



ЗАСОБИ ЗАХИСТУ
ТА ПРОТИДІЇ
БПЛА

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ





ПОЗНАЧКИ



RX
КАНАЛ ЗВОРОТНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ БПЛА
ТЕЛЕМЕТРІЯ, КЕРУВАННЯ ТОЩО



GPS/GLONASS
КАНАЛ ОРІЄНТАЦІЇ БПЛА В ПРОСТОРІ
ЗА СУПУТНИКОВИМИ СИСТЕМАМИ



VTX
КАНАЛ ВІДЕОЗВ'ЯЗКУ БПЛА



КУПОЛЬНИЙ ТИП ЗАХИСТУ
НАПРИКЛАД ЗРІЗАНА СФЕРА ЧИ ПОЛУСФЕРА
З ДІАМЕТРОМ ДО 100М, ЦЕНТР ЯКОЇ ЗНАХОДИТЬСЯ
У ПРИСТРОЇ



СЕКТОРНИЙ ТИП ЗАХИСТУ
НАПРИКЛАД ВИПРОМІНЮВАННЯ У ВИГЛЯДІ ПІРАМІДИ,
З ТОЧКОЮ-ВЕРШИНОЮ У ПРИСТРОЇ, ЩО РОЗХОДИТЬСЯ
ПІД КУТОМ 45° Й МАЄ ВИСОТУ ДО 4КМ



МІШАНИЙ ТИП ЗАХИСТУ
ПОЄДНАННЯ КУПОЛЬНОГО ТА СЕКТОРНОГО ТИПІВ
ЗАХИСТУ ЗАВДЯКИ АНТЕНАМ РІЗНОГО ТИПУ

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ

- × МОНТАЖ АБО ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЗАСОБІВ ВСЕРЕДИНИ ТЕХНІКИ, УКРИТТІВ, БЛІНДАЖІВ ТОЩО
- × ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЗАСОБІВ ІЗ ВИДИМИМИ СТРУКТУРНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ
- × ВИКОРИСТОВУВАТИ ЗАСОБИ НЕ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ
- × ТРИМАТИ ЗАСОБИ БЕЗПЕРЕРВНО УВІМКНЕНИМИ
- × ВИКОРИСТОВУВАТИ САМОРОБНІ КОВПАКИ, ЧОХЛИ ЧИ ПЕРЕКРИТТЯ ДЛЯ АНТЕН

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ



ТРИМАТИ FPV ЗІ ВЗВЕДЕНОЮ БОЙОВОЮ ЧАСТИНОЮ
БЛИЖЧЕ НІЖ ЗА 100 МЕТРІВ ДО ПРАЦЮЮЧОГО
ПРИСТРОЮ



ЖИВЛЕННЯ

АКУМУЛЯТОРИ,
ЗАРЯДНІ ПРИСТРОЇ,
ПЕРЕХІДНИКИ

АКУМУЛЯТОР LI-FE-PO4 24-100



Номинальна напруга	25,6V (24V)
Номинальна ємність	105 Ah (2688 Wh)
Час роботи (1 діапазон)	345-360 хв
Входи / виходи	2 / 5
Рекомендована напруга заряду	29,2V
Рекомендований струм заряду	10-40A
Рекомендована напруга вимикання споживачів	22V
Максимальний тривалий струм розряду	60A
Піковий короточасний струм розряду	100A
Температурні умови	Розрядження Зарядження
	-10°C до +30°C 0°C до +30°C
Матеріал	Метал
Габарити	525 x 338 x 170 мм
Вага	25 Kg
Ціна з ПДВ 53 441,86 ГРН	
Ціна без ПДВ 44 534,88 ГРН	

