

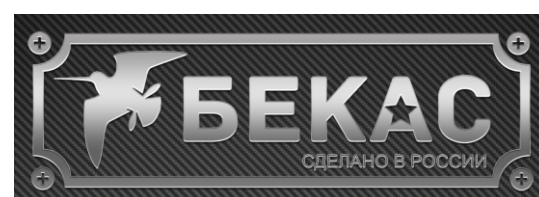


КОМПЛЕКТ FPV-ДРОНОВ
«БЕКАС»

ВНИМАНИЕ!

Для эксплуатации FPV-дронов необходимо наличие твердых навыков управления ими. В противном случае неизбежен выход дронов из строя, весьма вероятно причинение ущерба здоровью и имуществу как лиц, эксплуатирующих комплекс, так и других лиц.

За наступление подобных последствий из-за отсутствия должных навыков управления изготовитель ответственности не несет.

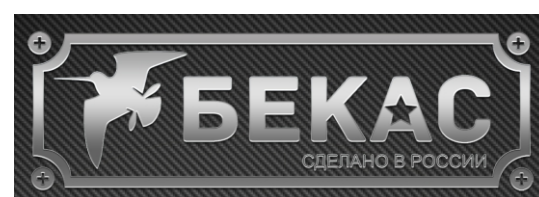


FPV-КВАДРОКОПТЕРЫ

Это достаточно простые квадрокоптеры без избыточной электроники и с ручным управлением. Аббревиатура «FPV» означает «вид от первого лица» («First Person View»). Такие квадрокоптеры используются спортсменами в гонках и воздушной акробатике. Они отличаются высокой скоростью полета, маневренностью и невысокой стоимостью.

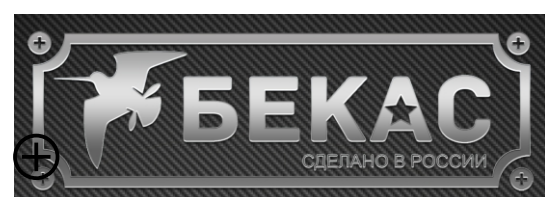
FPV-квадрокоптеры оборудованы широкоугольной видеокамерой, изображение с которой передается на специальные очки (шлем) пилота, позволяя ему управлять аппаратом так, как будто он сам летит на нем.

При этом пилоту необходимы особые навыки управления, которые отрабатываются, в том числе, с помощью компьютерных симуляторов.



КОМПЛЕКТ «БЕКАС» СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ:

- ⊕ FPV-квадрокоптер – 5 или 3 шт.;
- ⊕ устройство сброса груза
- ⊕ устройство управления (пульт) с дополнительным модулем;
- ⊕ устройство визуализации (шлем);
- ⊕ аккумуляторные батареи;
- ⊕ антенны;
- ⊕ зарядные устройства;
- ⊕ карта памяти MicroSD 128 Гб;
- ⊕ рюкзак для переноски;
- ⊕ пенал для подогрева аккумуляторных батарей (для зимнего варианта комплектации)
- ⊕ инструкция по эксплуатации.



FPV-ДРОН «БЕКАС-700»

(учебный с усиленной рамой)



0,7 кг

грузоподъемность



5 км

гарантируемый радиус
в условиях прямой
видимости



5 км

дальность полета
с максимальной нагрузкой
без возвращения



60-70 км/ч

скорость



1,5 км

максимальная
высота



7"

размер
пропеллера



5,8 ГГц

широкоугольная
аналоговая камера



Характеристики дрона приведены для полета в режиме "ANGLE".

FPV-ДРОН «БЕКАС-2500»



2,5 кг

грузоподъемность



5 км

гарантируемый радиус
в условиях прямой
видимости



5 км

дальность полета
с максимальной нагрузкой
без возвращения



60-70 км/ч

скорость



1,5 км

максимальная
высота



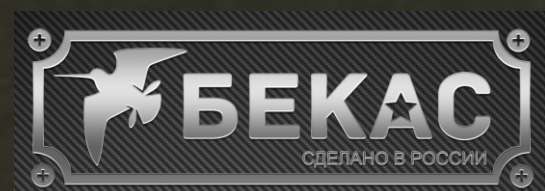
7/8"

размер
пропеллера



5,8 ГГц

широкоугольная
аналоговая камера



Характеристики дрона приведены для полета в режиме "ANGLE".

FPV-ДРОН «БЕКАС-3500»



3,5 кг

грузоподъемность



5 км

гарантируемый радиус
в условиях прямой
видимости



5 км

дальность полета
с максимальной нагрузкой
без возвращения



60-70 км/ч

скорость



1,5 км

максимальная
высота



8/9"

размер
пропеллера



5,8 ГГц

широкоугольная
аналоговая камера



Характеристики дрона приведены для полета в режиме "ANGLE".

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ И КОМПЛЕКТАЦИИ:

- ⊕ радиуправление
TBS Crossfire (вместо ELRS);
- ⊕ видеопередатчик
на частоте 1,2 ГГц (вместо 5,8 ГГц);
- ⊕ видеопередатчик
мощностью 2,5 Вт (вместо 1,2 Вт, частота 5,8 ГГц);
- ⊕ дополнительные
устройства сброса груза;
- ⊕ дополнительные или поставляемые отдельно
пеналы для подогрева аккумуляторных батарей.

