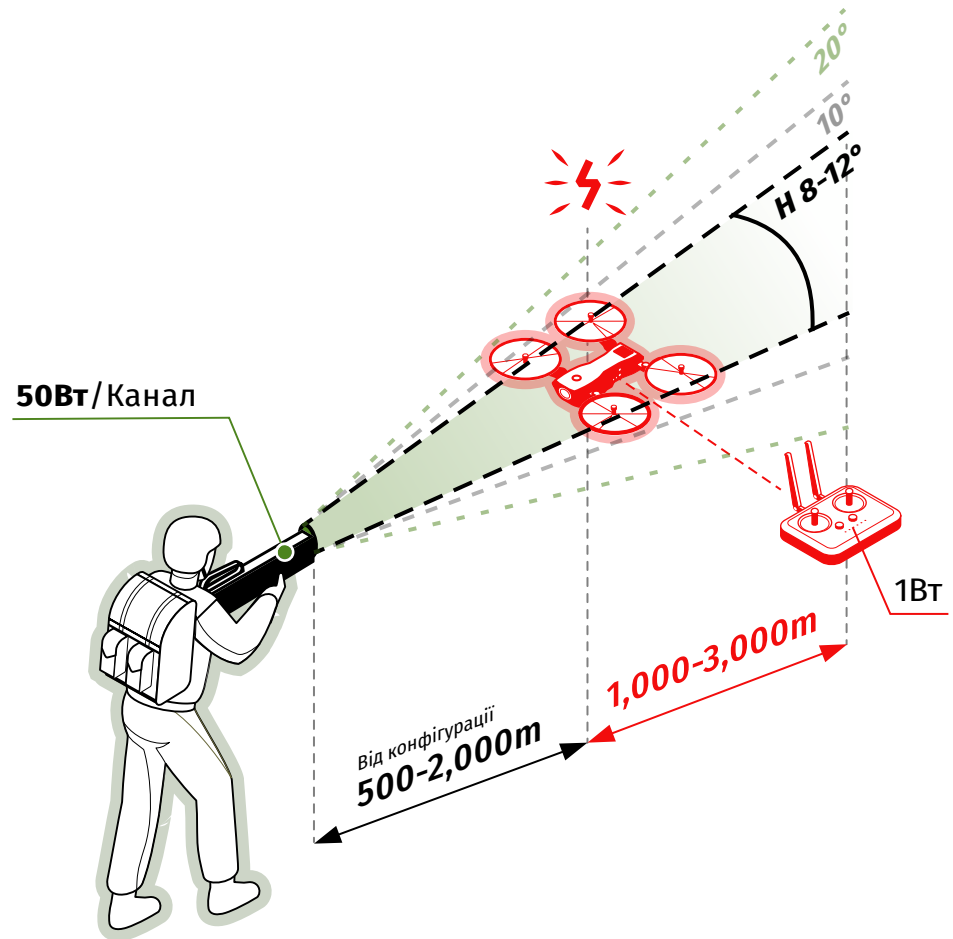
UNWAVE ПСМП «СПЕКА»

Канал 2.4	2400-2480 МГц	20 Вт / 50 Вт
Канал 5.8	5725-5850 МГц	20 Вт / 50 Вт
Канал 1.5 GPS, Beidou, Глонасс, Gallileo	1550-1620 МГц	20 Вт / 50 Вт
MOD 900 (A)	Діапазон 900 МГц	20 Вт / 50 Вт
Живлення	Зовнішній акумулятор 24-28 V	
Автономність	60-120 хв	
Охолодження	Активне	
Корпус	Композитний	IP64
Вага	3 кг / 6 кг	
Габарити	600 x 205 x 60 мм, personal middle / large	
Комплектація	SPK60-3/SPK150-3, Акумулятор, Шнур живлення	



SPK60-3 / SPK150-3

UNWAVE ПСМП «СПЕКА»



C-FPV MOD 900 (A): ~100м

BOOMBOX ВМХ

Підслювач Сигналу Мультимчастотний «Окопний»,
секторальної дії

BMX160-4 HM



BMX160-4 MS

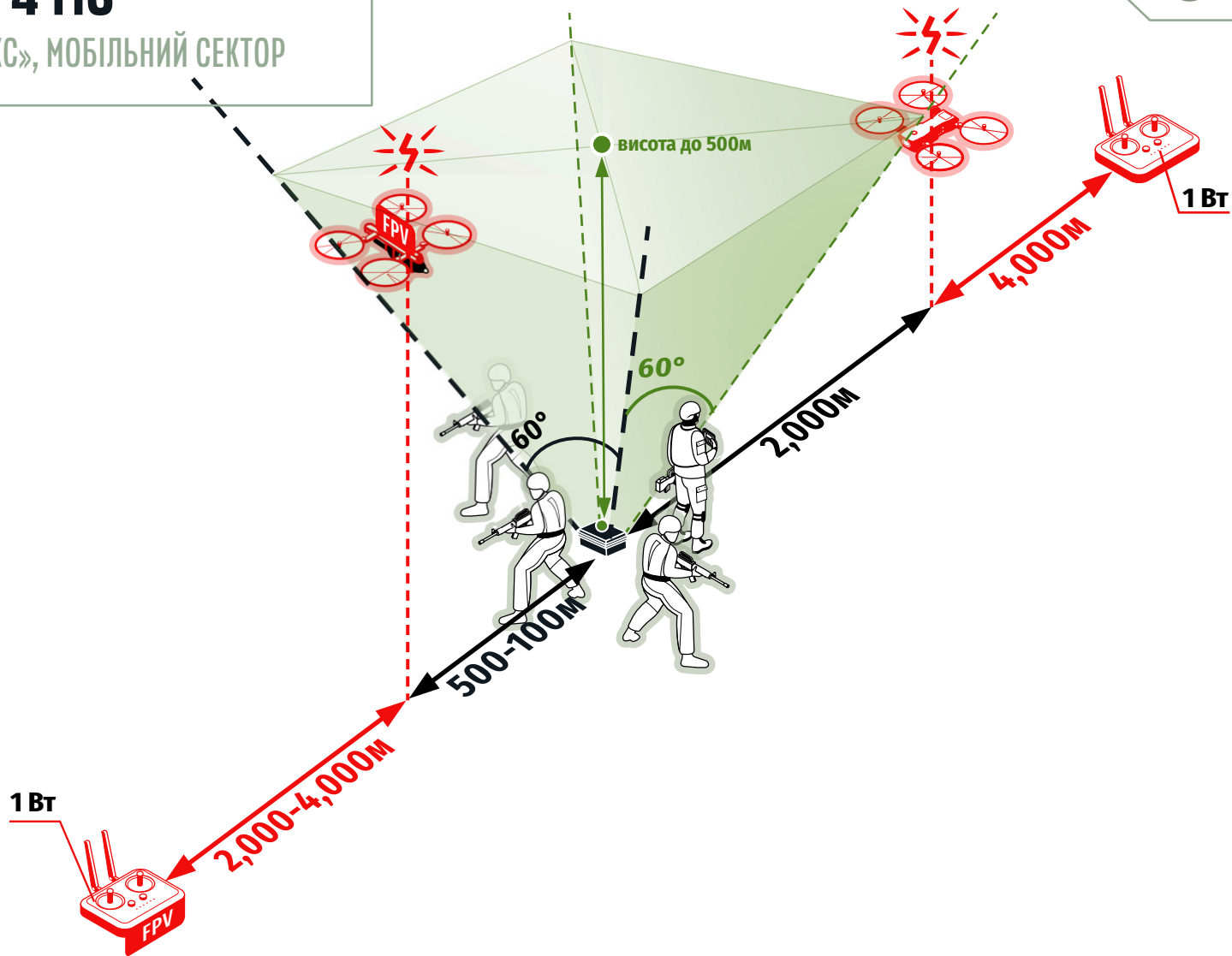
ПСМО «БУМБОКС», МОБІЛЬНИЙ СЕКТОР

Канал 900	850-930 МГц	50 Вт
Канал 1.5	1550-1620 МГц	30 Вт
Канал 2.4	2400-2480 МГц	50 Вт
Канал 5.8	5725-5850 МГц	30 Вт
Живлення	Акумулятор	24-28 V, 30 Ah
Автономність	180 хв + зовн. живлення	
Охолодження	Активне	
Корпус	Композитний	IP64
Вага	До 12 кг	
Габарити	650 x 500 x 250 мм, medium	
Комплектація	BMX160-4 НМ, Зарядний пристрій 220V	