АКУМУЛЯТОР LI-ION 24-120



Номинальна напруга	25,9V (24V)
Номинальна ємність	120 Ah (3108 Wh)
Час роботи (1 діапазон)	345-360 хв
Входи / виходи	2 / 5
Рекомендована напруга заряду	29,2V
Рекомендований струм заряду	10-40A
Рекомендована напруга вимикання споживачів	22V
Максимальний тривалий струм розряду	60A
Піковий короточасний струм розряду	100A
Температурні умови	Розрядження Зарядження
	-10°C до +30°C 0°C до +30°C
Матеріал	Метал
Габарити	525 x 338 x 170 мм
Вага	25 Kg
Ціна з ПДВ 46 116,00 ГРН	
Ціна без ПДВ 38 430,00 ГРН	

АКУМУЛЯТОР LI-FE-PO4 24-280



Номинальна напруга	25,6V (24V)
Номинальна ємність	280 Ah (7168 Wh)
Час роботи (1 діапазон)	345-360 хв
Входи / виходи	2 / 4
Рекомендована напруга заряду	29,2V
Рекомендований струм заряду	20-80A
Рекомендована напруга вимикання споживачів	22V
Максимальний тривалий струм розряду	60A
Піковий короточасний струм розряду	100A
Температурні умови	Розрядження Зарядження
	-10°C до +30°C 0°C до +30°C
Матеріал	Метал
Габарити	765 x 350 x 215 мм
Вага	59,3 Kg
Ціна з ПДВ За запитом	
Ціна без ПДВ За запитом	

АКУМУЛЯТОР LI-FE-PO4 24-60

Номинальна напруга	24V
Номинальна ємність	60 Ah (1440 Wh)
Час роботи (1 діапазон)	345-360 хв
Входи / виходи	1 / 4
Напруга заряду	29,2V
Стандартний струм заряду	15A
Рекомендований струм заряду	30A ≤
Рекомендована напруга вимикання споживачів	23,5V
Максимальний тривалий струм розряду	50A
Піковий короточасний струм розряду	80A
Матеріал та ступень захисту корпусу	Метал (IP65)
Габарити	445 x 135 x 450 мм
Вага	12 Кг
Ціна з ПДВ	40 740 ГРН
Ціна без ПДВ	33 950 ГРН



АКУМУЛЯТОР LI-FE-PO4 24-6



Номінальна напруга	25,6V (24V)
Номінальна ємність	6 Ah (144 Wh)
Час роботи (1 діапазон)	60-120 хв
Ціна з ПДВ	4 329,00 ГРН
Ціна без ПДВ	5 270,40 ГРН

АКУМУЛЯТОР LI-FE-PO4 24-12



Номінальна напруга	25,6V (24V)
Номінальна ємність	12 Ah (288 Wh)
Час роботи (1 діапазон)	180 хв
Ціна з ПДВ	7 935,00 ГРН
Ціна без ПДВ	9 522,40 ГРН

ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ LI-FE-P04 24-220

Номінальна напруга	25,6V
Номінальна ємність	280 Ah (7168 Wh)
Вихідна напруга	24V
Схема складання	8S1P
Напруга заряду	29,2V
Рекомендований струм заряду	20-140A
Рекомендована напруга вимикання споживачів	22V
Максимальний тривалий струм розряду	140A
Матеріал та ступень захисту корпусу	Метал (IP20)
Габарити	371 x 795 x 587 мм
Вага	82 Кг
Температурні умови розрядження	від - 10°С до + 30°С
Температурні умови заряджання	від 0°С до + 30°С
Вбудований інвертор	
Функція безперебійного живлення	Так
Вихідна напруга	220 В
Вихідна потужність максимальна	3000 Вт
Вихідна частота	50 Гц
Вихідна форма напруги	Чистий синус
Ефективність перетворювача	88%
Час перемикання (максимальний)	10 мс
Інтегрований зарядний пристрій	45 А
Вихідні інтерфейси	
1х Роз'єм XT60 (40 А), 2х Роз'єм XT90 (60 А), 1х Роз'єм USB QC 3.0/Type C	
Роз'єм для заряджання: Розетка однофазна (220 В)	
Клеми прохідні, 1 пара (140 А)	
Розетка (220 В)	
Ціна з ПДВ	
За запитом	
Ціна без ПДВ	
За запитом	



ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ 10А ДЛЯ АКБ



Вихід	ХТ60-М
Ціна з ПДВ	4 920,00 ГРН
Ціна без ПДВ	4 100,00 ГРН

ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ 20А ДЛЯ АКБ



Вихід	ХТ60-М
Ціна з ПДВ	6 420,00 ГРН
Ціна без ПДВ	5 350,00 ГРН

DC-DC ПЕРЕТВОРЮВАЧ СТРУМУ, ПІДВИЩУЮЧИЙ 12V НА 28V, 5A



Струм на один виріб STR50-1	5A
Входи/виходи	1/1
Керування	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	Екран
Напруга	DC 12V - DC 28V
Комплектація	• Перетворювач • Кнопка-вимикач
Ціна з ПДВ	3 000 ГРН
Ціна без ПДВ	2 500 ГРН

DC-DC ПЕРЕТВОРЮВАЧ СТРУМУ, ПІДВИЩУЮЧИЙ 12V НА 28V, 15A



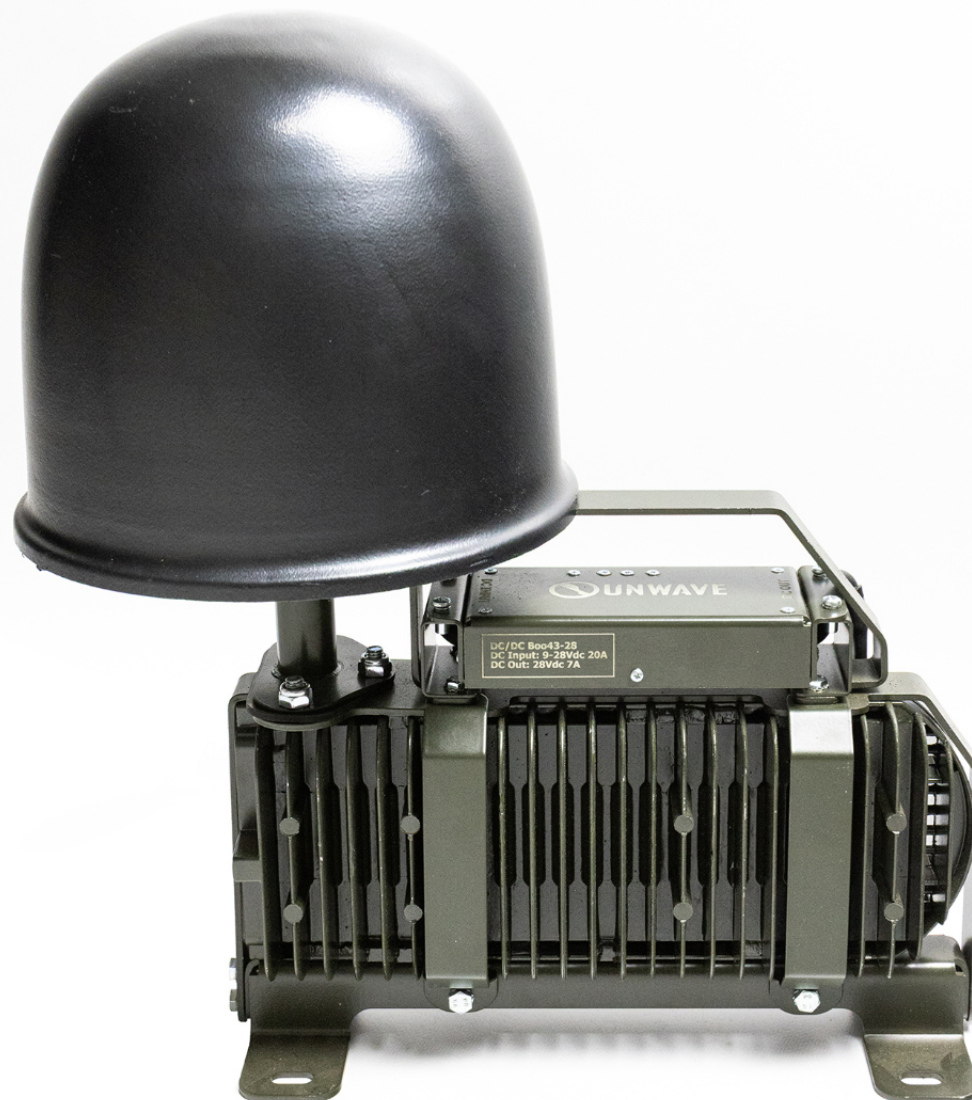
Струм на один виріб STR50-1	5A (x3)
Входи/виходи	1/3
Індикація стану	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	Екран
Напруга	DC 12V - DC 28V
Комплектація	• Перетворювач • Кнопка-вимикач
Ціна з ПДВ	8 280 ГРН
Ціна без ПДВ	6 900 ГРН

DC-DC ПЕРЕТВОРЮВАЧ СТРУМУ, ПІДВИЩУЮЧИЙ 12V НА 28V



Вхід	9-28 V, 20A
Вихід	28 V, 7A
Входи/виходи	1/1
Напруга	DC 12V - DC 28V
Комплектація	• Перетворювач • Кнопка-вимикач
Ціна з ПДВ	3 000 ГРН
Ціна без ПДВ	2 500 ГРН

ПРИКЛАД МОНТАЖУ НА STR50-1 V





КОМУТАЦІЯ

КАБЕЛЬНО-КОМУТАЦІЙНА
ПРОДУКЦІЯ, КНОПКИ, РАМИ

КОМУТАЦІЙНА КОРОБКА

9 ВИХОДІВ ТА ПУЛЬТ
З ІНДИКАЦІЄЮ
СТАНІВ



Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	1/1 9 виходів на вироби
Керування	1 кнопка живлення 3 кнопки активації груп
Індикація стану	Індикаційна панель, підсвітка кнопок
Комплектація	• Комутаційна коробка • Пульт дистанційної активації
Додаткова комплектація	—
Ціна з ПДВ	9 926,40 ГРН
Ціна без ПДВ	8 272,00 ГРН

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОЇ АКТИВАЦІЇ STR50-1

БЕЗ ПЕРЕ-
ТВОРЮВАЧА
DC-DC



Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	2/1 1/1
Керування	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	Підсвітка кнопки
Комплектація	• Пульт дистанційної активації • Кабель 20м
Додаткова комплектація	—
Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом

КОМУТАЦІЙНИЙ БЛОК ДЛЯ 3xSTR50-1

БЕЗ ПЕРЕ-
ТВОРЮВАЧА
DC-DC



Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	2/3
Керування	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	Підсвітка кнопки
Комплектація	• Пульт дистанційної активації з виходом для окремої кнопки
Додаткова комплектація	• Кнопка з кабелем 20м (купується окремо)
Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом

КНОПКА ДИСТАНЦІЙНА УНІВЕРСАЛЬНА



Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	1/1
Керування	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	Підсвітка кнопки
Комплектація	• Кнопка дистанційна універсальна
Додаткова комплектація	—
Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом

КАБЕЛЬ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ КНОПКИ, 20м



Живлення	—
Входи/виходи	1/1
Керування	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	—
Комплектація	• Кабель 20м
Додаткова комплектація	—
Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом

КОМУТАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКТ 3xSTR50-1 З ДИСТАНЦІЙНОЮ КНОПКОЮ

БЕЗ ПЕРЕ-
ТВОРЮВАЧА
DC-DC



Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	2/3 1/1
Керування	2 окремих кнопки на 2 стани кожна
Індикація стану	Підсвітка кнопок
Комплектація	• Пульт дистанційного управління з виходом для 2х окремих кнопок
Додаткова комплектація	• Кнопка з кабелем 20м
Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом

КНОПКА ДИСТАНЦІЙНА УНІВЕРСАЛЬНА З КАБЕЛЕМ



Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	1/1
Керування	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	Підсвітка кнопки
Комплектація	• Кнопка дистанційна універсальна • Кабель, 20 м
Додаткова комплектація	—
Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом

ДИСТАНЦІЙНА КНОПКА ДЛЯ BOOMBOX З КАБЕЛЕМ



Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	1/1
Керування	3 кнопки на 2 стани
Індикація стану	Підсвітка кнопок
Комплектація	• Дистанційна кнопка для активації виробів серії BOOMBOX • Кабель, 6м
Додаткова комплектація	—
Ціна з ПДВ	3 078,00 ГРН
Ціна без ПДВ	2 565,00 ГРН

КОМУТАЦІЙНИЙ БЛОК ДЛЯ 1xSTR50-1

БЕЗ ПЕРЕ-
ТВОРЮВАЧА
DC-DC

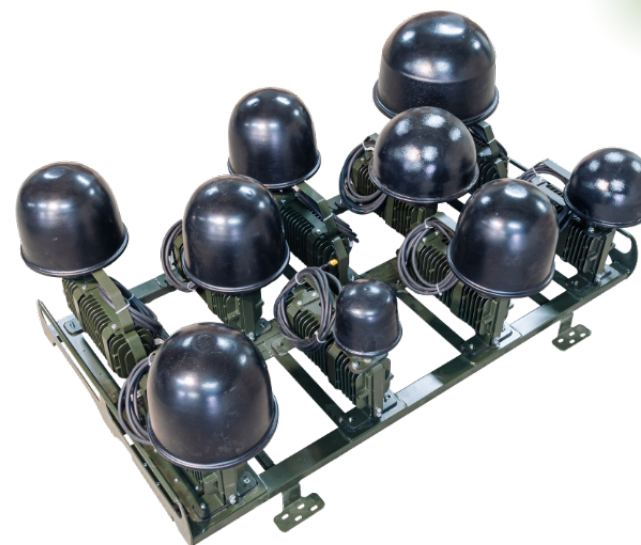


Живлення	DC 24-28V
Входи/виходи	1/1
Керування	1 кнопка на 2 стани
Індикація стану	Екран
Комплектація	• Комутаційний блок для 1 виробу STR50-1 • Кабель живлення з клемами
Додаткова комплектація	• Вбудовані амперметр і вольтметр
Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом



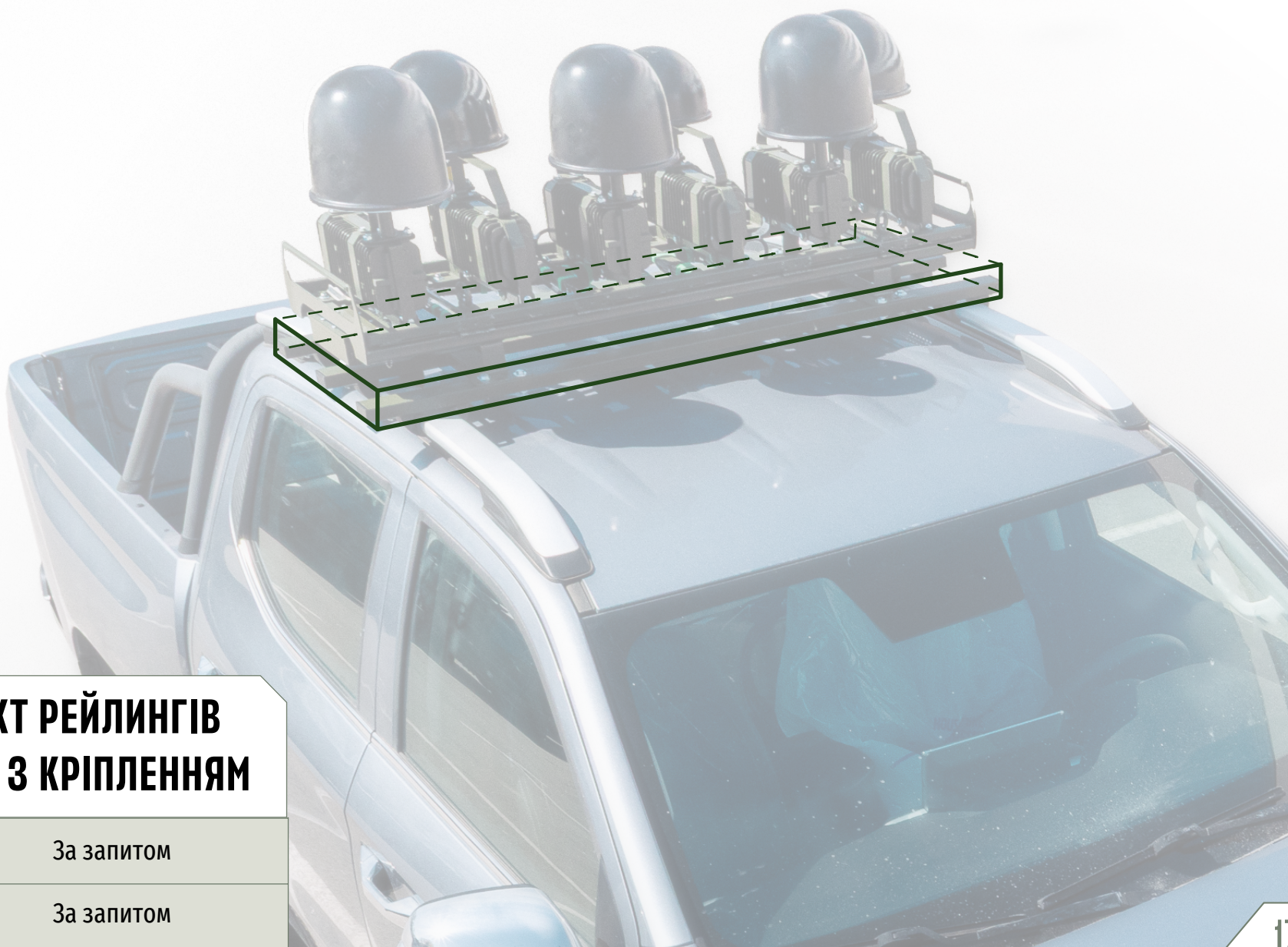
РАМА НА 6 ВИРОБІВ STR50-1

Живлення	DC 24-28V
Керування	Комутаційний блок для виробів STR50-1 та/або кнопка на рамі
Індикація стану	—
Розмір	Довжина Ширина Висота 1 300 × 420 × 210 мм
Ціна з ПДВ	12 444,00 ГРН
Ціна без ПДВ	10 370,00 ГРН



РАМА НА 9 ВИРОБІВ STR50-1

Живлення	DC 24-28V
Керування	Комутаційний блок для виробів STR50-1 та/або кнопка на рамі
Індикація стану	—
Розмір	Довжина Ширина Висота 1 300 × 810 × 210 мм
Ціна з ПДВ	12 738,00 ГРН
Ціна без ПДВ	10 615,00 ГРН



