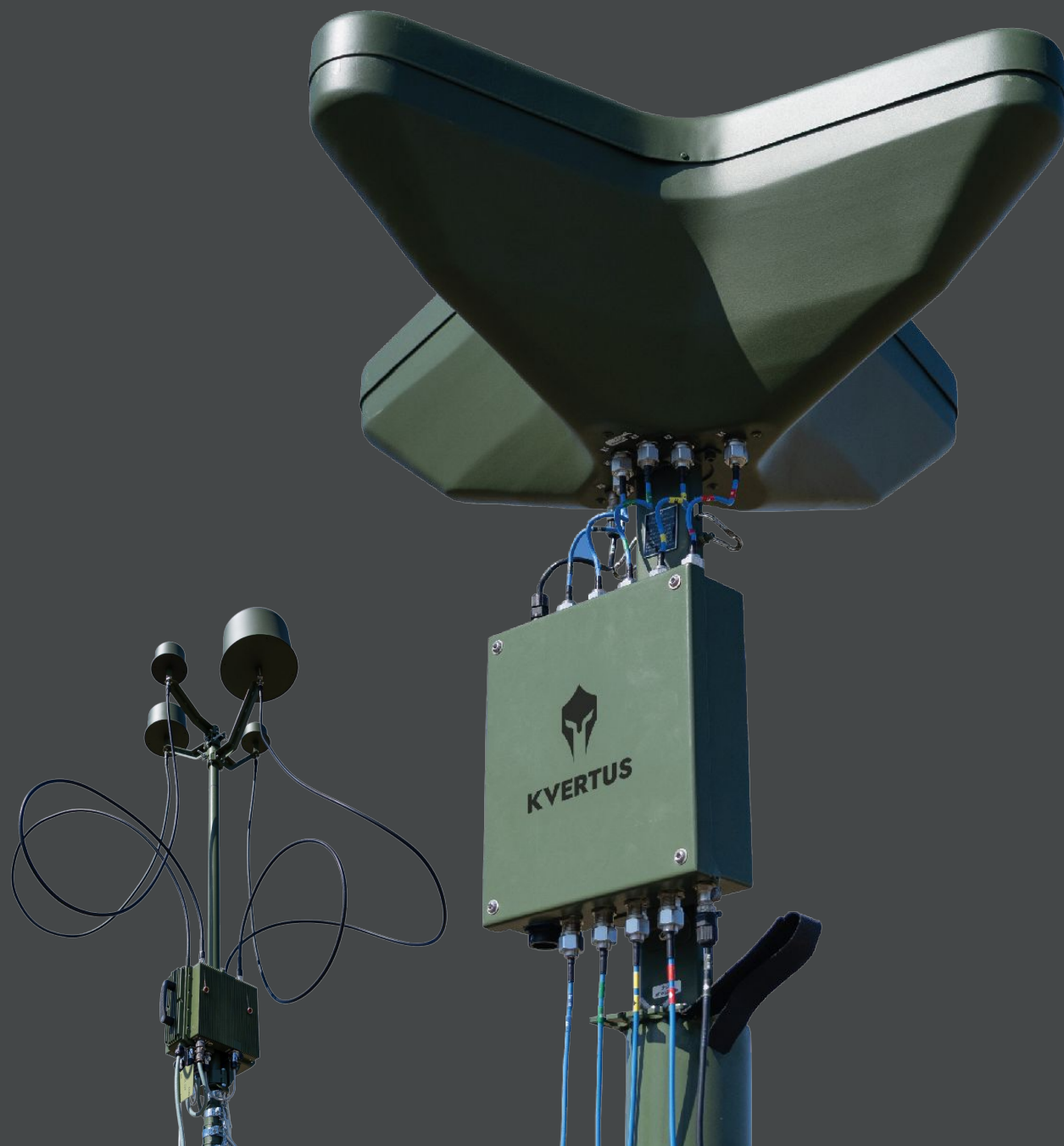




УКРАЇНСЬКИЙ РОЗРОБНИК І ВИРОБНИК

Засобів радіоелектронної боротьби (РЕБ)
та радіоелектронної розвідки (РЕР)
для виявлення і подавлення БпЛА



ПРО KVERTUS

- **Kvertus** — українська продуктова компанія, що розробляє і виробляє засоби радіоелектронної розвідки (РЕР) і smart-засоби радіоелектронної боротьби (smart-РЕБ) для виявлення і подавлення БпЛА.
- **Місія компанії** — захищати життя українських військових, цивільних, а також об'єкти оборонної та критичної інфраструктури.
- **Флагманський продукт Kvertus** — комплекс **Atlas**, що поєднує РЕР і smart-РЕБ. Дистанція виявлення БпЛА типу «крило» — до 150 км, дистанція подавлення — до 30 км.
- **Переваги Kvertus**
 - Безоплатне навчання.
 - Гарантійний і післягарантійний сервіс.

Ми підтримуємо зв'язок з військовими, щоб постійно покращувати нашу продукцію на основі актуального бойового досвіду.



КВЕРТУС MS AZIMUTH



2 100 000 грн без ПДВ

Система радіоелектронної розвідки, що виявляє усі джерела радіовипромінювання — БпЛА та пульти їхніх операторів, ретранслятори, засоби РЕБ, РЛС, засоби зв'язку і телекомунікацій. Аналізує сигнал, визначає напрямок на ціль, перехоплює відеоканал від БпЛА. Невидима для ворожої радіорозвідки.

Не має аналогів українського виробництва. Близькі за функціоналом продукти компаній Aaronia, TCI, Rohde & Schwarz мають значно вищу вартість.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСУ

Діапазон робочих частот	30–6000 МГц
Миттєва смуга частот	200 МГц
Швидкість сканування частот	540 ГГц/с
Роздільна здатність по частоті	30 кГц
Односигнальний динамічний діапазон	≥ 80 дБ
Максимальна дальність виявлення	до 150 км
Мінімальний час пеленгування	0,04 мс
Похибка пеленгування	≤ 5° (RMS)
Зона огляду у вертикальній площині	60°
Зона огляду по горизонту	360°
Поляризація	вертикальна
Обробка сигналів	цифрова
Кількість одночасно відстежених цілей	≤ 100
Виявлення цілей	автоматичне
Контроль працездатності	автоматичний
Виявлення несправностей	напіваавтоматичне з точністю до змінного модуля
Інтерфейс	Ethernet
Споживана потужність	100 Вт (220 В, 50 Гц)
Робоча температура	–20 ... 40°C
Маса в розгорнутому стані	не більше 25 кг

КВЕРТУС LТЕJ MIRAGE 1



Від 290 000 до 880 000
грн без ПДВ, залежно
від комплектації

Система радіоелектронної боротьби найефективнішого класу smart-РЕБ. Має значно вищу дистанцію подавлення БпЛА, аніж системи, що генерують заваду методом «білого шуму».

