

2025-10-23



**MAGUS RADAR** — сучасне рішення для периметрального спостереження.

Компанія «Юго-Запад» представляє серію радарів MAGUS RADAR 200, 250/350, призначених для ефективного виявлення рухомих об'єктів у режимі реального часу за будь-яких погодних умов.

Системи MAGUS RADAR поєднують точність радіолокаційних технологій, цифрову обробку сигналів (DSP) та інтелектуальні фільтри, що забезпечують мінімальну кількість хибних тривог навіть у складних умовах експлуатації.

**Основні характеристики та переваги:**

- Виявлення людини — до 500 м, транспортного засобу — до 700 м
- Одночасне відстеження до 32 цілей
- Робота за будь-яких погодних умов (дощ, туман, сніг, екстремальні температури)
- Індивідуальні фільтри для зон з рослинністю та дрібними тваринами
- Повна інтеграція з системами відеоспостереження, PSIM-платформами та СКУД
- Компактна конструкція для оперативного встановлення та розгортання в різних умовах

[Детальна інформація&nbsp;R ADAR MAGUS](#)

**Додаткову інформацію а також вартість системи по запити: тел./viber +38 067 514-66-11, або e-mail: [yugo-zapad@te.net.ua](mailto:yugo-zapad@te.net.ua)**

Максимальная дальность обнаружения:

## **ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ**

- Дальність виявлення людини до 500 м та 700 м для транспортних засобів.
- Різні версії для малих, середніх та великих об'єктів: зони типу «віяло» або «штора».
- Цілодобова робота в екстремальних погодних умовах, незалежно від дощу, туману чи снігу за рахунок цифрової обробки сигналів (DSP).
- Мінімізація кількості помилкових тривог завдяки створенню індивідуальних фільтрів на зони з рослинністю (гілки і листя дерев, що рухаються), дрібних тварин, де

встановлюються індивідуальні швидкості руху (наприклад з 0,05 м/с до 0,2 м/с).

- Повна інтеграція з існуючими системами відеоспостереження, платформами PSIM та системами контролю доступу.
- Одночасне відстеження до 32 цілей.
- Компактна конструкція для оперативного встановлення та розгортання в різних умовах.

### **Режими роботи:**

1. Автономний – виявлення мети із формуванням сигналу тривоги через релейні виходи типу NO/NC.
2. Мережевий – через Веб-інтерфейс за протоколом HTTP/HTTPS – налаштування та візуальний моніторинг.
3. Централізований – через програмне забезпечення MagusCC, з автоматичним відстеженням цілі PTZ камерою (протокол ONVIF Profile S), веденням журналу тривог з фіксацією тривожних подій. Інтеграція через API MQTT / REST для SKADA, ІТ-систем або замовленого програмного забезпечення.

### **ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Частота: 24 ГГц, діапазон ISM.
- Точність виявлення: за дальністю  $\pm 1$  м за азимутом  $\pm 1^\circ$ .
- Частота оновлення: 10 Gz для відстеження в реальному часі.
- Вага: Radar 250/350 = 1,64 кг.
- Живлення: 12 В постійного струму або PoE 802.3af.
- Температурний діапазон: від  $-30^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$ .
- Кут огляду:  $\pm 75^\circ$  (Radar 200),  $\pm 10^\circ$  (Radar 250/350).
- Температурний діапазон: від  $-30^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$ .
- Висота установки: 2 – 4 метри від рівня ґрунту.
- Термін служби: понад 80 000 годин (~ 10 років).

**Вартість системи по запиті: тел./viber ☐ +38 ☐ 067 ☐ 514-66-11, або e-mail:  
yugo-zapad@te.net.ua**

Максимальная дальность обнаружения: