



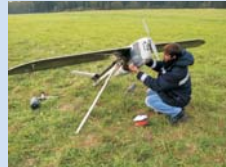
## Мобильный аэрофотосъемочный и мониторинговый комплекс на базе БПЛА:



Комплекс предназначен для **оперативного картографирования**, визуального анализа состояния и поиска объектов с воздуха в видимом и инфракрасном диапазоне в **любое время суток**.

### Применение:

- Аэрофотосъемка (фото, видео) площадных, протяженных и точечных объектов;
- Ракурсная съемка (фото, видео) протяженных и точечных объектов;
- Ночная съемка в видимом диапазоне для оперативного поиска мест аварии (с фотовспышкой);
- Универсальный носитель для различной полезной нагрузки (в соответствии с требованием заказчика);



### Характеристики:

Размах крыла, м	3
Длина, м	2,1
Взлетная масса, кг	до 17
Масса полезной нагрузки, кг	до 3
Макс. высота полета, м	3000 над ур. моря
Крейсерская скорость, км/ч	100
Контролируемый радиус действия (фото/видео), км	до 80/ до 20
Продолжительность полета, ч	2
Ветровая нагрузка, м/с	до 15
Размер посадочной площадки, м	50x50
Старт БПЛА	пневно-катапульты
Посадка БПЛА	парашют
Режимы полета	авт./п-авт.
Тип двигателя	электрический
Обслуживающий персонал, чел.	2

Высокое качество аэрофотосъемки обусловлено применением в качестве полезной нагрузки профессионального фотооборудования (к примеру - зеркальная цифровая камера CANON 12,8MPx) и получением аэрофото-снимков с GPS привязкой. В качестве инфракрасной камеры может использоваться камера Orgal EYE-R25™ с 28 мм объективом.

Слежение при полете или поиск БПЛА при аварийном приземлении производится через GSM или радиоканал связи с точностью, определяемой штатным GPS-приемником.

Изменение маршрута в полете по требованию службы управления воздушным движением через GSM или радиоканал связи.

При разработке комплекса использовались лицензированные, отлаженные технологии создания БПЛА.