Дистанція подавлення: антен усеспрямованої дії («купольних») — до 10 км; антен спрямованої дії — до 30 км.

Складається за принципом «конструктора»: доступні 14 варіантів поєднання діапазонів радіозавад.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

300–500 МГц (з автоматичним перемиканням)	не менше 15 Вт	700–1000 МГц (з автоматичним перемиканням)	не менше 15 Вт	1500–3500 МГц (з автоматичним перемиканням)	не менше 60 Вт
500–700 МГц (з автоматичним перемиканням)	не менше 15 Вт	1000–1500 МГц (з автоматичним перемиканням)	не менше 15 Вт	3500–6000 МГц (з автоматичним перемиканням)	не менше 60 Вт

ПРИНЦИПИ КОНФІГУРУВАННЯ НАБОРУ ДІАПАЗОНІВ

Частотні діапазони можуть повторюватися. Якщо обрано діапазони до 1500 МГц, то пристрій може мати до 4 діапазонів; якщо один з обраних діапазонів — 1500–3500 МГц або 3500–6000 МГц, то пристрій може мати до 3 діапазонів; якщо обрано 2 діапазони 1500–3500 МГц або 3500–6000 МГц, то пристрій може мати лише ці діапазони.

ПЕРЕВАГИ КВЕРТУС LТЕJ MIRAGE 1

- Ефективний проти всіх протоколів радіозв'язку.
- Створює будь-який тип smart-завади: проти FPV-дронів, БпЛА типу «крило», дронів DJI Mavic тощо.
- Ширина смуги завади: до 80 МГц.
- Завада програмується в інтерфейсі програми системи Azimuth або з планшета, комп'ютера чи телефону.
- Один оператор може керувати великою кількістю засобів віддалено.
- Документування роботи на сервері дає змогу командуванню проводити детальний аналіз усіх ситуацій.
- Низьке енергоспоживання: до 700 Вт, залежно від обраної комбінації діапазонів.

КВЕРТУС AD HUNTER



Від 140 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD HUNTER — портативний засіб РЕБ, призначений для протидії дронам Mavic, Autel і подібним до них, що використовують частоти керування 2,4 та 5,8 ГГц. Пристрій створює спрямоване випромінювання і має вбудований акумулятор.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Варіант 1 - 140 000 грн без ПДВ		
GPS-навігація L1	1570–1630 МГц	20 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	2400–2500 МГц	20 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	2400–2500 МГц	20 Вт
Відеотрансляція	5700–5900 МГц	20 Вт
Варіант 2 - 160 000 грн без ПДВ		
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	2380–2500 МГц	20 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	2380–2500 МГц	20 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	5100–5250 МГц	20 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	5710–5980 МГц	20 Вт

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 2000 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: вбудована акумуляторна батарея 24 В, 10 А-год або зовнішня акумуляторна батарея 24–29 В через вбудований роз'єм.
- Маса: 7 кг.
- Антени: спрямованої дії, просторовий кут 60°.
- Час безперервної роботи: від вбудованої акумуляторної батареї — до 60 хв; від зовнішньої акумуляторної батареї — залежно від ємності батареї, але не більше 60 хв, з наступною перервою 15 хв.
- Час робочої готовності: не більше 30 с.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD CERBERUS



КВЕРТУС AD CERBERUS — модульний РЕБ для автомобілів та легкої броньованої техніки. Має виносні антени та дозволяє конструювати системи РЕБ із власним набором частот, від 1 до 12 діапазонів.

Для використання на позиціях передбачено комплектування ніжками для основного блоку і штативом для винесених антен.

СПЕКТР РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

130–6000 МГц	30, 40 або 50 Вт (залежно від обраного діапазону)
--------------	--

В один генераторний блок можна встановити від одного до чотирьох генераторів завад, кожен з яких працює в окремому фіксованому діапазоні з набору в межах 130–6000 МГц. Ширина кожного діапазону становить 50, 80, 100 або 200 МГц, залежно від обраної частоти. Загалом у системі можна поєднати до трьох генераторних блоків.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 300 м (залежно від умов застосування і типу антен).
- Ступінь захисту: IP65.
- Антени (для будь-якої частотної ділянки):
 - виносні квадрифілярні з діаграмою спрямованості 360 градусів;
 - виносні спрямованої дії з фіксацією кута підйому;
 - виносні колінеарні з пружинним з'єднанням.Можуть комплектуватися кабелем довжиною 1,5 або 3 м.
- Дистанційне керування: пульт, під'єднаний кабелем. Забезпечує ввімкнення кожного каналу окремо, має загальну кнопку активації системи.
- Спосіб кріплення виносних антен: магнітна основа.
- Живлення:
 - мережа змінного струму 220 В, 50 Гц;
 - бортова мережа 12 В або 24 В, через перетворювач напруги;
 - акумулятор або генератор.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD MW

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
300–400 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
400–500 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
500–600 МГц	50 Вт	1050–1150 МГц	50 Вт
600–700 МГц	50 Вт	1150–1250 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	1250–1350 МГц	50 Вт

Із наведених діапазонів можна обрати будь-які два. Також можуть бути встановлені частотні діапазони від 130 МГц до 6000 МГц, які не зазначені в цьому переліку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 1500 м (залежно від умов застосування).
- Вихідна потужність: 100 Вт.
- Діаграма спрямованості антен: по горизонту — до 80°; по куту місця — до 60°.
- Поляризація антен: лінійна вертикальна.
- КСХ антен: до 2.
- Живлення: змінна акумуляторна батарея 24 В, 15 А-год.
- Час роботи від акумуляторної батареї: 80 хв, з перервою 5 хв через кожні 20 хв роботи.
- Охолодження: активне.
- Ступінь захисту: IP65.
- Маса: 8 кг.
- У комплекті 2 акумуляторні батареї 24 В, 15 А-год.

