

Our mission:
intelligent technology
to make airspace safer, already used successfully by the German Army,
military, for example.

Home
AARTOS DDS
Market Solutions
Videos + Downloads
References
What's New
Events
Drone Incidents
About us
Get in Touch

**Drone defence for your
airspace**

The most successful drone defence system worldwide.
AARTOS is operational quickly, reliably recognises and
tracks every type of UAV and also localizes their pilots.
Also available as a turnkey all-in-one solution.

— Experience the AARTOS system

100+ INSTALLED SYSTEMS
WORLDWIDE

When used in the fight against state and military, a single targeted threat by a drone can have devastating consequences for national safety. Our AARTOS Drone Detection System is suitable for almost all locations worldwide, and it is robust and extremely reliable. Our system has proven itself worldwide, thanks to its simple operation and accurate detection. AARTOS is already used successfully by the German Army, the Austrian Army, and the Australian military.

Gewerbegebiet Aaronia AG II
(Dorfstraße 10a)
54597 Strickscheid, GE,

Phone +49 (0) 6556 900 310

Fax +49 (0) 6556 900 319

Web aaronia.de

Mail mail@aaronia.de,

<https://drone-detection-system.com/>

in Russian: <https://micro-electronics.ru/catalog/sistemy-obnaruzheniya-dronov/> По тел.: +7

(495) 105 96 88 или

Написать нам письмо: info@micro-electronics.ru

Объединение с видеокамерой

Дополнительная защита посредством визуального обнаружения
(по отдельному заказу)



Общие технические характеристики

- Рабочая температура: -35° С - 60° С
- Рабочая влажность: 90% или менее
- Питание: 24 В/Пост, 120 Вт
- Защита от молний и др.

PTZ Панорамирование/наклон/увеличение

(дальность и скорость полета)

- Панорамирование: 360° постоянное вращение

- Наклон: от -90° до +40° (автопереворачивание)
- Скорость панорамирования: настраиваемая, от 0.1°/с до 110°/с
- Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1°/с до 110°/с

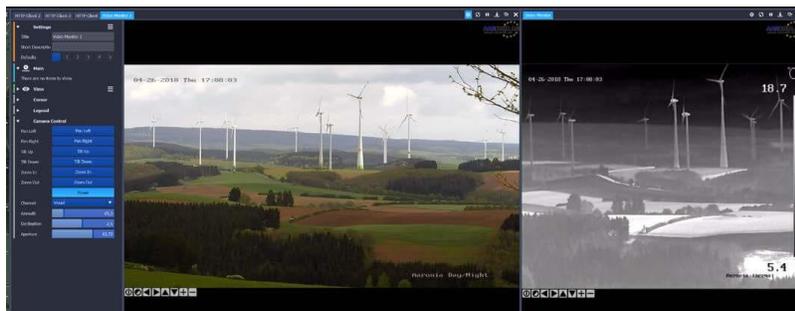
Среди последних дополнений к системе «AARTOS DDS» имеется Дополнительная система визуального обнаружения - полностью интегрированное решение для оптического и теплового обнаружения дронов, которое идеально сочетается с ВЧ методами обнаружения системы обнаружения дронов «AARTOS».

Этот параметр позволяет пользователю определять фактическое местоположение обнаруженных дронов, даже на большом расстоянии, и определять потенциально опасные боевые нагрузки, прикрепленные к ним, такие как взрывчатые вещества.

Если дрон переключается на автономный режим полета, будучи отслеживаемым нашей Системой визуального обнаружения, то все равно отслеживание продолжится независимо от этого.

Характеристики

- Тепловизионная камера для дневной и ночной защиты
- Сложный алгоритм отслеживания и анализа
- Максимальное разрешение видеокамеры - 1920 x 1080 пикселей
- Максимальное разрешение теплового модуля 640 x 512 пикселей
- Минимальное расстояние фокусировки 12 м
- 49-кратный оптический зум
- 16-кратное цифровое увеличение
- Уровень/класс защиты IP66



Камера с полным высоким разрешением (Full HD) (левая сторона) и тепловизионная камера (правая сторона) в программном обеспечении «RTSA suite».

<https://dron>

New Features of AARTOS Generation 6

- ✓ **New!** Unique technology: real-time ALL frequency monitoring (NO bands)
- ✓ **New!** Real-time DF frequency monitoring for all frequencies and directions at the same time
- ✓ **New!** Up to 48THz/s sweep speed
- ✓ **New!** Detects 3G, 4G and 5G drones
- ✓ **New!** Up to 50 km detection range
- ✓ **New!** Latest AI-based multi-target image and RF pattern recognition
- ✓ **New!** Optical triangulation with multiple PTZ cameras



AARTOS DDS comes with AI-based software

- ✓ Tracks and locates the operator(s) controlling the drone(s)
- ✓ Detects and locates unlimited numbers of drones at the same time
- ✓ Detects more than 99% of all commercial drones (even pre-programmed)
- ✓ Identification of the drone type (e.g. DJI Phantom 4)
- ✓ Unlimited in size & numbers of receivers, arbitrary expandable
- ✓ 3D multi-functional flight pass view
- ✓ Works at night, in fog and bad weather
- ✓ Real-time AI frequency monitoring and 3D DF, including height information

e-detection-system.com/downloads/