BMX160-4 MS

ПСМО «БУМБОКС», МОБІЛЬНИЙ СЕКТОР



BMX160-4 MSD

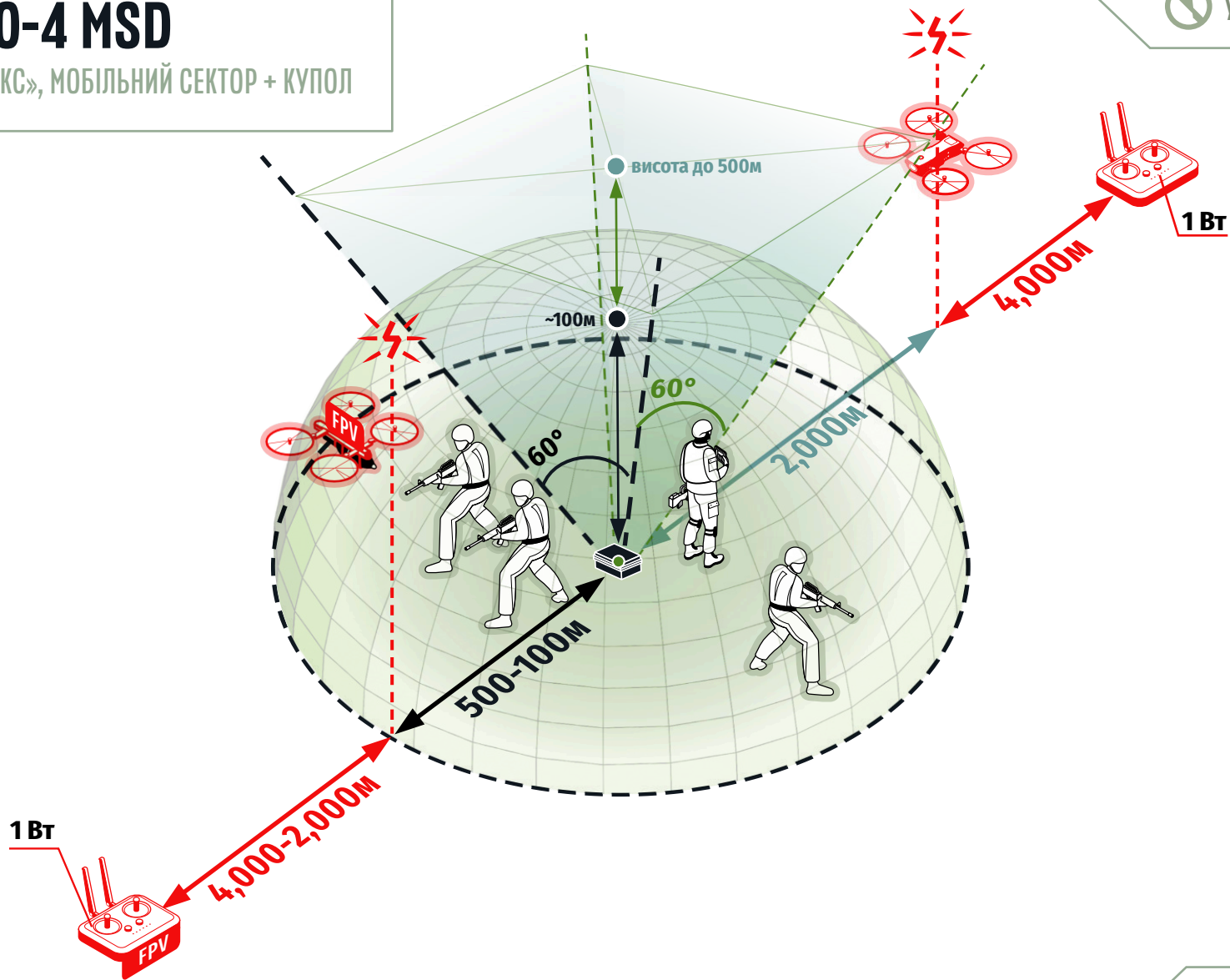
ПСМО «БУМБОКС», МОБІЛЬНИЙ СЕКТОР + КУПОЛ

Канал 900	850-930 МГц	50 Вт, купол
Канал 1.5	1550-1620 МГц	30 Вт, сектор
Канал 2.4	2400-2480 МГц	50 Вт, сектор
Канал 5.8	5725-5850 МГц	30 Вт, сектор
Живлення	Акумулятор	24-28 V, 30 Ah
Автономність	180 хв + зовн. живлення	
Охолодження	Активне	
Корпус	Композитний	IP64
Вага	До 12 кг	
Габарити	650 x 500 x 264 мм, medium	
Комплектація	BMX160-4 MSD, Зарядний пристрій 220V	



BMX160-4 MSD

ПСМО «БУМБОКС», МОБІЛЬНИЙ СЕКТОР + КУПОЛ



SHATRO STR

Підслювач Сигналу Мультимчастотний «Купольний»,
всенаправленої дії

STR50-1 HD

STR50-1 V

STR50-1 P



STR50-1 B ВАСКРАСК

ПСМК «ШАТРО» НА РЮКЗАК



Канал 0.9	Діапазон 900 МГц	50 Вт
Живлення	Акумулятор	24-28 V
Автономність	Зовнішнє живлення	
Охолодження	Активне	
Корпус	Алюміній	IP64
Вага	1.7 кг без акумулятора до 4 кг з акумулятором	
Габарити	100 x 120 x 350 мм, extra small	
Комплектація	STR50-1 B, Шнур живлення	