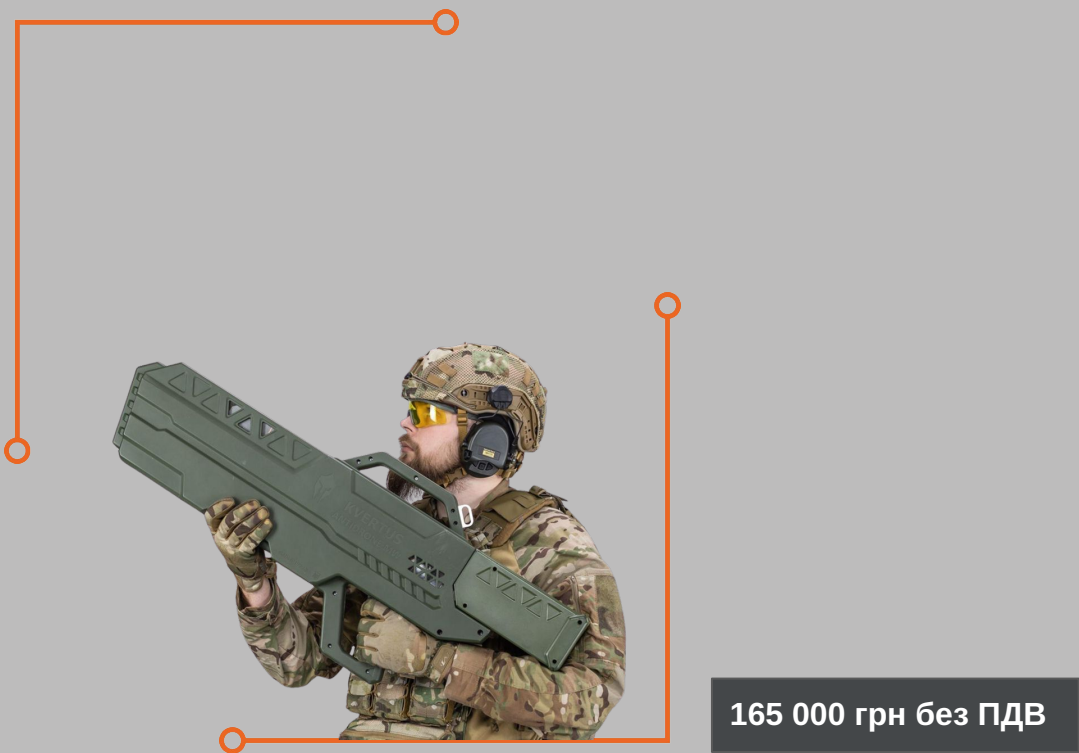


110 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD MW — антидренова рушниця, призначена для роботи проти FPV-дронів. Має ергономічний дизайн і міцний корпус.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

КВЕРТУС AD MW ВІД СКИДІВ



165 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD MW ВІД СКИДІВ — антидренова рушниця, призначена для нейтралізації дронів із скидами. Протидіє БпЛА, генеруючи радіозавади у діапазонах їхнього керування та відеотрансляції. Має ергономічний дизайн і міцний корпус.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

БАЗОВІ ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	2400–2500 МГц	30 Вт
Відеотрансляція	5150–5350 МГц	30 Вт
Відеотрансляція	5700–5900 МГц	30 Вт

Також можуть бути встановлені частотні діапазони від 130 МГц до 6000 МГц, які не зазначені в цьому переліку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 1500 м (залежно від умов застосування).
- Вихідна потужність: 90 Вт.
- Діаграма спрямованості антен: по горизонту — до 80°; по куту місця — до 60°.
- Поляризація антен: лінійна вертикальна.
- КСХ антен: до 2.
- Живлення: змінна акумуляторна батарея 24 В, 15 А-год.
- Час роботи від акумуляторної батареї: 80 хв, з перервою 5 хв через кожні 20 хв роботи.
- Охолодження: активне.
- Час робочої готовності: не більше 30 с.
- Ступінь захисту: IP65.
- Маса: 8 кг.
- У комплекті 2 акумуляторні батареї 24 В, 15 А-год.

КВЕРТУС AD G-6+

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування	433–434 МГц	10 Вт
Дистанційне радіокерування	850–940 МГц	20 Вт
GPS-навігація L2, L5	1150–1250 МГц	20 Вт
GPS-навігація L1 + GLONASS	1570–1630 МГц	20 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція	2400–2500 МГц	20 Вт
Відеотрансляція	5700–5900 МГц	20 Вт



278 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD G-6+ — антидренова рушниця, ефективна проти дронів зі скидами (Mavic, Autel), а також проти FPV-дронів зі стандартними частотами керування.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 1500 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: акумуляторна батарея 24 В, 15 А-год.
- Маса: не більше 6,5 кг.
- Охолодження: активне.
- Антени: спрямованої дії, просторовий кут — 30°.
- Час робочої готовності: не більше 30 с.

КВЕРТУС AD KRAKEN-U



390 060 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD KRAKEN-U — багатодіапазонний засіб РЕБ підвищеної потужності. Ефективний проти FPV-дронів у розширеній смузі частот 700–1050 МГц, а також проти дронів зі скидами (Mavic, Autel).

Має блок антен спрямованої дії і пульт дистанційного керування з довжиною кабеля 20 м.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
700–850 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
850–940 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2400–2500 МГц	50 Вт	2400–2500 МГц	50 Вт
Відеотрансляція			
5700–5900 МГц	30 Вт		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: антен спрямованої дії — до 2000 м, антен всеспрямованої дії — до 800 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 3000 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN-U+



429 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD KRAKEN-U+ — багатодіапазонний засіб РЕБ підвищеної потужності. Ефективний проти FPV-дронів у смугах частот 420–460, 700–1050 МГц, а також проти дронів зі скидами (Mavic, Autel).

Має блок антен спрямованої дії і пульт дистанційного керування з довжиною кабеля 20 м.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
420–460 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
420–460 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2400–2500 МГц	50 Вт	2400–2500 МГц	50 Вт
Відеотрансляція			
5700–5900 МГц	30 Вт		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: антен спрямованої дії — до 2000 м, антен всеспрямованої дії — до 800 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 3000 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN-M



319 110 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD KRAKEN-M — багатодіапазонний засіб РЕБ, ефективний проти дронів зі скидами (Mavic, Autel), а також проти FPV-дронів зі стандартними частотами керування.

Має блок спрямованих антен і пульт дистанційного керування з довжиною кабеля 20 м.