КОМПЛЕКТ РЕЙЛИНГІВ ДЛЯ АВТО З КРІПЛЕННЯМ

Ціна з ПДВ

За запитом

Ціна без ПДВ

За запитом



**ПОСЛУГА МОНТАЖУ КОМПЛЕКТУ
АВТОМОБІЛЬНОГО «STR50-1»
ПІД КЛЮЧ**

Ціна з ПДВ	За запитом
Ціна без ПДВ	За запитом



ДЕТЕКЦІЯ

АНАЛІЗАТОРИ СПЕКТРУ,
ПЕРЕВІРКА ВИРОБІВ

ЦІ ЗАСОБИ ДОПОМОЖУТЬ ШВИДКО ПЕРЕВІРИТИ, ЧИ ВАШ РЕБ У РОБОЧОМУ СТАНІ ТА ЧИ ПРАЦЮЄ ВІН ПРОСТО ЗАРАЗ



СПЕКТРОАНАЛІЗАТОР VS-MINI SA V2

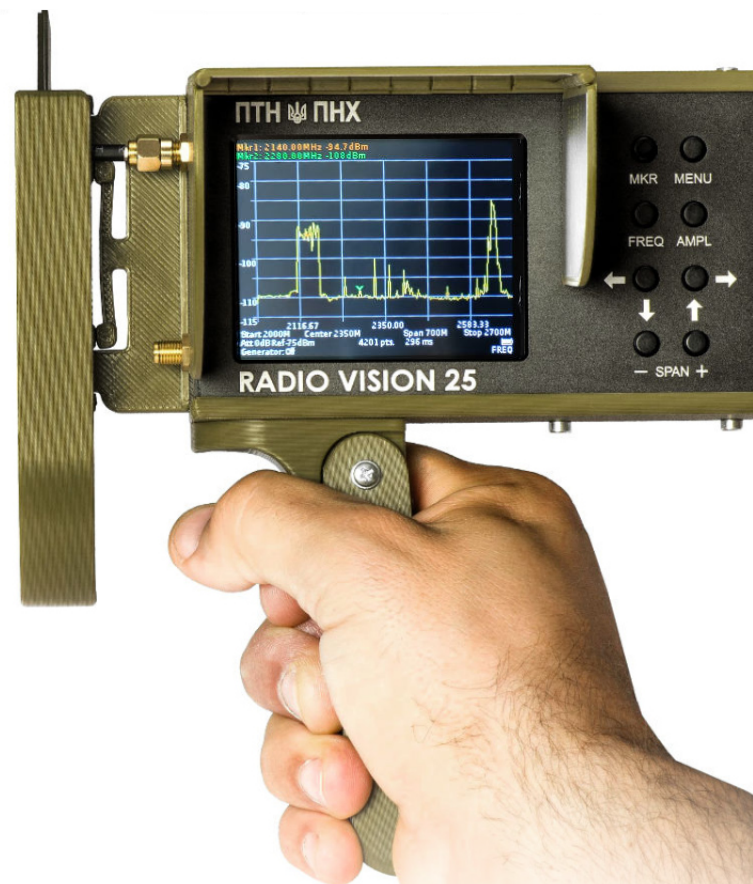
Призначення	Перевірка роботи засобів РЕБ		
Частоти	420-450 МГц	702-850 МГц	840-940 МГц
	970-1020 МГц	2400-2500 МГц	4950-6000 МГц
Керування	Кнопки на виробі		
Індикація стану	Екран		
Інтерфейс/живлення	USB-C / Вбудований АКБ типу 18650		
Автономність	до 5 годин		
Габарити	84 x 36 x 46 мм		
Вага	120 г		
Комплектація	• Спектроаналізатор VS-MINI SA V2		
Ціна з ПДВ	8 784,00 ГРН		
Ціна без ПДВ	7 320,00 ГРН		

ПЕРСОНАЛЬНИЙ ЗАСІБ РЕР «RADIO VISION 25»

Призначення	Портативний детектор сигналів із спектораналізатором	
Виявлення	Стационарні РЕБ	до 15 км
	DJI, Matrice та аналоги	до 3 км
	Радіостанції та мобільні РЕБ	2,5-3 км
	Мобільні телефони	1,5 км
Керування	Кнопки на виробі, стилус	
Індикація стану	Екран	
Інтерфейс/живлення	USB-C / вбудований акумулятор	
Автономність	60 хв при 18°C (акумулятор) необмежено (стаціонарне живлення)	
Габарити	40 x 155 x 200 мм	
Вага	400 г	
Комплектація	- Персональний засіб РЕР «RADIO VISION 25» - Підсумок	
Додаткова комплектація	—	
Ціна з ПДВ	34 992,00 ГРН	
Ціна без ПДВ	29 160,00 ГРН	

Завдяки антені направленої типу, персональний засіб РЕР «Radio Vision 25» дає можливість оператору сканувати простір на 360° та виявляти ворожі об'єкти/засоби через аналогові та цифрові сигнали.