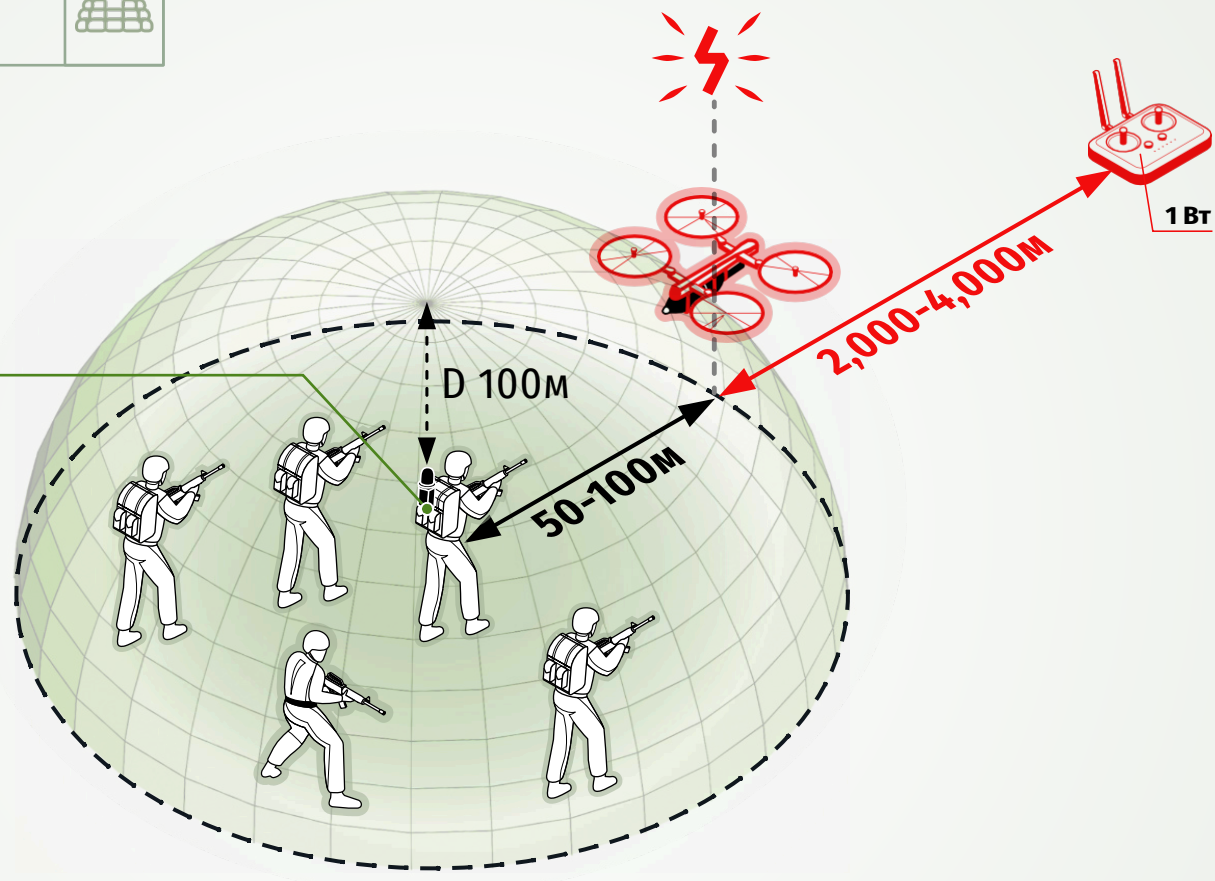


STR50-1 B ВАСПРАК

ПСМК «ШАТРО» НА РЮКЗАК



50 Вт / Канал



UNWAVE

STR50-1 P PORTABLE

ПСМК «ШАТРО» ПОРТАТИВНИЙ



АНТИ-FPV

Канал 0.9	Діапазон 900 МГц	50 Вт
Живлення	Акумулятор	24-28 V
Автономність	120 хв + зовн. живлення	
Охолодження	Активне	
Корпус	Алюміній	IP64
Вага	3.2 кг	
Габарити	90 x 230 x 690 мм, small	
Комплектація	STR50-1P, Шнур живлення	

