

UltraForce® 275

КОМПАКТНЫЙ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЙ БОРТОВОЙ ПОДВЕС



ПРИМЕНЕНИЕ

АНТИНАРКОТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПАТРУЛИРОВАНИЕ

НАБЛЮДЕНИЕ

РЕКОГНОСЦИРОВКА

ПОИСК И СПАСЕНИЕ

ОСОБЕННОСТИ

Полностью европейское производство, ОЭС высокого разрешения в быстросменном блоке

Легкий и прочный композитный корпус

Активная стабилизация по 4 осям

Встроенный инерциальный измерительный блок

Тепловизоры 3-5 мкм с непрерывным масштабированием

Функции лазера

Опции видео

Устройство автоматического сопровождения цели

Улучшенная эксплуатационная пригодность

Сертификат EASA

Все компоненты производства FLIR

ПРЕИМУЩЕСТВА

Только европейские компоненты, быстросменный блок для простой установки и интеграции, до 6 встраиваемых модулей в компактном корпусе: тепловизор, цветная камера, лазерный целеуказатель, устройство лазерной подсветки, лазерный дальномер и инерциальный измерительный блок (IMU)

Облегченный вес для большей дальности полетов

Обеспечивает стабилизацию за счет компенсации качки и вибрации ЛА, оказывающих критическое влияние на качество изображения при съемке с большого расстояния

Для точного геопозиционирования

Широкоформатный тепловизор с непрерывным масштабированием обеспечивает положительные результаты анализа целей с безопасного расстояния в любых погодных условиях

Скрытое указание и подсветка цели, определение расстояния до цели

Вывод видео в стандартном или высоком разрешении

Возможность сопровождения целей или сцен

Дистанционное управление с подсветкой, совместимое с очками ночного видения и обеспечивающее эксплуатацию в режиме 24/7 в современной кабине

При поставке системы предоставляется сертификат EASA Form 1

Компания FLIR осуществляет контроль на уровне каждого звена цепи поставок основных устройств в составе ОЭС класса Ultra, обеспечивая быстрое сервисное обслуживание и долгосрочную поддержку



WFOV



NFOV



FLIR Systems
Polytech AB
Smedjegatan 41
SE-632 20 Eskilstuna
Sweden
Тел.: +46.16.176660
Факс: +46.16.128660
e-mail: sales.polytech@flir.se

www.polytech.se

www.flir.com

UltraForce® 275

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДВЕСКИ

Размер	275 (Г) x 378,5 мм (В)
Вес	14 кг стандартный
Угол поворота	360° непрерывно
Угол наклона	От +20° до -120°
Скорость поворота	До 60°/с
Убранное положение	Магнитная фиксация в убранном положении
Факторы внешней среды	RTCA DO-160E

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА

Тип детектора	3-го поколения, 640 x 512, 3-5 мкм в фокальной плоскости
Поля зрения	Непрерывное масштабирование от 35,5° до 1,83°
Электронное масштабирование	2-кратное
Усиление качества изображения	Выравнивание гистограммы Автоматическая регулировка усиления (AGC) Цифровое усиление деталей изображения (DDE) Коррекция неоднородности/дефектных пикселей

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДНЕВНОЙ КАМЕРЫ

Камера №1	Высокое разрешение
Разрешение	2 Мегапикселя
Поле зрения	От 37,6° до 2° (720P) От 55,4° до 2,9° (1080P)
Электронное увеличение	2-кратное
Видео	720p или 1080p
Камера №2	Стандартное разрешение
Разрешение	630 000 пикселей (NTSC) или 740 000 пикселей (PAL)
Поле зрения	От 42° до 1.6°
Электронное масштабирование	2-кратное
Видеовыход	NTSC или PAL

РУЧКА УПРАВЛЕНИЯ

Вес/Высота	0,8 кг (стандартный), 230 мм
------------	------------------------------

ПИТАНИЕ

Входное напряжение/мощность	22-30 В пост. тока/< 150 Вт
-----------------------------	-----------------------------

ОПЦИИ

Устройство сопровождения цели, лазерный дальномер, лазерный целеуказатель, устройство лазерной подсветки, встроенный инерциальный измерительный блок

ИНТЕРФЕЙСЫ

ARINC 429, RS232/422 и с поддержкой навигационной системы, цифровых карт, радаров, проекторов и GPS

STACE™
Digital Image Enhancement

Данная система в Европе относится к изделиям двойного назначения, и для ее экспорта за пределы ЕС требуется экспортная лицензия. ©2011 FLIR Systems, Inc. Характеристики могут быть изменены.



Мир Диагностики

Адрес: 125212, Россия, Москва,
ул. Адмирала Макарова, д. 8
Телефон: +7 (495) 921-29-42
Факс: +7 (495) 921-29-43
%&'()* +)(,-.*+/-,*+ .0
Сайт: www.diaeworld.ru



FLIR®
Extraordinary Protection