



БГ·ОПТИКС



БГ·ОПТИКС



Аэрофотосъемка



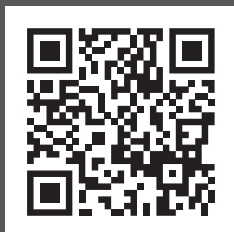
Охрана периметра



Скрытое наблюдение



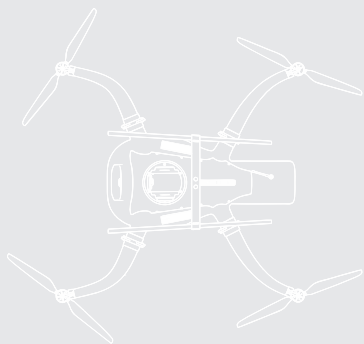
Аварийное реагирование



ФЕНИКС

комплекс наблюдения
за удаленными объектами

WWW.BG-OPTICS.RU



ФЕНИКС

комплекс наблюдения
за удаленными объектами



Комплекс **Феникс** на базе беспилотного летательного аппарата предназначен для наблюдения за удаленными объектами в видимом и ИК диапазоне частот и использования как в качестве самостоятельного изделия, так и в составе других комплексов систем безопасности.



Интуитивно понятный сенсорный интерфейс, multifunctionality, минимальное обучение пользователей.

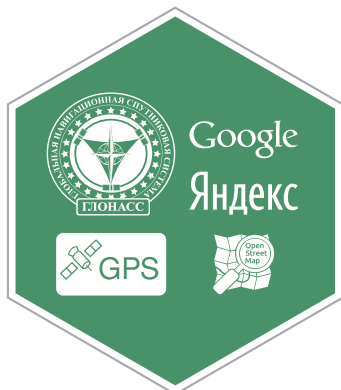


Полеты в сложных погодных условиях.



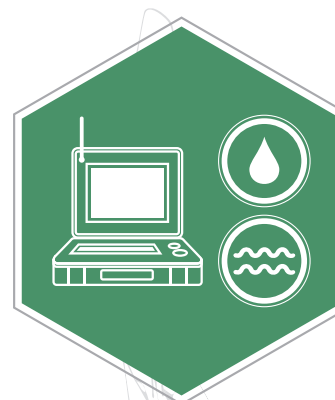
Мобильность системы, минимальное время подготовки к полету.





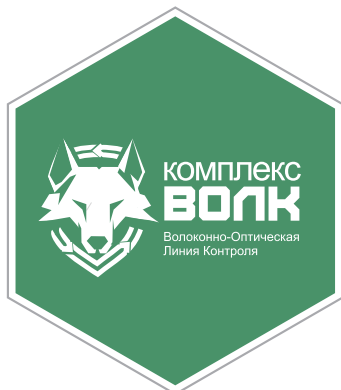
Автономность

- ✓ Беспилотный самолет с системой автоматического управления (автопилот)
- ✓ Навигационная система с инерциальной коррекцией (GPS/ГЛОНАСС)
- ✓ Отслеживание местоположения по картам поисковых систем Google, Яндекс, OpenStreetMap



Компактность и надежность системы

- ✓ В состав наземной системы управления (НСУ) входит комплект запасных частей и сменная аккумуляторная батарея, которая заряжается непосредственно в кейсе НСУ
- ✓ Кейс НСУ влаго- и водозащищён



Возможность интегрирования с другими системами безопасности

- ✓ Взаимодействие с системой «ВОЛК» позволяет комплексно подходить к вопросу охраны объектов



Простота обслуживания

- ✓ Обслуживать комплекс может 1 оператор
- ✓ Замена батареи, полезной нагрузки в полевых условиях без использования специальных инструментов
- ✓ Возможность видеозаписи на съёмный носитель на борту