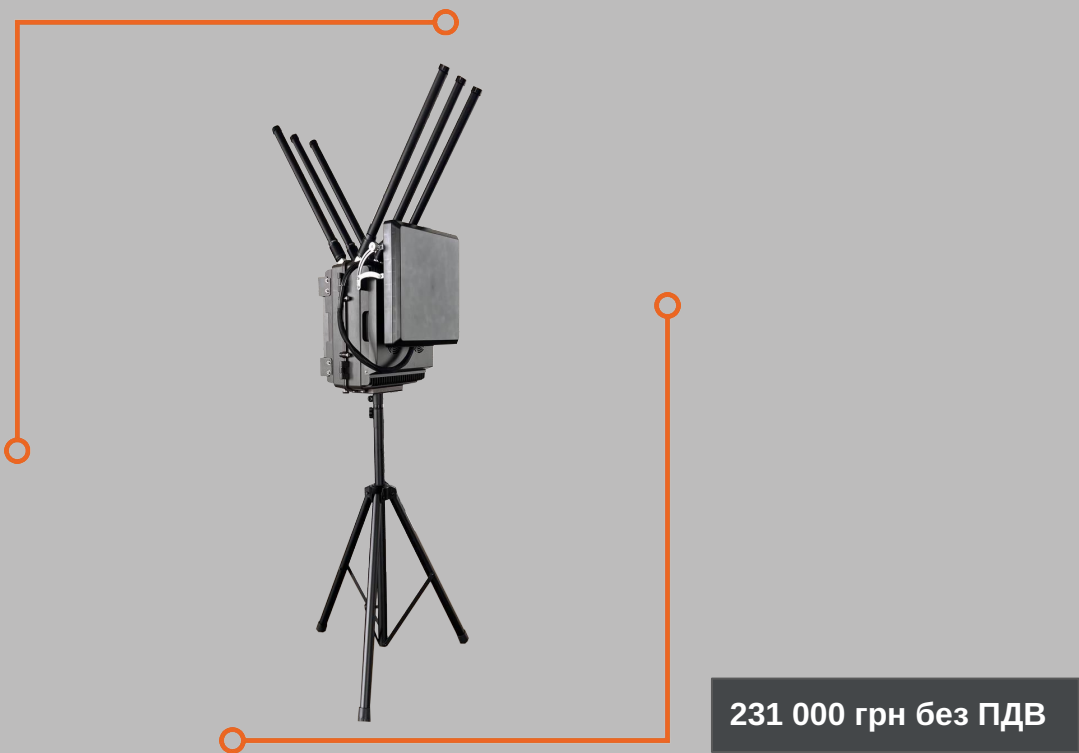
ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
420–440 МГц	25 Вт	850–940 МГц	30 Вт
850–940 МГц	30 Вт		
GPS-навігація L2, L5			
1150–1250 МГц	25 Вт		
GPS-навігація L1 + GLONASS			
1570–1620 МГц	25 Вт		
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2400–2500 МГц	25 Вт	2400–2500 МГц	25 Вт
Відеотрансляція			
5150–5350 МГц	30 Вт	5700–5900 МГц	25 Вт

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: антен спрямованої дії — до 1500 м, антен всеспрямованої дії — до 500 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 1200 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F3 M30



231 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F3 M30 розроблений для протидії FPV-дронам у трьох радіодіапазонах. Створює радіозаваду наближену до купольної завдяки антенам всеспрямованої дії, а також спрямовану радіозаваду — завдяки блоку антен спрямованої дії.

Має пульт дистанційного керування.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
700–850 МГц	30 Вт	850–940 МГц	30 Вт
700–850 МГц	30 Вт	940–1050 МГц	30 Вт
850–940 МГц	30 Вт	940–1050 МГц	30 Вт

За домовленістю, можуть бути встановлені частотні діапазони, не зазначені в цьому переліку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 150 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 1500 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F4 M30



253 440 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F4 M30 розроблений для протидії FPV-дронам у чотирьох радіодіапазонах. Створює радіозаваду наближену до купольної завдяки антенам всеспрямованої дії, а також спрямовану радіозаваду — завдяки блоку антен спрямованої дії.

Має пульт дистанційного керування.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

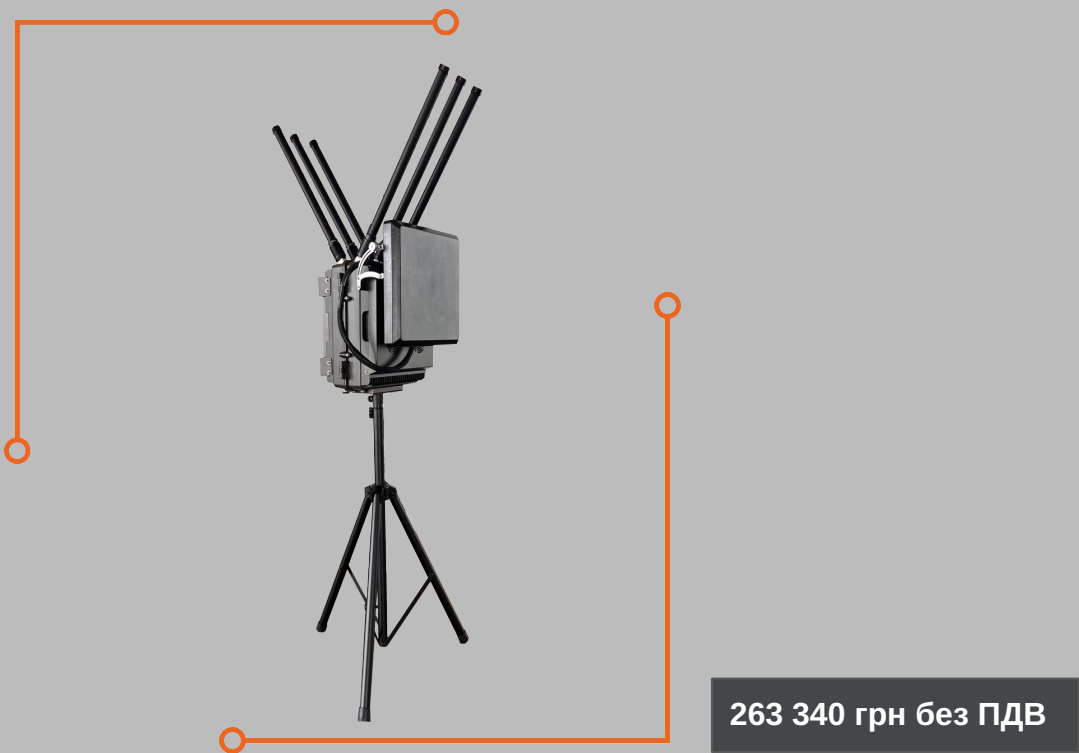
Дистанційне радіокерування			
420–460 МГц	30 Вт	850–940 МГц	30 Вт
420–460 МГц	30 Вт	850–940 МГц	30 Вт
700–850 МГц	30 Вт	940–1050 МГц	30 Вт
700–850 МГц	30 Вт	940–1050 МГц	30 Вт

За домовленістю, можуть бути встановлені частотні діапазони, не зазначені в цьому переліку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 150 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 1500 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F3 M50



263 340 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F3 M50 — засіб РЕБ підвищеної потужності для протидії FPV-дронам у трьох радіодіапазонах. Створює радіозаваду наближену до купольної завдяки антенам всеспрямованої дії, а також спрямовану радіозаваду — завдяки блоку антен спрямованої дії.

Має пульт дистанційного керування.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
700–850 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
850–940 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт

За домовленістю, можуть бути встановлені частотні діапазони, не зазначені в цьому переліку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 200 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 1800 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F4 M50



КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F4 M50 — засіб РЕБ підвищеної потужності для протидії FPV-дронам у чотирьох радіодіапазонах. Створює радіозаваду, наближену до купольної завдяки антенам усього спрямованої дії, а також спрямовану радіозаваду — завдяки блоку антен спрямованої дії.

Має пульт дистанційного керування.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

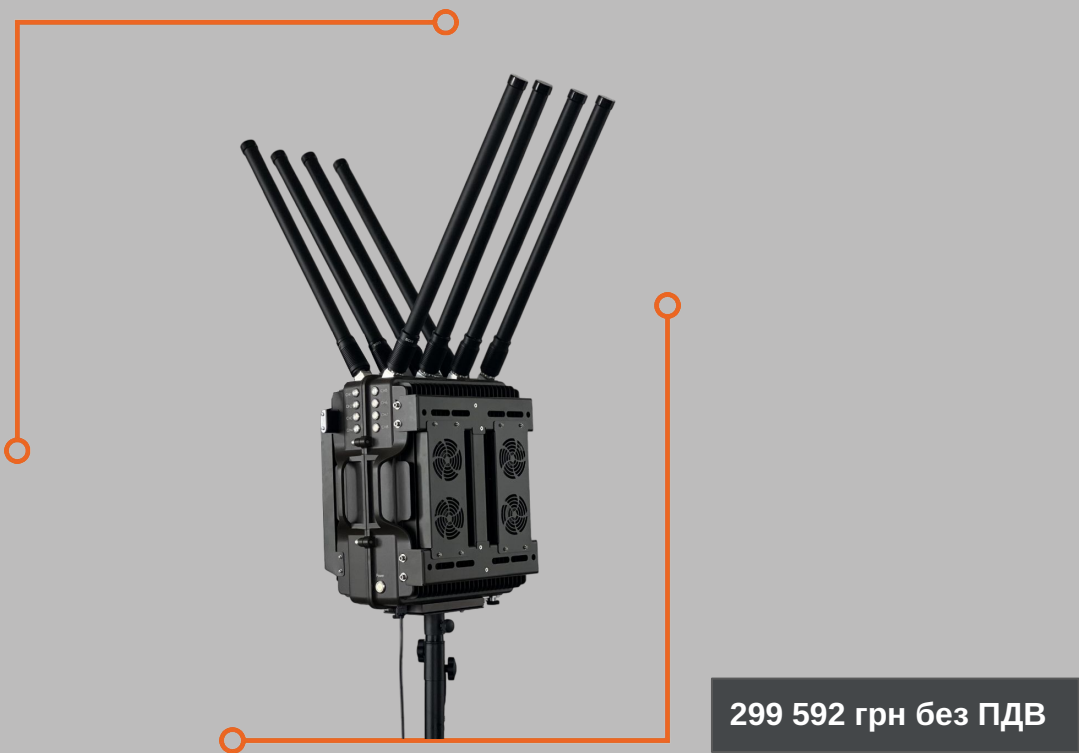
Дистанційне радіокерування			
420–460 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
420–460 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт

За домовленістю, можуть бути встановлені частотні діапазони, не зазначені в цьому переліку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 200 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усього спрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 1800 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з односторонньою перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F4 M50 (300–700)



КВЕРТУС AD KRAKEN COUNTER FPV F4 M50 300–700 розроблений для протидії FPV-дронам у «нижньому» спектрі частот керування ними — від 300 до 700 МГц. Смуга радіозавад пристрою розділена на 4 діапазони. Кожний діапазон генерують два модулі потужністю 50 Вт, створюючи заваду ефективною щільності.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
300–400 МГц	40 Вт	500–600 МГц	50 Вт
400–500 МГц	50 Вт	600–700 МГц	50 Вт

За домовленістю, можуть бути встановлені частотні діапазони, не зазначені в цьому переліку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 200 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 2000 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN-E



КВЕРТУС AD KRAKEN-E — багатодіапазонний засіб РЕБ підвищеної потужності. Ефективний проти дронів зі скидами (Mavic, Autel), а також проти FPV-дронів зі стандартними частотами керування.

Має блок направлених антен і пульт дистанційного керування з довжиною кабеля 20 м.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
850–940 МГц	50 Вт	850–940 МГц	50 Вт
GPS-навігація L1 + GLONASS			
1570–1630 МГц	50 Вт		
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2400–2500 МГц	50 Вт	2400–2500 МГц	50 Вт
Відеотрансляція			
5700–5900 МГц	30 Вт		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: антен спрямованої дії — до 2000 м, антен всеспрямованої — до 800 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 1200 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD KRAKEN-A



495 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD KRAKEN-A — багатодіапазонний засіб РЕБ підвищеної потужності. Ефективний проти FPV-дронів у смузі частот 700–1050 МГц, а також у діапазонах 1,4 і 2,4 ГГц. Протидіє дронам зі скидами на частотах 2,4 і 5,8 ГГц. Додатковий діапазон 5,2 ГГц перешкоджає дронам з відеоканалом на цій частоті.

Має блок антен спрямованої дії і пульт дистанційного керування з довжиною кабеля 20 м.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
700–850 МГц	50 Вт	940–1050 МГц	50 Вт
850–940 МГц	50 Вт	1420–1460 МГц	50 Вт
850–940 МГц	50 Вт		
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2390–2500 МГц	50 Вт	2390–2500 МГц	50 Вт
Відеотрансляція			
5150–5250 МГц	50 Вт	5700–5900 МГц	50 Вт

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: антен спрямованої дії — до 2000 м, антен всеспрямованої дії — до 800 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: електромережа 220 В, 50 Гц (у тому числі від бензинового або дизельного генератора).
- Маса у розгорнутому стані: не більше 40 кг.
- Можливі типи антен: усеспрямованої дії — колінеарні, квадрифілярні; спрямованої дії — патч-антени.
- Додатково чи альтернативно може комплектуватися квадрифілярними антенами з подовжувачем для антен.
- Споживана потужність: не більше 3000 Вт.
- Час безперервної роботи: до 12 год, з одногодинною перервою.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD COUNTER FPV BACKPACK F3 U

(проти FPV)



151 250 грн без ПДВ

з додатковою акумуляторною батареєю

176 250 грн без ПДВ

Рюкзак для протидії FPV-дронам у трьох діапазонах радіочастот.

