

# КОНТУР-М ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ БПЛА

КОМПЛЕКС ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЗАЩИТЫ нефтегазовых, энергетических, промышленных и инфраструктурных объектов от угроз, связанных с применением БПЛА.

## АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА



КОМПЛЕКС «КОНТУР-М» АКТИВНО ПРИМЕНЯЕТСЯ в составе мобильно-огневых групп (МОГ) для круглосуточного наблюдения, обнаружения и сопровождения БПЛА, а также усиления существующих постов объектовой защиты.

## ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

НПЗ	Газовые объекты	Энергетические объекты	Объекты критической инфраструктуры
Нефтебазы	Склады ГСМ	Промышленные площадки	Посты охраны периметра

«КОНТУР-М»  
УСИЛИВАЕТ  
СУЩЕСТВУЮЩУЮ  
СИСТЕМУ  
БЕЗОПАСНОСТИ

Без полной перестройки инфраструктуры объекта. Комплекс уже применяется на многих объектах страны для решения задач защиты от БПЛА.



# СОВМЕСТИМОСТЬ И КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



*Универсальный кронштейн-компенсатор позволяет использовать комплекс с широким перечнем крупнокалиберного вооружения, снижая ударные нагрузки на тепловизионный модуль при работе.*

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ВООРУЖЕНИЕМ И ПОСТАМИ

Комплекс может быть установлен на широкий перечень пулемётов и огневых средств, включая:

- пулемёты калибра 7,62 мм;
- крупнокалиберные пулемёты 12,7 мм;
- другие стационарные и мобильные позиции по согласованию с заказчиком.
- НСВ-12,7 «Утёс»;
- ДШКМ;
- КПВ / КПВТ 14,5 мм;
- ЗУ-23-2;

*При необходимости специалисты компании выполняют адаптацию креплений, интерфейсов и компоновки комплекса под конкретное средство установки.*

## ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



### Универсальный кронштейн-компенсатор

Позволяет устанавливать комплекс на различные типы вооружения и огневых средств, включая крупнокалиберные системы.

### Круглосуточная работа

День, ночь, сумерки, ограниченная видимость.

### Тепловизионный модуль 640×512

Высокое качество тепловизионного изображения обеспечивает уверенное обнаружение и сопровождение целей в тёмное время суток и при ограниченной видимости.

### Задержка изображения менее 40 мс

Минимальная задержка видеотракта даёт оператору преимущество при сопровождении движущихся целей и работе по БПЛА.

### Дальность обнаружения до 2000 м

Дальность зависит от типа цели, погодных условий, установленного объектива и теплового контраста цели с фоном.

### Сменные объективы

Возможность изменения поля зрения системы за счёт применения объективов с различным фокусным расстоянием: 35 мм, 40 мм, 55 мм и других конфигураций по задаче заказчика.

### Выносной монитор

Монитор может быть установлен в удобном для оператора месте, что повышает безопасность и удобство работы расчёта.

### Полевое исполнение

Защита от пыли, влаги и сложных условий эксплуатации.

### Монтаж и обучение

При необходимости специалисты компании выполняют установку комплекса, настройку и обучение расчётов.

### Конфигурация под задачу заказчика

Комплекс может производиться с различными объективами 35 мм, 40 мм или 55 мм в зависимости от требований заказчика.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОСТАВ КОМПЛЕКСА



## ОСНОВНЫЕ ТТХ КОМПЛЕКСА «КОНТУР-М»

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Тип комплекса	Тепловизионный комплекс наблюдения и прицеливания
Назначение	Защита объектов от БПЛА
Разрешение тепловизионного модуля	640×512 пикселей
Задержка изображения	менее 40 мс
Дальность обнаружения	до 2000 м
Температурная чувствительность	≤35 мК
Объективы	40 мм — базовая конфигурация 35 мм и 55 мм — по задаче заказчика
Поле зрения	объектив 35 мм — 16° объектив 40 мм — 14° объектив 55 мм — 10°
Оптическое увеличение	объектив 35 мм — увеличение 2.2х объектив 40 мм — увеличение 2.5х объектив 55 мм — увеличение 3.4х
Цифровое увеличение	2х / 4х
Выносной монитор	TFT LCD 7"
Время работы	более 48 часов
Степень защиты	IP66
Рабочая температура	от -30 °С до +50 °С
Видеозапись	32 ГБ
Питание	внешний АКБ / внешнее питание





## СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Тепловизионный прицел со специальной системой крепления
- Выносной монитор
- Кабели подключения
- Внешний АКБ
- Инструкция



## ДЕМОНСТРАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ

Компания готова выехать к заказчику для демонстрации комплекса, проверки его работы в реальных условиях и проведения согласованных испытаний.

По итогам демонстрации возможна адаптация конфигурации комплекса под конкретное средство установки, условия эксплуатации и требования заказчика.



**ООО «КОНФЕДЕРАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ»**  
разработчик и производитель тепловизионного  
комплекса «Контур-М»

Москва | [KONF-B.RU](http://KONF-B.RU)