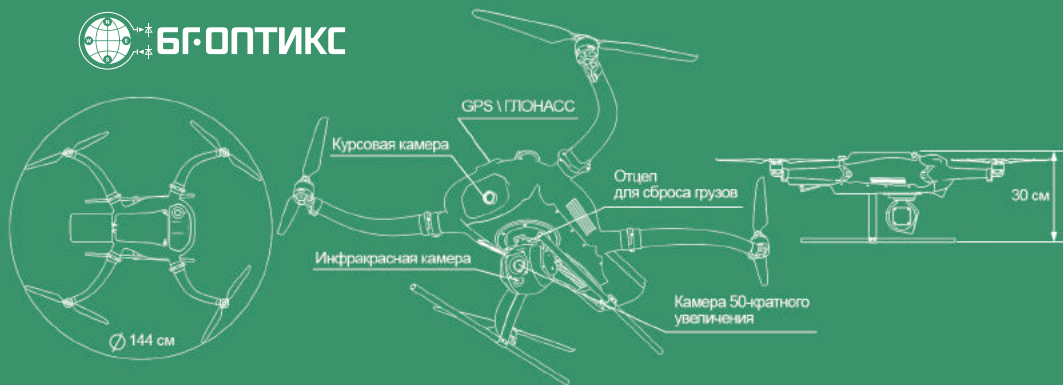
Возможность использования различных полезных нагрузок

- ✓ Курсовая камера, камера управления отцепом (строго вниз)
- ✓ Двухосевой подвес с камерой 50-кратного увеличения с разрешением 1920x1080
- ✓ Инфракрасная камера с разрешением 384x288
- ✓ Отцеп для сброса грузов



Различные режимы управления и полета

- ✓ Режимы управления полетом БПЛА — ручной/автоматический
- ✓ Зависание с возможностью управления по высоте и азимуту
- ✓ Динамическая корректировка маршрута в процессе полета по командам пользователя или внешних систем



Технические характеристики

Время полета: до 40 минут

Ветровая устойчивость: 10 м/с

Температура окружающей среды: от -20°C до +50°C

Линия визирования: до 1,5 км (незамаскированный объект)

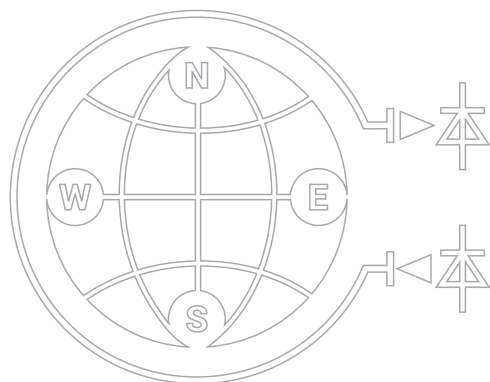
Практический радиус полета: 12 км

Высота полета: до 2 км

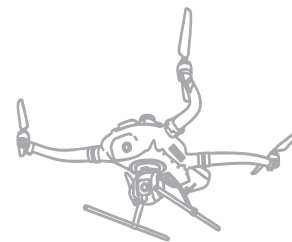
Запуск: вертикальный взлет и посадка, не требует специальной площадки

Габариты: диаметр — 144 см, высота — 30 см

Вес без нагрузки: 5 кг



Комплектация



- ✓ Коптер
- ✓ Курсовая камера
- ✓ Двухосевой подвес с камерой 50-кратного приближения
- ✓ Камера для работы отцепа (кадр — строго вниз)
- ✓ Отцеп для сброса грузов
- ✓ Возможность доукомплектации подвесом с ИК камерой, сопряженной с обычной камерой



- ✓ Наземная система управления (НСУ)
- ✓ Комплект запасных частей
- ✓ Сменная аккумуляторная батарея
- ✓ Водонепроницаемый кейс НСУ

Феникс способен в режиме реального времени распознавать подвижные объекты на общем фоне и осуществлять слежку/следование.

Благодаря вертикальному взлету и посадке **Феникс** идеально подходит для обеспечения непрерывного наблюдения за целью, что в свою очередь дает оператору полную информацию о намерениях и действиях наблюдаемого объекта, благодаря чему оператор способен принять наиболее правильное решение.

Таким образом, мы имеем идеальную платформу для решения широкого круга задач в любых условиях, в том числе:



Аэрофотосъемки



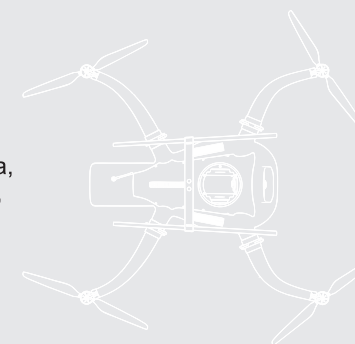
Мониторинга периметральных и/или линейных объектов



Скрытой разведки и наблюдения



Предупреждения аварий и аварийного реагирования



Адрес:

127083, г. Москва,
ул. 8 Марта, д. 1,
стр. 12

Контактная информация:

тел.: 8 (800) 775-25-00
доб.: 1543
e-mail: info@bg-optics.ru
bg-optics.ru

