



# EchoGuard®

4D-РЛС для спостереження

Високоєфективне виявлення БПЛА

Посилена безпека периметра

Провідна на ринку ефективність

РЛС ближнього радіусу із програмним керуванням і фазованою антенною решіткою з метаматеріалів (MESA®) в компактному твердотільному форматі.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ РЛС

### Частота

К-діапазон 24,45 – 24,65 ГГц (США)

К-діапазон 24,05 – 24,25 ГГц  
(ЕКСПОРТНА)

### Поле огляду

120° (азимут) × 80° (кут місця)

### Точність супроводження

< 1° (азимут) × < 1,5° (кут місця)

### Частота оновлення даних

10 Гц

### Макс. кількість треків

До 20 цілей одночасно

### Інструментальна дальність

6 км

### Дальність

Малі БПЛА: > 1 км (Phantom 4)  
> 1,4 км (Matrice 600)

Транспортний засіб: > 3,5 км

Людина: > 2,2 км

## SWaP ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

### Розмір

16,3 см x 20,3 см x 5,7 см

### Вага

1,25 кг

### Живлення (США)

Від +15 до +28 В пост. струму

50 Вт (у робочому режимі)

≤ 10 Вт (у гарячому резерві)

### Живлення (ЕКСПОРТНА)

Від +15 до +24 В пост. струму

50 Вт (у робочому режимі)

≤ 7 Вт (у гарячому резерві)

### Робоча температура

Від – 40 °C до +75 °C

### Стійкість до погодних умов

IP67

## ІНТЕГРАЦІЯ ТА ОБМІН ДАНИМИ

### Інтерфейси керування

Гігабітний Ethernet

### Інтерфейси живлення

12-контактний роз'єм із  
фіксатором Snap Lock

### Вихідні дані

R/V-карти: 40 МБ/с

Дані виявлення: 1 МБ/с

Вимірювання: 1 МБ/с

Дані супроводження (треки): 25 КБ/с

### Кріплення

VESA 75 і 100 мм



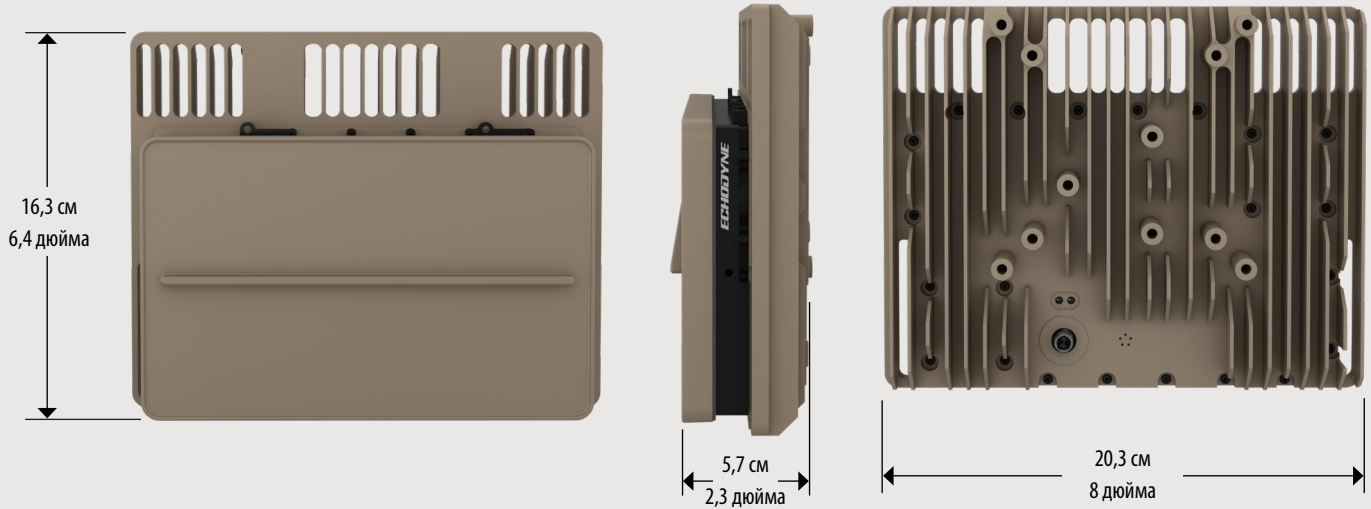
США  
Розроблено та  
виготовлено



AS9100D  
CERTIFIED  
ISO 9001

**ECHODYNE**

## ГАБАРИТИ РЛС



## ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

### ECHOGUARD (США)

|          |                     |                             |
|----------|---------------------|-----------------------------|
| БІЛИЙ    | Яскраво-білий       | 700-0005-203-100            |
| Пісочний | AMS-STD-595A: 33446 | 700-0005-203-200 (показано) |
| ЗЕЛЕНИЙ  | AMS-STD-595A: 34094 | 700-0005-203-300            |
| СІРИЙ    | AMS-STD-595A: 36270 | 700-0005-203-400            |

### ECHOGUARD (ЕКСПОРТНА)

|          |                  |
|----------|------------------|
| БІЛИЙ    | 700-0005-206-100 |
| Пісочний | 700-0005-206-200 |
| ЗЕЛЕНИЙ  | 700-0005-206-300 |
| СІРИЙ    | 700-0005-206-400 |

## НОРМАТИВНІ ВИМОГИ

FCC ID: 2ANLB-MESASSR00053

**Маркування CE**

**Відповідність директиві RED**

**Відповідність директиві**

**RoHS 3**

## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ПІДТРИМКА

### ОНОВЛЕННЯ ПЗ

Безперервне вдосконалення можливостей РЛС із програмним керуванням

- Всі основні та проміжні випуски оновлень
- Оптимізація роботи РЛС
- Удосконалена класифікація
- Інструменти візуалізації даних РЛС
- Програмні інструменти підтримки та діагностики РЛС

### ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Пріоритетний доступ до служби підтримки РЛС

- Консультаційні та навчальні сесії
- Системна інтеграція
- Усунення несправностей
- Оцінка ефективності роботи
- Планування



### ПРІОРИТЕТНА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Пріоритетна обробка запитів завдяки автоматичній ідентифікації компанії при зверненні на support@echodyne.com.



### ПОРТАЛ КЛІЄНТІВ

Цілодобовий доступ до всіх інструментів, посібників та технічних матеріалів.



### ПОКРАЩЕННЯ ТТХ

Безперервне покращення характеристик системи завдяки розвитку програмного забезпечення.



### СПІЛЬНОТА КОРИСТУВАЧІВ

Надсилайте запити на розширення функціоналу та можливостей системи.