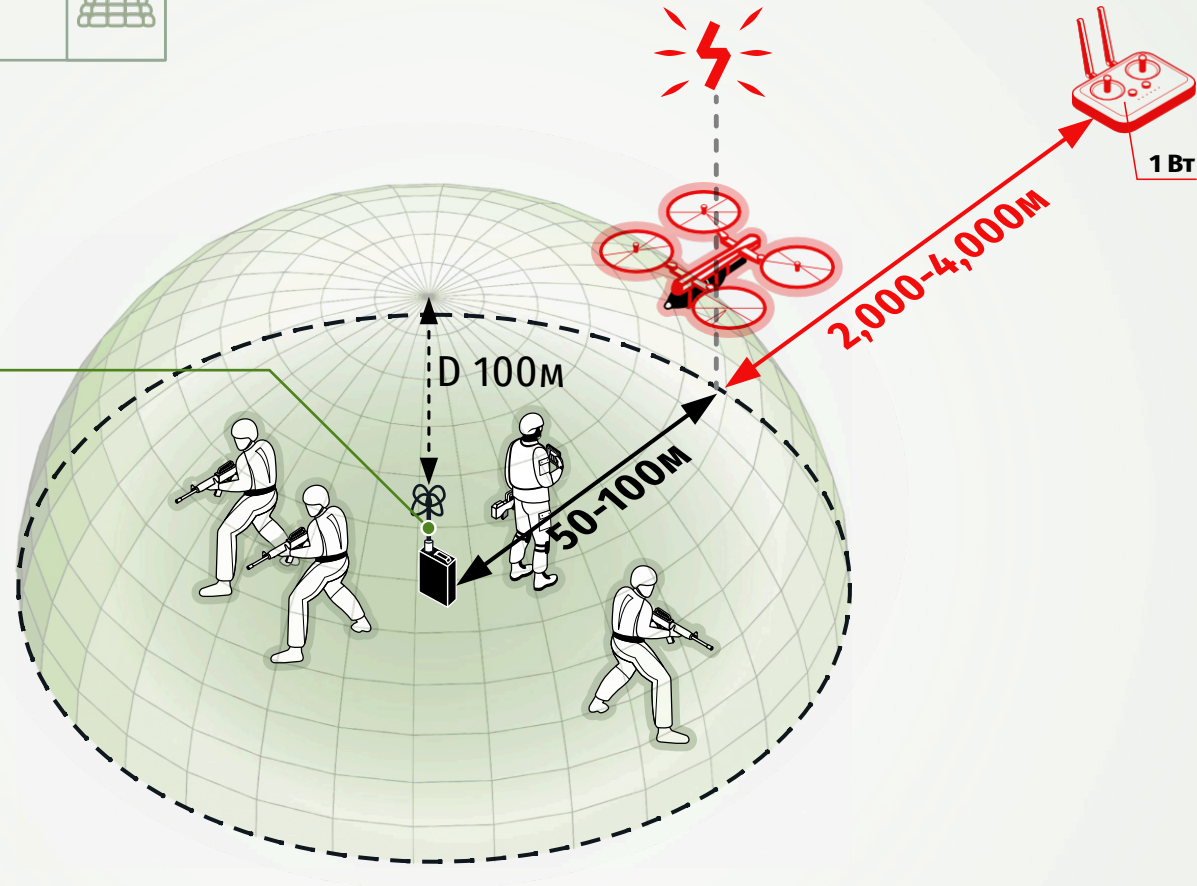


STR50-1 P PORTABLE

ПСМК «ШАТРО» ПОРТАТИВНИЙ



50 Вт / Канал



UNWAVE

STR50-1 LP

LIGHTWEIGHT PORTABLE

ПСМК «ШАТРО» ПОРТАТИВНИЙ ПОЛЕГШЕНИЙ



АНТИ-FPV

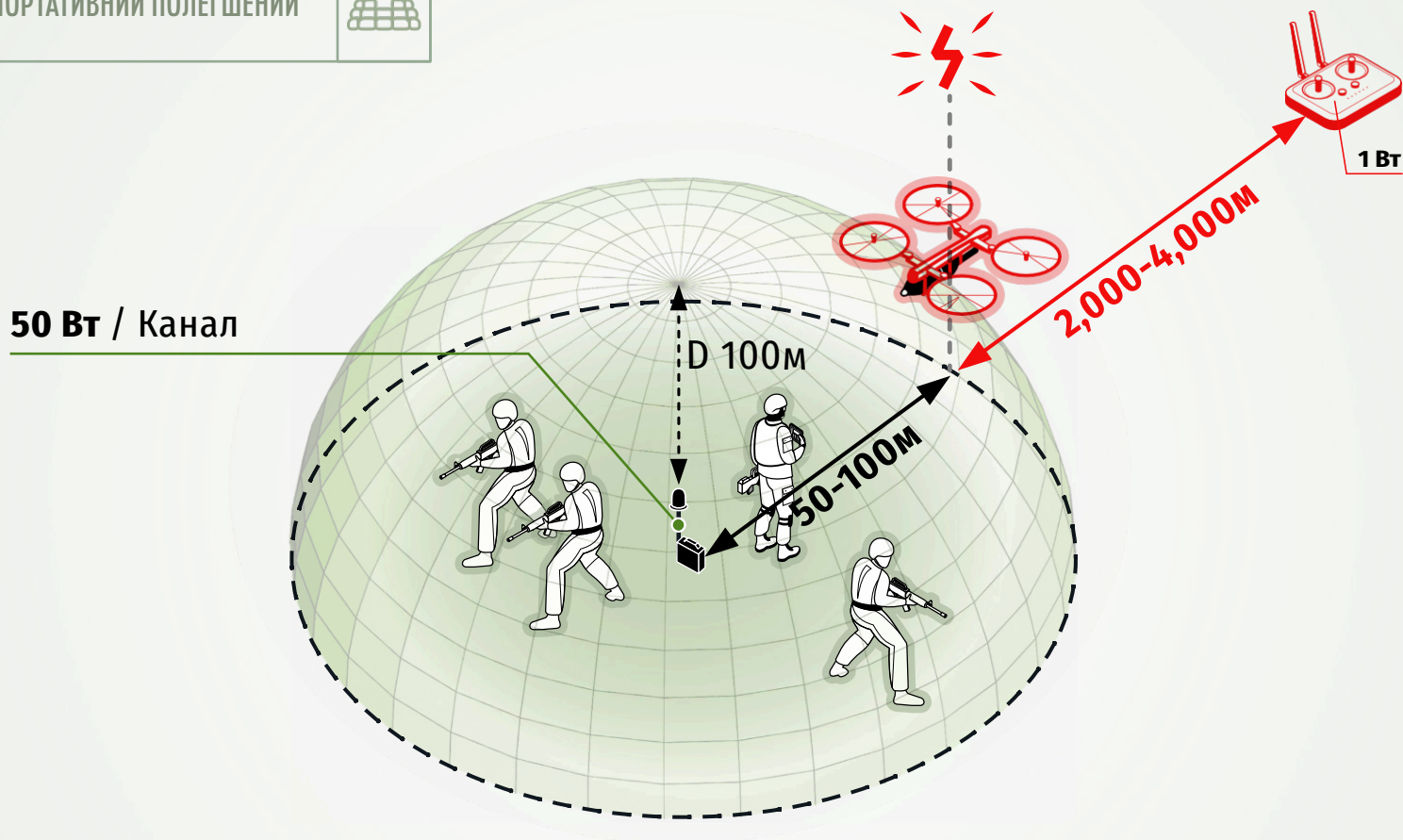
Канал 0.9	Діапазон 900 МГц	50 Вт
Живлення	Акумулятор	24-28 V
Автономність	120 хв + зовн. живлення	
Охолодження	Активне	
Корпус	Композитний	IP64
Вага	2.4 кг	
Габарити	260 x 110 x 600 мм, small	
Комплектація	STR50-1 LP, Шнур живлення	



STR50-1 LP

LIGHTWEIGHT PORTABLE

ПСМК «ШАТРО» ПОРТАТИВНИЙ ПОЛЕГШЕНИЙ



UNWAVE

STR50-1 V VEHICLES

ПСМК «ШАТРО» ДЛЯ ТЕХНІКИ



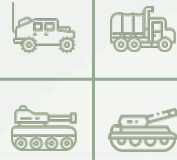
АНТИ-FPV

Канал 0.9	Діапазон 900 МГц	50 Вт
Живлення	Акумулятор	24-28 V
Автономність	Бортове живлення (можливе використання батарејки)	
Охолодження	Пасивне	
Корпус	Метал	IP65
Вага	4.5 кг	
Габарити	230 x 390 x 575 мм, small	
Комплектація	STR50-1V, Шнур живлення	

