



# EchoFlight<sup>®</sup>

4D Радар Повітряної Обізнаності

Суперлегкий, невеликий, з низьким рівнем енергоспоживання  
Відстежування дронів у режимі дротового/бездротового з'єднання

Легкий ESA радар, виготовлений з метаматеріалів (MESA<sup>®</sup>), призначений для використання у повітрі, з можливістю кастомізації під специфіку завдання.

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Частота

К-діапазон 24,45 – 24,65 ГГц

### Кути огляду

120° по азимуту  
80° по куту місця

### Похибка

< 1° по азимуту  
< 1.5° по куту місця

### Частота оновлення даних

10 Гц

### Максимальна кількість цілей

до 20 цілей одночасно

### Максимальна дальність дії

6 км

### Дальність виявлення

Дрони: до 750 м (Phantom 4)  
до 1 км (Matrice 600)  
Cessna: до 2 км

## ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПАРАМЕТРИ

### Розміри

18,7 см x 12 см x 4 см

### Вага

817 г (Природна Конвекція)

### Енергоспоживання

+12 до +28 В постійного струму  
45 Вт (режим роботи)  
< 10 Вт (режим очікування)

### Температурний режим

-40°C до +75°C

### Захист від погодних умов

IP67

## ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ОТРИМАННЯ ДАНИХ

### Керування I/O

Гігабітний Ethernet (GbE)

### Живлення I/O

12-піновий роз'єм Snap Lock

### Дані

R/V мапи: 40 Мбіт/с  
Виявлення: 1 Мбіт/с  
Розміри: 1 Мбіт/с  
Траекторія: 25 Кбіт/с



Розроблено  
та виготовлено  
у США



AS9100D  
CERTIFIED  
ISO 9001

**ECHODYNE**

## РОЗМІРИ



## ВАРІАНТИ ЗАМОВЛЕННЯ

Білий Bright White

700-0005-201-100

## СЕРТИФІКАЦІЯ

**FCC ID:**  
2ANLB-MESADAA00051

## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ПІДТРИМКА

### ОНОВЛЕННЯ ПЗ

Програмно-керований радар,  
що не припиняє вдосконалення

- Нові релізи різної складності
- Покращення роботи радара
- Вдосконалення системи класифікації
- Інструменти візуалізації даних
- Інструменти технічної підтримки



### ПРІОРИТЕТНА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Пріоритет в черзі для користувачів EchoGuard® при зверненні на [support@bird-in-the-sky.com](mailto:support@bird-in-the-sky.com)



### ПОРТАЛ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ

Доступ 24/7 до технічної документації, інструкцій та інших матеріалів.



### ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

Безперервне вдосконалення завдяки розвитку програмного забезпечення.



### СПІЛЬНОТА КОРИСТУВАЧІВ

Обговорення та запити щодо нових можливостей та функцій.