Застосовується малими групами під час розвідувальних, штурмових, оборонних та евакуаційних дій.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ВИБІР ДІАПАЗОНІВ РАДІОЗАВАД

130–180 МГц	30 Вт
220–300 МГц	30 Вт
300–400 МГц	30 Вт
400–500 МГц	30 Вт
500–600 МГц	30 Вт
600–700 МГц	30 Вт
700–850 МГц	30 Вт
850–940 МГц	30 Вт
940–1050 МГц	30 Вт
1050–1150 МГц	30 Вт
1150–1250 МГц	30 Вт

Із наведених діапазонів ви можете вибрати будь-які три.
У рюкзак встановлюються шість модулів: по два модулі на діапазон.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 250 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: змінна акумуляторна батарея 24 В, 60 А-год.
- Маса: не більше 15 кг.
- Антени: колінеарні всеспрямованої дії.
- Час роботи від акумуляторної батареї: до 120 хв.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD COUNTER FPV BACKPACK F3 U

(проти FPV та скидів)



195 000 грн без ПДВ

з додатковою акумуляторною батареєю

220 000 грн без ПДВ

Рюкзак для протидії дронам зі скидами (Mavic, Autel), а також FPV-дронам.

Застосовується пішими та мобільними групами під час виконання розвідувальних, штурмових, оборонних та евакуаційних дій.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ВИБІР ДІАПАЗОНІВ РАДІОЗАВАД

1	130–180 МГц	30 Вт
2	220–300 МГц	30 Вт
3	300–400 МГц	30 Вт
4	400–500 МГц	30 Вт
5	500–600 МГц	30 Вт
6	600–700 МГц	30 Вт
7	700–850 МГц	30 Вт
8	850–940 МГц	30 Вт
9	940–1050 МГц	30 Вт
10	1050–1150 МГц	30 Вт
11	1150–1250 МГц	30 Вт
12	1420–1460 МГц	30 Вт
13	1570–1630 МГц	30 Вт
14	2000–2200 МГц	30 Вт
15	2400–2500 МГц	30 Вт
16	3300–3500 МГц	30 Вт
17	5150–5250 МГц	30 Вт
18	5250–5350 МГц	30 Вт
19	5700–5900 МГц	30 Вт

Із наведених діапазонів ви можете вибрати один із пп. 1–12 і два з пп. 13–19. У рюкзак встановлюються шість модулів: по два модулі на діапазон.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 250 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: змінна акумуляторна батарея 24 В, 60 А-год.
- Маса: не більше 15 кг.
- Антени: колінеарні всепрямованої дії.
- Час роботи від акумуляторної батареї: до 120 хв.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD COUNTER FPV BACKPACK F2 M50



151 250 грн без ПДВ

з додатковою акумуляторною батареєю

176 250 грн без ПДВ

Рюкзак для протидії FPV-дронам у двох діапазонах радіочастот.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ВИБІР ДІАПАЗОНІВ РАДІОЗАВАД

1	130–180 МГц	40 Вт
2	220–300 МГц	40 Вт
3	300–400 МГц	40 Вт
4	400–500 МГц	50 Вт
5	500–600 МГц	50 Вт
6	600–700 МГц	50 Вт
7	700–900 МГц	50 Вт
8	900–1050 МГц	50 Вт
9	1050–1150 МГц	50 Вт
10	1150–1250 МГц	50 Вт
11	1420–1460 МГц	50 Вт
12	1570–1630 МГц	50 Вт
13	2000–2200 МГц	50 Вт
14	2400–2500 МГц	50 Вт
15	3300–3500 МГц	50 Вт
16	5150–5350 МГц	50 Вт
17	5700–5900 МГц	50 Вт

Із наведених діапазонів ви можете вибрати будь-які два.
У рюкзак встановлюються два модулі одного діапазону (загалом чотири модулі).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 150 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: змінна акумуляторна батарея 24 В, 60 А-год.
- Можна придбати додаткову акумуляторну батарею.
- Маса: не більше 15 кг.
- Антени: усеспрямовані колінеарні.
- Час роботи від акумуляторної батареї: до 180 хв.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD COUNTER FPV BACKPACK



КВЕРТУС AD COUNTER FPV BACKPACK — рюкзак для протидії FPV-дронам в одному діапазоні радіочастот.

Застосовується малими групами під час розвідувальних, штурмових, оборонних та евакуаційних дій.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ВИБІР ДІАПАЗОНІВ РАДІОЗАВАД

1	130–180 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
2	220–300 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
3	300–400 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
4	400–500 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
5	500–600 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
6	600–700 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
7	700–850 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
8	850–940 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
9	940–1050 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
10	1050–1150 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
11	1150–1250 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
12	1250–1350 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний

Із наведених діапазонів ви можете вибрати будь-який один.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 150 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: акумуляторна батарея 24 В, 15 А-год.
- Маса: не більше 9 кг.
- Антени: колінеарні всеспрямованої дії.
- Час роботи від акумуляторної батареї: до 120 хв.
- Можна придбати додаткову акумуляторну батарею.

КВЕРТУС AD CHAOS



195 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD CHAOS — засіб РЕБ у форм-факторі «валіза». Не потребує додаткових маніпуляцій для встановлення, тож дозволяє швидко розгорнути протидію, залишаючись у захищеній позиції.

Протидіє FPV-дронам і дронам зі скидами. Створює спрямований захист і наближений до купольної форми.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
1	130–180 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
2	220–300 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
3	300–400 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
4	400–500 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
5	500–600 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
6	600–700 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
7	700–850 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
8	850–940 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
9	940–1050 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
10	1050–1150 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
11	1150–1250 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
12	1250–1350 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний	Анени всеспрямованої дії
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
13	2400–2500 МГц	2 модулі, по 20 Вт кожний	Анени спрямованої дії
Відеотрансляція			
14	5700–5900 МГц	1 модуль, 20 Вт	Анени спрямованої дії

Із наведених діапазонів ви можете вибрати будь-які два.
Встановлюються два модулі одного діапазону (загалом чотири модулі).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: антени спрямованої дії — до 1000 м, антени всеспрямованої дії — до 300 м (залежно від умов застосування).
- Живлення: мережа змінного струму 220 В, 50 Гц; вбудована акумуляторна батарея (3 шт. в комплекті); бортова автомобільна мережа.
- Маса: до 20 кг.
- Антени: спрямованої дії, просторовий кут 60°; колінеарні всеспрямованої дії.
- Час автономної роботи: не менше 3 год.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD COUNTER FPV F2 M30



79 000 грн без ПДВ

з акумуляторною
батареєю 24 В, 15 А-год

91 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD COUNTER FPV F2 M30 — засіб РЕБ для протидії FPV дронам у двох діапазонах радіочастот.