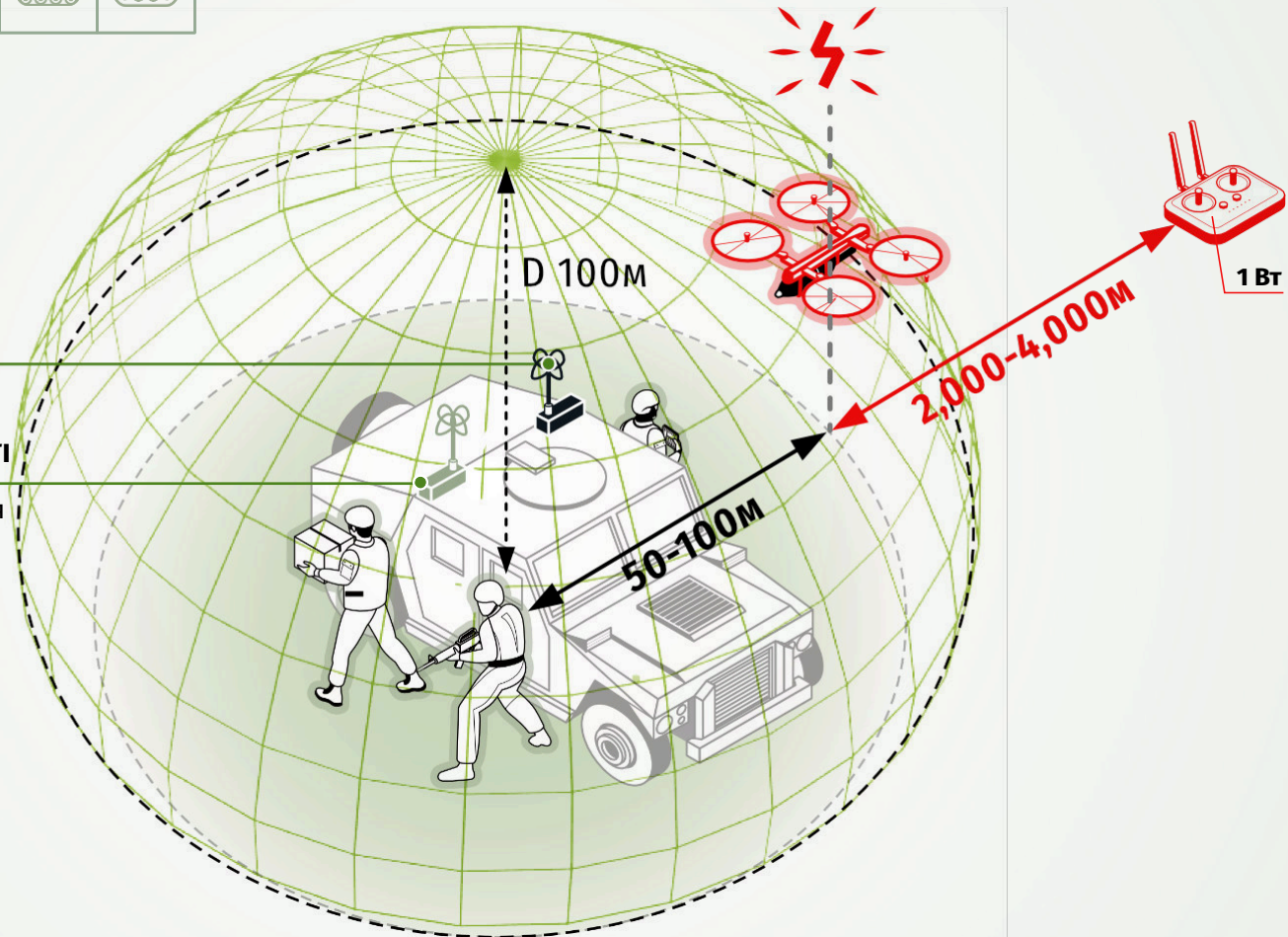


STR50-1 V VEHICLES

ПСМК «ШАТРО» ДЛЯ ТЕХНІКИ

**50 Вт / Канал****ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ**

Рекомендуємо встановлення
різних пристроїв у різних
діапазоні/поляризації



UNWAVE

STR50-1 HD HEAVY DUTY

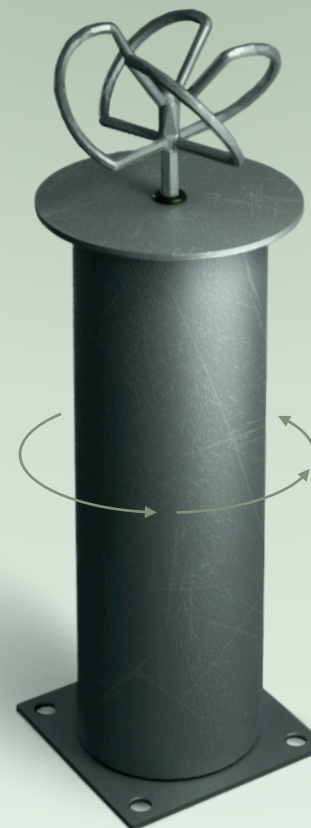
ПСМК «ШАТРО» ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ



Канал 0.9	Діапазон 900 МГц	50 Вт
Живлення	Виключно бортове живлення	
Автономність	-	
Охолодження	Активне	
Корпус	Метал	IP65
Вага	25 кг	
Габарити	210 x 210 x 650 мм, medium/heavy	
Комплектація	STR50-1HD, Шнур живлення	



АНТИ-FPV



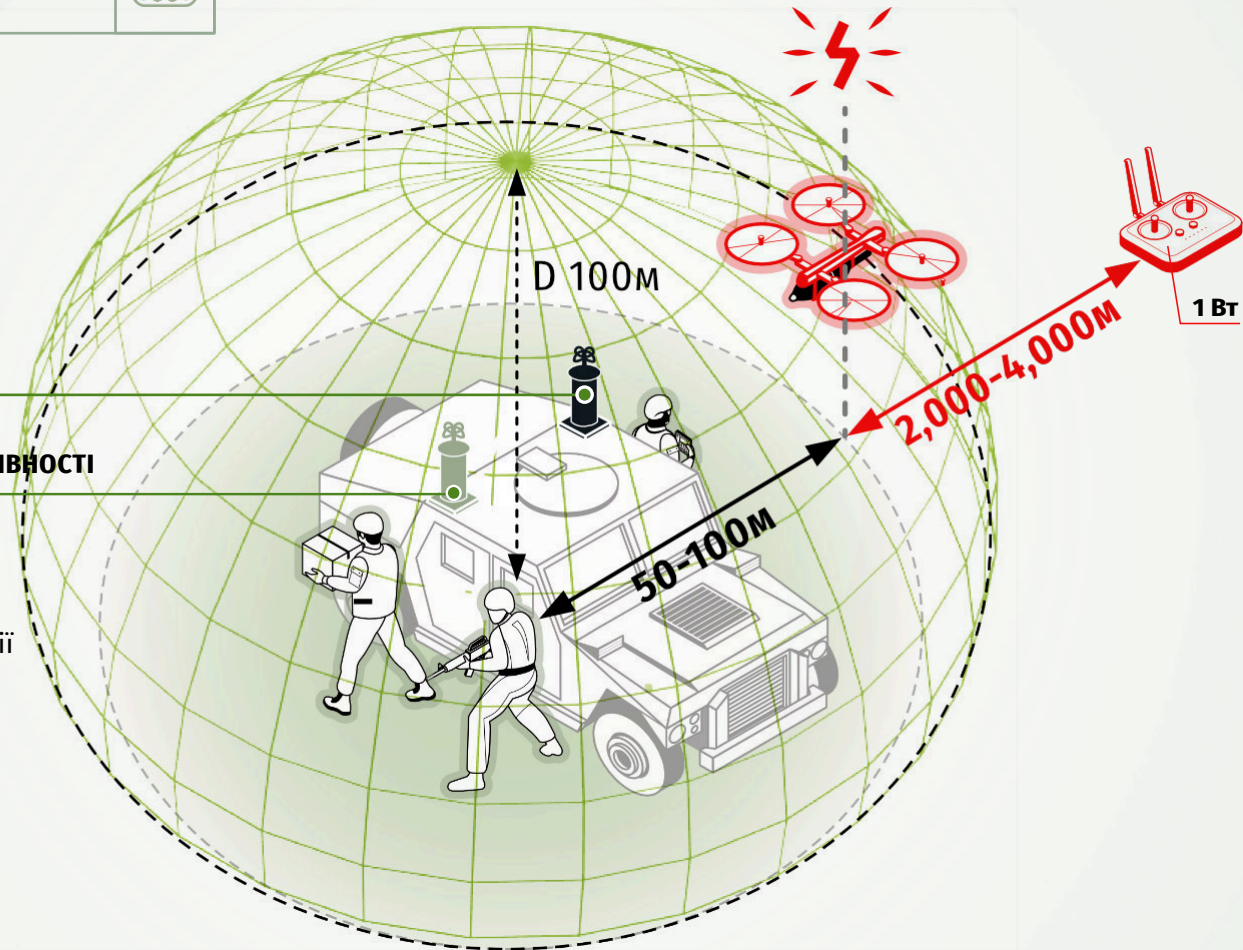
УВАГА!
РУХОМА ЧАСТИНА,
ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ

STR50-1 HD HEAVY DUTY

ПСМК «ШАТРО» ДЛЯ ВАЖКИХ УМОВ

**50 Вт / Канал****ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ**

Рекомендуємо
встановлення
різних пристроїв
у різних
діапазоні/поляризації



ІНШЕ

Додаткове спорядження
та партнерські
програми

LiFePO4 6Ah



STR50-1

~60 хв роботи

SPK60-3

LiFePO4 12Ah



STR50-1

~120 хв роботи

SPK60-3

LiFePO4 30Ah



STR50-1

~180 хв роботи

SPK60-3

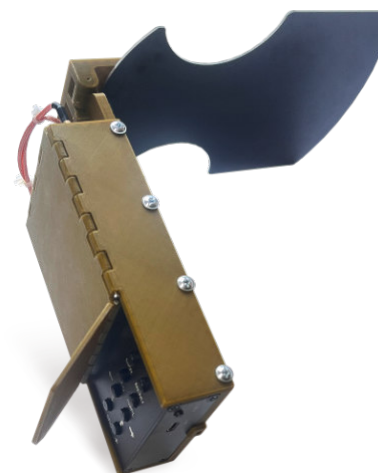
VISION-25

ПЕРСОНАЛЬНИЙ ЗАСІБ РЕБ

ПАРТНЕРСЬКА ПРОГРАМА

ВИЯВЛЕННЯ

Стаціонарні РЕБ	15 км
Мультикоптери, Mavic 3 та аналоги	3 км
Радіостанції та мобільні РЕБ	2,5-3 км
Мобільні телефони	1,5 км
Інтерфейс	USB-C
Автономність	60 хв (акумулятор) 24 год (стаціонарне живлення)
Вага	0,4 кг
Робочі габарити	25 x 65 x 130 мм



СЛАВА УКРАЇНІ!



+38 068 346 33 12
sales@unwave.com.ua
unwave.com.ua

2023