



EchoFlight®

4D бортова РЛС

Наднизькі SWaP

Спостереження з прив'язних та автономних БПЛА

Застосування у дронах-перехоплювачах

Компактна РЛС із фазованою антенною решіткою з метаматеріалів (MESA®) для повітряних платформ із можливістю гнучкого налаштування під вимоги конкретного завдання.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЛС	SWaP ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	ІНТЕГРАЦІЯ ТА ОБМІН ДАНИМИ
Частота К-діапазон (24,45 – 24,65 ГГц)	Розмір 18,7 см x 12 см x 4 см	Інтерфейси керування Гігабітний Ethernet
Поле огляду 120° (азимут) × 80° (кут місця)	Вага 817 г (Природна конвекція)	Інтерфейси живлення 12-контактний роз'єм із фіксатором Snap Lock
Точність супроводження < 1° (азимут) x < 1,5° (кут місця)	Живлення Від +12 до +28 В пост. струму 45 Вт (у робочому режимі) ≤ 10 Вт (у гарячому резерві)	Вихідні дані R/V-карти: 40 МБ/с Дані виявлення: 1 МБ/с Вимірювання: 1 МБ/с Дані супроводження (треки): 25 КБ/с
Частота оновлення даних 10 Гц	Робоча температура Від −40 °C до +75 °C	
Макс. кількість треків До 20 цілей одночасно	Стійкість до погодних умов IP67	
Інструментальна дальність 6 км		
Дальність Малі БПЛА: > 750 м (Phantom 4) > 1 км (Matrice 600) Cessna: > 2 км		



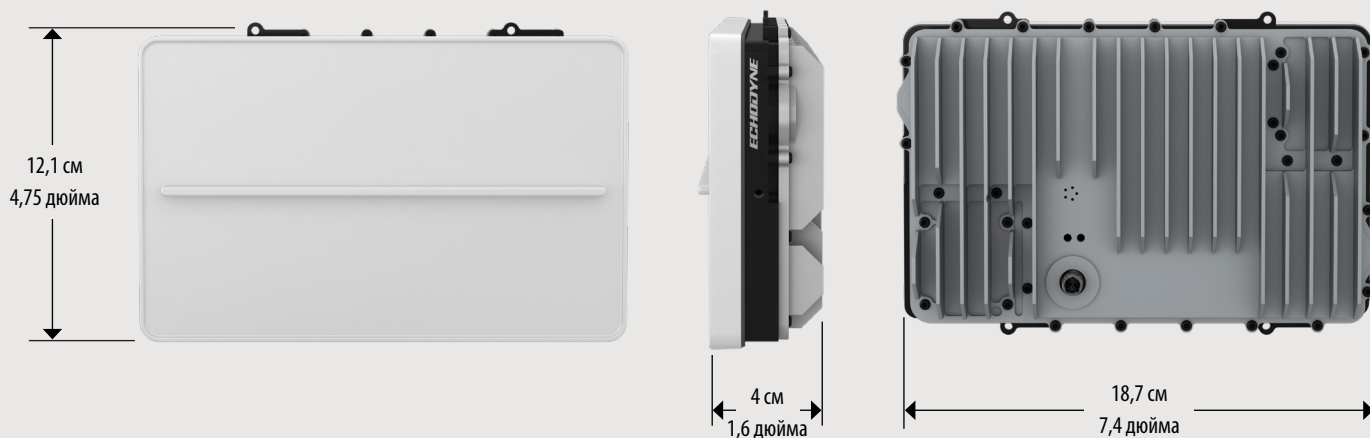
США
Розроблено та
виготовлено



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

ГАБАРИТИ РЛС



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ



БІЛИЙ

Яскраво-білий

700-0005-201-100

НОРМАТИВНІ ВИМОГИ

FCC ID:

2ANLB-MESADAA00051

Маркування CE

Відповідність директиві RED

Відповідність директиві RoHS 3

Відповідність регламенту REACH

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.