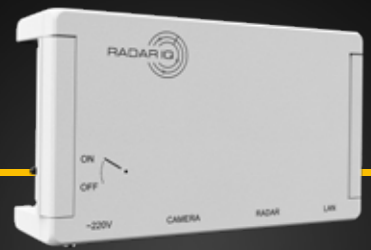




МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ

CORE-IQ



КОНТРОЛЛЕР С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ



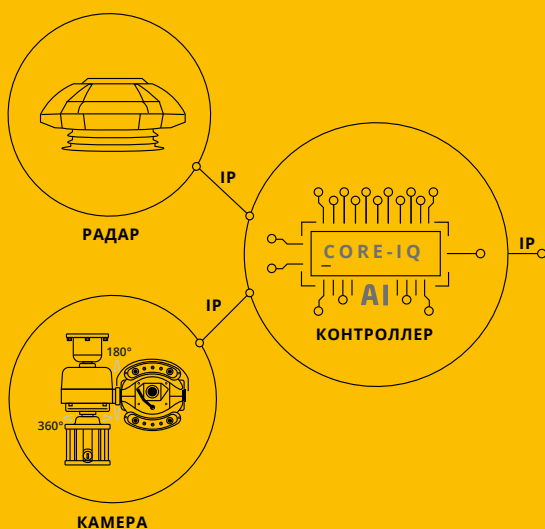
CORE-IQ - это основной связующий компонент системы «Radar-IQ»

CORE-IQ объединяет радар-детектор с обзором 360° и поворотную PTZ камеру 360° в одно устройство, реализующее комплексный мониторинг охраняемой области

Основные выполняемые задачи:

- Автоматическое распознавание объекта на видео;
- Автоматическое слежение за распознанным объектом с помощью PTZ камеры;
- Кодирование Видео потока;
- Обработка радарных данных;

Особенности

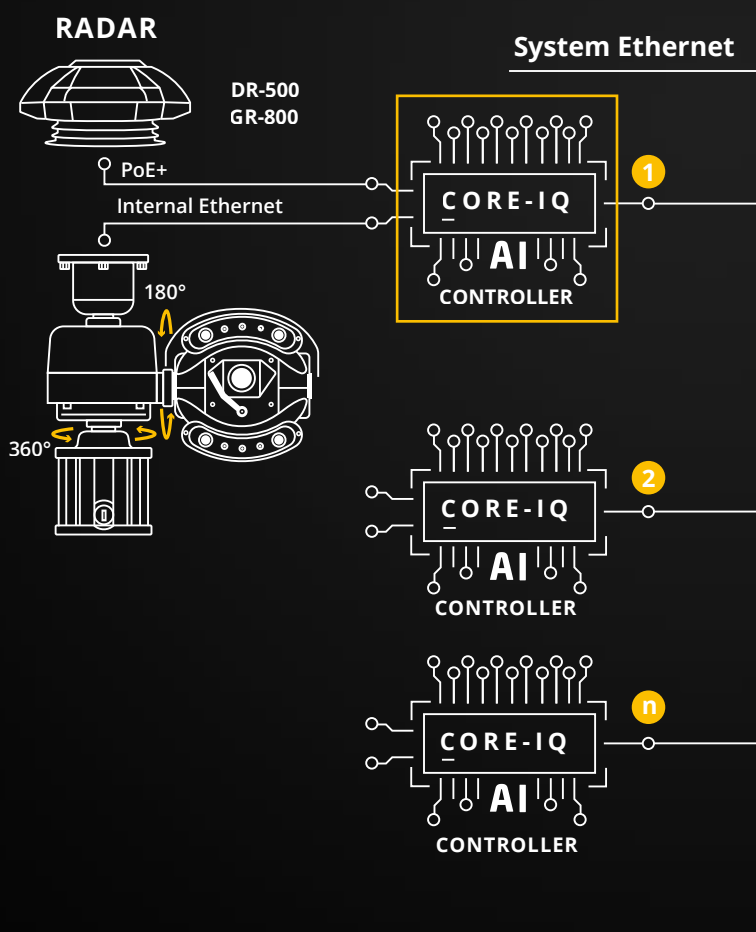


- Единое IP подключение
- Обработка Радарных данных
- Прямое управление PTZ камерой
- Встроенная видео аналитика
- Встроенные алгоритмы видео сопровождения объекта
- Встроенный RTSP сервер

CORE-IQ Основные характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДАРА	CORE-IQ
Исходящий видео поток	FULL HD (1920×1080)
Входящий Видео поток	FULL HD (1920×1080)
Пыле / Влагозащита	IP 65
Питание (В)	220
Мощность (Вт)	150
Совместимость с PTZ камерами	DV-EYE / ONVIF
Температура Эксплуатации	-40°C to +60°C

* - доступно с 2 квартала 2021г



Два уровня сети

- Внутренняя, защищенная Ethernet сеть для камеры и радара
- Внешняя сеть для систем мониторинга, управления и конфигурирования
- Разные уровни доступа для внешней сети

IT Масштабируемость

- Распределенная вычислительная архитектура
- Гибкость и масштабируемость системы
- Многопользовательская сетевые возможности
- Отбалансированная загрузка вычислительных мощностей системы
- Простая интеграция в VMS системы

Встроенные функции



1. Единое IP подключение

- Современная Сетевая Архитектура

2. Пост обработка радарных данных

- Преобразование локальных координат целей в GPS
- Фильтрация ложных целей
- Классификация целей: человек, машина, грузовик, БПЛА
- Приоритизация и сортировка целей
- Контроль виртуального периметра и тревожных зон
- Конфигурирование и мониторинг радара
- Хранение профиля настроек радара
- Автозапуск радара
- Технологический мониторинг

3. Прямое управление поворотной PTZ камерой

- Прогнозирование положения цели и позиционирование PTZ камеры
- Базовое сопровождение цели по данным радара

4. Видеоаналитика

- Автоматическое распознавание цели по видеоизображению
- Алгоритмы сопровождения цели

5. RTSP Сервер

- Видео поток, синхронизированный с мета-данными

6. Интеграция стороннего ПО