Засіб може встановлюватися на автотранспорт.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ВИБІР ДІАПАЗОНІВ РАДІОЗАВАД

130–180 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
220–300 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
300–400 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
400–500 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
500–600 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
600–700 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
700–850 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
850–940 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
940–1050 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
1050–1150 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
1150–1250 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
1250–1350 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний

Із наведених діапазонів ви можете вибрати будь-які два.
У рюкзак встановлюються два модулі одного діапазону (загалом чотири модулі).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 150 м (залежно від умов застосування).
- Живлення (варіант без батареї): джерело змінного струму 220 В, 50 Гц; бортова автомобільна мережа.
- Живлення (варіант із батареєю): джерело змінного струму 220 В, 50 Гц; акумуляторна батарея 24 В, 15 А-год; бортова автомобільна мережа.
- Споживана потужність: не більше 500 Вт.
- Маса: в транспортувальній сумці — 15 кг, у розгорнутому стані — 12 кг.
- Антени: колінеарні всеспрямованої дії.
- Час безперервної роботи від електромережі та бортової мережі: 24 год з одноденною перервою.
- Час роботи від акумуляторної батареї: до 60 хв.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD COUNTER FPV M50



КВЕРТУС AD COUNTER FPV M50 — засіб РЕБ для протидії FPV-дронам в одному діапазоні радіочастот. Перелік можливих діапазонів наведений у таблиці «Вибір діапазонів радіозавад».

Засіб може встановлюватися на автотранспорт.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ВИБІР ДІАПАЗОНІВ РАДІОЗАВАД

130–180 МГц	2 модулі, по 40 Вт кожний
220–300 МГц	2 модулі, по 40 Вт кожний
300–400 МГц	2 модулі, по 40 Вт кожний
400–500 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний
500–600 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний
600–700 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний
700–900 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний
900–1050 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний
1050–1150 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний
1150–1250 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний
1250–1350 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний

Із наведених діапазонів ви можете вибрати будь-який один.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 200 м (залежно від умов застосування).
- Живлення (варіант без батареї): джерело змінного струму 220 В, 50 Гц; бортова автомобільна мережа.
- Живлення (варіант із батареєю): джерело змінного струму 220 В, 50 Гц; акумуляторна батарея 24 В, 15 А-год; бортова автомобільна мережа.
- Споживана потужність: не більше 400 Вт.
- Маса в розгорнутому стані: не більше 7 кг (не більше 9 кг з акумуляторною батареєю).
- Антени: колінеарні всеспрямованої дії.
- Час безперервної роботи від електромережі — 24 год, з наступною перервою 1 год; від бортової мережі — залежить від часу роботи бортової мережі, але не більше 24 год, з наступною перервою 1 год.
- Час роботи від акумуляторної батареї: до 60 хв.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD COUNTER FPV



39 600 грн без ПДВ

з додатковою акумуляторною батареєю 24 В, 15 А-год

51 600 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD COUNTER FPV — засіб РЕБ для протидії FPV-дронам в одному діапазоні радіочастот.

Засіб може встановлюватися на автотранспорт.

Постачається з індикатором поля ІП-1, що дозволяє швидко та в будь-яких умовах визначити, чи випромінює пристрій радіозавади.

ВИБІР ДІАПАЗОНІВ РАДІОЗАВАД

130–180 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
220–300 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
300–400 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
400–500 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
500–600 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
600–700 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
700–850 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
850–940 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
940–1050 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
1050–1150 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
1150–1250 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний
1250–1350 МГц	2 модулі, по 30 Вт кожний

Із наведених діапазонів ви можете вибрати будь-який один.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: від 150 м (залежно від умов застосування).
- Живлення (варіант без батареї): джерело змінного струму 220 В, 50 Гц; бортова автомобільна мережа.
- Живлення (варіант із батареєю): джерело змінного струму 220 В, 50 Гц; акумуляторна батарея 24 В, 15 А-год; бортова автомобільна мережа.
- Споживана потужність: не більше 220 Вт.
- Маса в розгорнутому стані: не більше 7 кг (не більше 9 кг з акумуляторною батареєю).
- Анени: колінеарні всеспрямованої дії.
- Час безперервної роботи від електромережі — 24 год, з наступною перервою 1 год; від бортової мережі — залежить від часу роботи бортової мережі, але не більше 24 год, з наступною перервою 1 год.
- Час роботи від акумуляторної батареї: не менше 120 хв.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD ВЕПР М



760 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС AD ВЕПР М — базовий стаціонарний комплекс РЕБ, призначений для захисту інфраструктурних об'єктів. Створює захист купольної форми. Нейтралізує FPV-дрони зі стандартними частотами керування, дрони DJI та Autel.

Реалізоване дистанційне керування через Ethernet-підключення.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
420–440 МГц	2 модулі, по 20 Вт кожний	850–940 МГц	4 модулі, по 20 Вт кожний
GPS-навігація L2, L5			
1150–1250 МГц	4 модулі, по 20 Вт кожний		
GPS-навігація L1 + GLONASS			
1570–1620 МГц	4 модулі, по 20 Вт кожний		
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2400–2500 МГц	4 модулі, по 20 Вт кожний		
Відеотрансляція			
5700–5900 МГц	4 модулі, по 20 Вт кожний		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 7 км (залежно від умов застосування).
- Споживана потужність: не більше 2500 Вт.
- Живлення: мережа змінного струму 220 В, 50 Гц.
- Маса: не більше 95 кг.
- Анени: спрямовані патч-анени — просторовий кут 90° (8 блоків, 4 зони випромінювання на 360°); колінарні всеспрямованої дії — напівсфера 360°.
- Час безперервної роботи: 24 год.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС АД ВЕПР М50



1 000 000 грн без ПДВ

КВЕРТУС АД ВЕПР М50 — стаціонарний комплекс РЕБ, що складається з окремого генераторного блоку, який підключається до антен, закріплених на щоглі. Комплекс призначений для купольного захисту військових і цивільних об'єктів. Дрони, яким протидіє комплекс: FPV-дрони зі стандартними частотами керування, DJI, Autel.

