

Арнега УБАС

Аэромобильный комплекс летно/подвесного типа



● **Круглосуточный воздушный мониторинг**

● **Видеофиксация и аналитика**

Аэромобильный комплекс АРНЕГА-УДХМ предназначен для мониторинга дорожной обстановки и транспортных развязок, сопровождения строительства и обеспечения ситуационной осведомленности, для доставки грузов и средств спасения в условиях чрезвычайных ситуаций в том числе в круглосуточном режиме.

Комплекс построен на базе мультироторного (6-8 моторов) БПЛА АРНЕГА-ДПУ с возможностью работы в привязном и автономном летном режиме. В качестве автомобильной платформы используется грузовой внедорожник или Камаз, где возможна установка нескольких БПЛА в турельной подсистеме. Комплекс снабжается автоматической лебедкой, посадочным контейнером со встроенным бензогенератором и средствами вещания в сети интернет.

- Летная платформа
- Количество двигателей/взлетная масса
- Скорость взлета/полета в а/р
- Время полета на одном аккумуляторе
- Камера
- Транспортировка/сброс груза

БАС АРНЕГА ДПУ
6/8-8/12 кг.
5м/с, 15м/с
25-40мин (12-20Ач LiPo)
HD/IR камера, 3-х подвес, 30х трансфокатор
3/5 кг. с дистанционным управлением

Подвесной режим на кабель-тросе

- Высота подъема - 50/100м
- Автоматическая электролебедка управления натяжением, скоростью спуска и подъема БПЛА-45, управление с сенсорного экрана, авторизация доступа, телеметрия, скорость подъема/ опускания - 0,2-0,8 м/с
- Наземная бензиновая силовая установка в посадочном контейнере 2,6-4кВт
- Бортовая силовая установка с телеметрией CAN, Ethernet 1,8-3,5кВт



Подсистема мониторинга метеобстановки:

Метеостанция постоянного контроля температуры, влажности, давления атмосферы, УФ индекс, датчик грозы.

- Диапазон измеряемых температур: от -40°C до +50°C
- погрешность измерения температуры: Во всем диапазоне +0,5С и 0,1С при 25С
- Диапазон измерения давления: 300-1100 гПа
- погрешность измерения давления: ±0,6 гПа
- Диапазон измерения относительной влажности: 0-100%
- погрешность измерения относительной влажности: ±3%
- Уровень УФ излучения (UV-A/B) 1-11
- Обнаружение фронта грозы до 40 км дальности
- Быстродействие: 2 секунды

Подсистема формирует оверлей метеоданных и геопозиции на видеопоток данных бортовой видео камеры с передачей на серверы по протоколу RTMP.