Унікальний корпус-трансформер дозволяє швидко налаштувати пристрій для застосування.



РЕБ-ТЕСТЕР

Призначення	Тестер частот випромінювання РЕБ	
Виявлення	Стационарні РЕБ	5-10 км
Діапазон частот	240-1020 МГц	
Час Сканивання	4 секунди	
Інтерфейс/живлення	USB-C / вбудований акумулятор	
Автономність	26 годин при 18°C (акумулятор) Час Зарядки = 5 годин (DC 5V 2A)	
Габарити	70 x 105 x 30 мм	
Вага	225 г	
Комплектація	- РЕБ-ТЕСТЕР - Інструкція - USB Type-C зарядка - Гарантійний талон	
Додаткова комплектація	—	
Ціна з ПДВ	4 320,00 грн	
Ціна без ПДВ	3 600,00 грн	



РЕР «MIL. F. A.»

Цільове призначення	Виявлення радіоелектронних сигналів безпілотної літальної апарату, передача відеоінформації на зовнішній монітор
Аналіз частот	Діапазону 1.2 ГГц - 860-1760 МГц
	Діапазону 5.8 ГГц - 4850-6200 МГц
Антенa	Всеспрямована антенa
Дальність виявлення	15 км
Індикатори роботи засобу	Світлова сигналізація
	Звукова сигналізація
Відеотрансляція	Трансляція на зовнішній монітор через кабель
Живлення	Акумулятор 2x3400mAh (18650)
Автономність	До 8 годин
Вага	0.33 кг
Габарити	115 x 90 x 40 мм
Ступінь захисту корпусу	IP52 (частковий захист від пилу та вологи)
Температурний режим	Від -10°C до +35°C
Час сканування всього діапазону, сек	6 сек
 АНОНС ВИРОБУ пристрій ще в розробці	





Цільове призначення	Виявлення радіоелектронних сигналів безпілотного літального апарата
Функціонал	• Виявлення та розпізнавання типу БПЛА за допомогою аналізу даних, які передаються їхніми каналами зв'язку • Передача відеоінформації • Онлайн трансляція через додаткові сервери та/або сервіси • Передача інформації через API • Керування виробами РЕБ, які під'єднані до засобу
Виявлення діапазон	70 МГц - 6.2 ГГц
Дальність	до 2 км
Живлення	DC 9-30 В, не більше 20 Вт
Виявлення, розпізнавання, робота по цілях	• FPV з аналоговим відео • FPV з цифровим (FPV DJI O3+, FPV Walksnail) • DJI Mavic 3 Classic • Autel 2, Autel 4
Охолодження	Активне
Вага	до 0.5 кг
Габарити	260 × 440 × 895 мм
Ступінь захисту корпусу	IP54 (частковий захист від пилу, захист від бризок)
Температурний режим	Від -10°С до +35°С
Час запуску	До 2 хвилин
 АНОНС ВИРОБУ пристрій ще в розробці	



РЕР «Башур» (або інші)

Діапазон виявлення частот: 70 МГц – 6.2 ГГц
Дальність виявлення: до 2 км

Комплект РЕБ «Шатро»

До дев'яти виробів, що можуть покривати
діапазон від 220 МГц до 5,8 ГГц.

Пульт керування та дисплей

Повний контроль: автоматичне керування з
можливістю ручного втручання.
Візуальний контроль загроз та статусу



АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЗАХИСТ

рухомої техніки від дронів

СЛАВА
УКРАЇНІ!



+38 096 395 59 53

+38 096 395 61 01

@unwave.ukraine

sales@unwave.com.ua

unwave.com.ua

2025