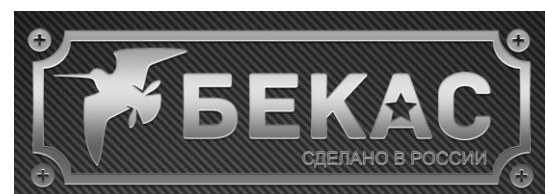


ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДРОНАМИ «БЕКАС»

Пульт управления является основным компонентом для управления FPV-дроном. Он обеспечивает связь между пилотом и дроном и позволяет пилоту управлять дроном с помощью стиков и различных переключателей.

Особенности:

- ⊕ Современный дизайн.
- ⊕ Компактный размер.
- ⊕ Высокоточные регулируемые стики с датчиками Холла.
- ⊕ Передовая операционная система.
- ⊕ Улучшенная эргономика.
- ⊕ Возможность USB-подключения к компьютеру для тренировки в симуляторе полета на квадрокоптере.



FPV ВИДЕОШЛЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРОНАМИ «БЕКАС»

FPV видеошлем является одним из популярных устройств получения видеопотока с камеры дрона. Он имеет встроенный приемник и экран для отображения видео в режиме реального времени. Это позволяет пилоту иметь полный обзор на происходящее вокруг дрона.

FPV видеошлем для управления дронами «Бекас» с 4-дюймовым жидкокристаллическим экраном высокой яркости оборудован современным приёмником, который совмещает сигналы, получаемые с двух антенн, в один, что положительно сказывается на качестве приёма видеосигнала.

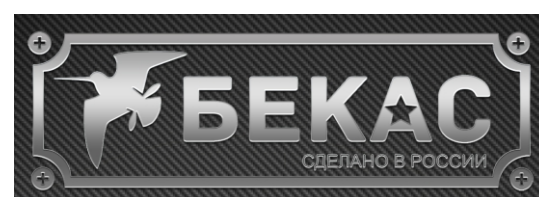
Имеет новую операционную систему и удобный пользовательский интерфейс с навигационным колесом, при помощи которого удобно перемещаться в меню. Может заряжаться через USB и DC порты, что удобно в полевых условиях. Подходит пилотам, которые носят очки.



ТАКТИЧЕСКИЕ РЮКЗАКИ «БЕКАС» ФУНКЦИОНАЛЬНЫ И ЭРГОНОМИЧНЫ

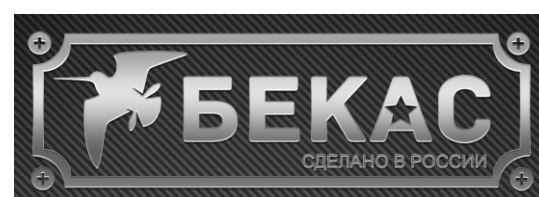
Были разработаны два вида рюкзаков разной вместимости – на 3 и на 5 квадрокоптеров.

В производстве применяется отечественная ткань с плотностью 260 гр/м² с влагостойкой пропиткой. Это даёт возможность безопасной транспортировки, сохранности и использования в любых погодных условиях.

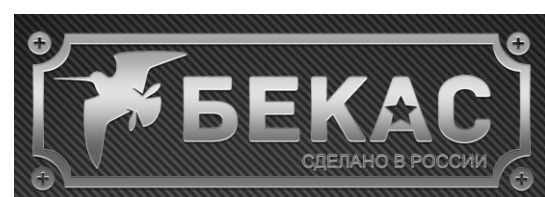


Время – ресурс, которого зачастую не хватает. И в экстремальной ситуации, а особенно в условиях боевых действий, каждая лишняя секунда может стоить человеку жизни.

Поэтому дроны «Бекас» поставляются полностью в собранном виде. Нужно только подключить батарею, антенну – и дрон готов к работе. Чтобы хрупкие части дрона не были повреждены при перевозке/переносе, дроны укладываются в специальные боксы и затем – в тактический рюкзак.



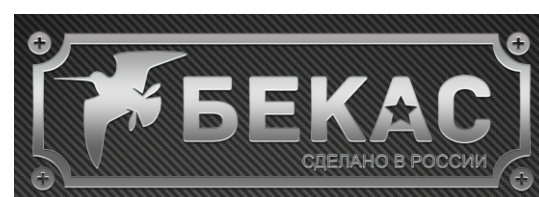
Сегодня дроны имеют множество применений в различных сферах, включая образование, спорт, профессиональную съемку, мониторинг окружающей среды, переноску небольших грузов, а также он используется для выполнения более сложных и специфических задач в гражданской и военной сфере.



Сейчас производственные возможности позволяют собирать до 200 дронов в месяц.

Постоянно ведется работа по изменению характеристик и усовершенствованию конструкции БПЛА.

В разработке есть ещё один опытный образец. Сейчас он проходит все необходимые полевые испытания, по окончании которых его запустят в серийное производство.





НАШИ КОНТАКТЫ

👤 Ляшенко Валерий Валериевич

☎ [+7 960 666 02 90](tel:+79606660290)

🌐 <https://bekasdron.ru>

📧 <https://t.me/bekasdron>

✉ bekasdron@yandex.ru