Реалізоване дистанційне керування через Ethernet-підключення.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
420–440 МГц	2 модулі, по 50 Вт кожний	850–940 МГц	4 модулі, по 50 Вт кожний
GPS-навігація L2, L5			
1150–1250 МГц	4 модулі, по 50 Вт кожний		
GPS-навігація L1 + GLONASS			
1570–1620 МГц	4 модулі, по 50 Вт кожний		
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2400–2500 МГц	4 модулі, по 50 Вт кожний		
Відеотрансляція			
5700–5900 МГц	4 модулі, по 50 Вт кожний		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 7 км (залежно від умов застосування).
- Споживана потужність: не більше 3500 Вт.
- Живлення: мережа змінного струму 220 В, 50 Гц.
- Маса: не більше 125 кг.
- Анени: патч-анени спрямованої дії — просторовий кут 90° (8 блоків, 4 зони випромінювання на 360°); колінеарні всеспрямованої дії — напівсфера 360° (2 шт.).
- Час безперервної роботи: 24 год.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD ВЕПР М100



КВЕРТУС AD ВЕПР М100 — потужніша версія комплексу КВЕРТУС AD ВЕПР М50. Модифікація М100 може застосовуватися стаціонарно — з антенами, змонтованими на щоглі, або мобільно — встановленим на пікап. Мобільне застосування дозволяє виконувати оперативні задачі, що потребують високої динаміки дій.

Реалізоване дистанційне керування через Ethernet-підключення.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

Дистанційне радіокерування			
420–440 МГц	2 модулі, по 100 Вт кожний	850–940 МГц	4 модулі, по 100 Вт кожний
GPS-навігація L2, L5			
1150–1250 МГц	4 модулі, по 100 Вт кожний		
GPS-навігація L1 + GLONASS			
1570–1620 МГц	4 модулі, по 100 Вт кожний		
Дистанційне радіокерування, відеотрансляція			
2400–2500 МГц	4 модулі, по 100 Вт кожний		
Відеотрансляція			
5700–5900 МГц	4 модулі, по 50 Вт кожний		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 7 км (залежно від умов застосування).
- Споживана потужність: не більше 6000 Вт.
- Живлення: мережа змінного струму 220 В, 50 Гц.
- Маса: не більше 160 кг.
- Анени: спрямовані патч-анени — просторовий кут 90° (8 блоків, 4 зони випромінювання на 360°); колінеарні всеспрямованої дії — напівсфера 360°.
- Час безперервної роботи: 24 год.
- Охолодження: активне.

КВЕРТУС AD ВЕПР M100 GPS



КВЕРТУС AD ВЕПР M100 GPS — стаціонарний засіб РЕБ, спеціалізований на блокуванні суто каналів навігації дронів, аби перешкодити їхньому наведенню на інфраструктурні об'єкти.

Реалізоване дистанційне керування через Ethernet-підключення.

ДІАПАЗОНИ РАДІОЗАВАД ПРИСТРОЮ

GPS-навігація L2, L5	1150–1250 МГц	4 модулі, по 100 Вт кожний
GPS-навігація L3	1375–1390 МГц	4 модулі, по 100 Вт кожний
GPS-навігація L1 + GLONASS	1570–1620 МГц	4 модулі, по 100 Вт кожний

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ефективна дистанція дії: до 7 км (залежно від умов застосування).
- Споживана потужність: до 4000 Вт.
- Живлення: джерело змінного струму 220 В, 50 Гц із силою струму не менше 16 А.
- Маса: не більше 123 кг.
- Антени: патч-антени спрямованої дії — просторовий кут 90° (4 зони випромінювання на 360°).
- Час безперервної роботи: 24 год.
- Охолодження активне.

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

24 В, 300 А-год



168 000 грн з ПДВ

Акумуляторна батарея забезпечує живлення пристроїв KVERTUS, які підключаються до мережі змінного струму і споживають не більше 2 кВт/год. Батарея необхідна у випадках, коли немає можливості скористатися мережею чи електрогенератором.

ВИХІДНІ КАНАЛИ

Вихідні канали			
Роз'єм	Номінальна напруга	Максимальний струм	Кількість, шт.
Клема-термінал	24 В	100 А	3
ХТ-90	24 В	60 А	2
USB	5 В	2 А	2

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип батареї: Li-ion.
- Загальна вихідна потужність: 24 В, 100 А, 3 кВт.
- Ємність батареї: 300 А-год, 7,2 кВт.
- Час заряджання батареї: до 7 год.
- Потужність зарядного пристрою: до 1,5 кВт.
- Зарядний пристрій: 29,2 В, 50 А; вбудований, з активним охолодженням під час заряджання.
- Інвертор: 3 кВт, 24–220 В (дві розетки). Не рекомендовано навантаження більше 2 кВт.
- Екран контролю потужності на інверторі та екран контролю стану акумулятора (відображає рівень заряду акумулятора та рівень заряду елемента).
- У батареї використовується BMS-контроллер із Bluetooth-керуванням.
- Розміри батареї: 390x650x470 мм.
- Вага батареї: не більше 70 кг.

ПОВОРОТНИЙ МЕХАНІЗМ ДЛЯ КВЕРТУС AD З ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

58 800 грн з ПДВ



- Призначений для встановлення антидроновної рушниці КВЕРТУС AD G-6+ і пристрою КВЕРТУС AD HUNTER. Дає змогу оператору засобів РЕБ керувати ними з укриття і завдяки цьому убезпечитися від артилерійського та стрілецького вогню.
- Дозволяє оператору засобу РЕБ зберегти сили у випадках, коли доводиться тривалий час утримувати дрон засобом РЕБ.
- Поворотний механізм безкоштовно обладнується кріпленням, що відповідає обраному засобу РЕБ.
- Довжина кабелю (відстань від пульта до поворотного механізму): до 40 м.
- Відображення даних на пульті: кути повороту і нахилу, вмикання та заряд засобу РЕБ, заряд поворотного механізму, заряд пульта, наявність з'єднання між пультом та поворотним механізмом.
- Час роботи від акумулятора 24 В, 10 А-год: до кількох тижнів.
- Поворот і нахил: по горизонталі — 360°, по вертикалі — від 0° до 90°.

Ми у соціальних мережах



Сайт



Facebook



Instagram

Контакти сервісів

Ремонт та
обслуговування

Техпідтримка
LTEJ MIRAGE

Техпідтримка
MS AZIMUTH

Тел.

+380 66 269 02 94

Тел.

+380 50 753 95 58

Тел.

+380 67 105 90 59

E-mail

support@kvertus.ua

E-mail

mirage@kvertus.ua

