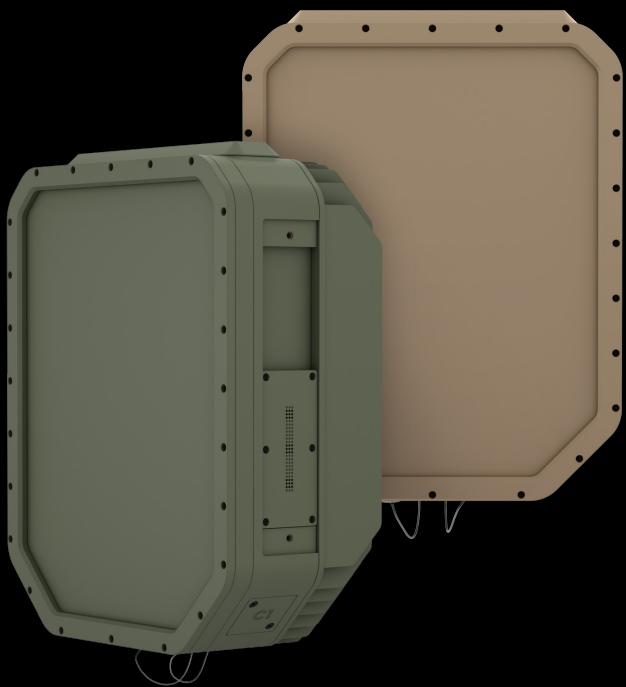




EchoShield®

Багатофункціональна 4D-РЛС

Наступне покоління ESA
 Стационарна, портативна,
 робота в русі (OTM)
 Надзвичайна точність

Імпульсно-доплерівська інтелектуальна 4D-РЛС середнього радіусу з програмним керуванням і фазованою антенною решіткою з метаматеріалів (MESA®).

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЛС	SWaP ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	ІНТЕГРАЦІЯ ТА ОБМІН ДАНИМИ
Частота Ку-діапазон 15,4 – 16,6 ГГц Поле огляду 130° (азимут) x 90° (кут місця) Точність супроводження < 0,5° (азимут) x < 0,5° (кут місця) Частота оновлення даних 10 Гц Макс. кількість треків > 1000 об'єктів інтересу	Розмір 42,9 см x 32,9 см x 18,7 см Вага 19,2 кг Живлення Від +20 до +33 В пост. струму < 100 Вт (у гарячому резерві) < 250 Вт (у робочому режимі) Робоча температура Від -40 °C до +65 °C Стійкість до погодних умов IP67 Навколишнє середовище MIL-STD-810 H	Інтерфейси керування Гігабітний Ethernet Інтерфейси живлення Байонетний замок типу MIL-STD_38999 Вихідні дані Ethernet 10 Гбіт/с Спектрограма «дальність-Доплер» Ethernet 1 Гбіт/с Виявлення, вимірювання Треки, стан РЛС Кріплення Схема розташування болтів – 4 x M6 200 мм

ПЕРЕДОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФАР

EchoShield поєднує передові форми сигналів та гнучке планування роботи променів із когнітивним функціоналом у ESA-РЛС із передовими характеристиками. Незалежно від варіанту розгортання — стаціонарного, портативного чи для роботи в русі — EchoShield відстежує великі зони повітряного простору, надаючи надзвичайно точні та придатні для негайного реагування дані про цілі.

Ефективність протидії БПЛА

Типова дальність супроводження БПЛА

Група 1: від 3 км до 5,3 км (від -20 до -10 дБкв.м)

Група 2: від 5,3 км до 7,2 км (від -10 до -3 дБкв.м)

Група 3: від 7,2 км до 12,5 км (від -3 до 5 дБкв.м)

Ефективність контролю периметра

Рух людей: > 9,4 км

Транспорт: > 12,5 км



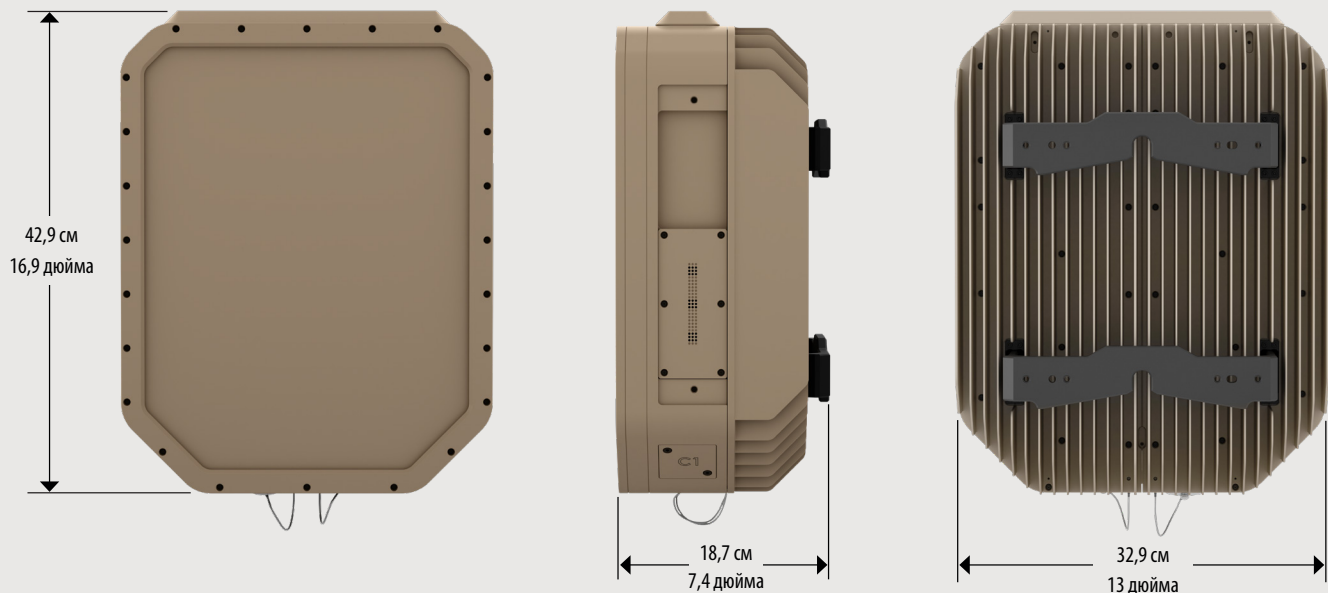
США
Розроблено та
виготовлено



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

ГАБАРИТИ РЛС



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

БІЛИЙ	Яскраво-білий	700025-300-100
Пісочний	AMS-STD-595A: 33446 (показано)	700025-300-200 (показано)
ЗЕЛЕНИЙ	AMS-STD-595A: 34094	700025-300-300
СІРИЙ	AMS-STD-595A: 36270	700025-300-400

НОРМАТИВНІ ВИМОГИ

FCC ID: 2ANLB-MESA00055

Маркування CE

Відповідність директиві RED

Відповідність директиві

RoHS 3

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ПІДТРИМКА

ООНОВЛЕННЯ 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.