

# ВЛАДЕЙТЕ БУДУЩИМ



## DRAGONFISH

ОТКРОЙТЕ МИР С **AUTEL**



Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

[AUTEL-MINSK.BY](http://AUTEL-MINSK.BY)

# Dragonfish первый взгляд



## 120 мин

Время полета



## 30 км

Дальность передачи видео



## 108 км/ч

Максимальная скорость



## 4k 20X

Оптический зум



## 3 мин

Быстрая сборка



## 5 сек

Загрузка и самопроверка



## 1-нажатие

Взлет, посадка и другие функции



## IP43

Степень защиты



Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

# Почему VTOL? (VTOL- самолёт вертикального взлёта и посадки)

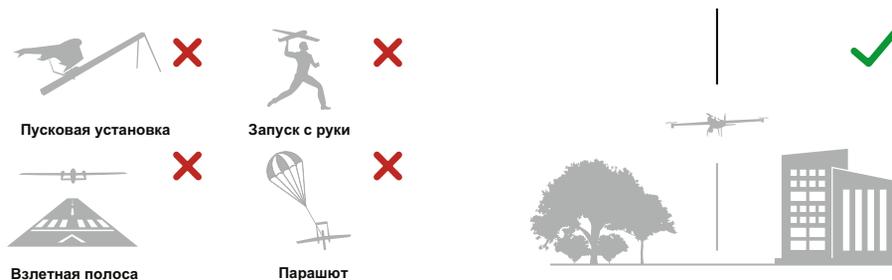
## Преимущества Autel

		
<b>Мультиротор</b>	<b>Традиционный самолет с неподвижным крылом</b>	<b>Dragonfish (VTOL)</b>
Взлет и посадка с любого места ✓	Взлет и посадка с любого места ✗	Взлет и посадка с любого места ✓
Длительное время полета ✗	Длительное время полета ✓	Длительное время полета ✓
Легкое управление ✓	Легкое управление ✗	Легкое управление ✓

### Универсальность в полете

Возможности вертикального взлета и посадки позволяет Dragonfish летать больше времени чем квадрокоптер и делает его более гибким, чем традиционный самолет с неподвижным крылом.

## Ограничения самолетов с неподвижным крылом



### Неподвижное крыло

Традиционные методы взлета для самолетов с неподвижным крылом имеют дополнительные ограничения и требуют дополнительной подготовки. Для систем с неподвижным крылом также могут потребоваться парашюты для приземления.

### Dragonfish (VTOL)

С Dragonfish для взлета не нужны пусковые установки, метательные или взлетно-посадочные полосы. Сделайте любой квадрат размером 3x3 метра своей взлетно-посадочной площадкой.

## Эффективный толчок



**Компактный и портативный**  
Самолет легкий и помещается в заднюю часть любого внедорожника / кроссовера.



**Универсальный источник питания**  
Нет необходимости в специализированном источнике топлива и практически нет затрат на техническое обслуживание.



**Почти бесшумная работа**  
Dragonfish не слышно на высоте выше 100 метров.

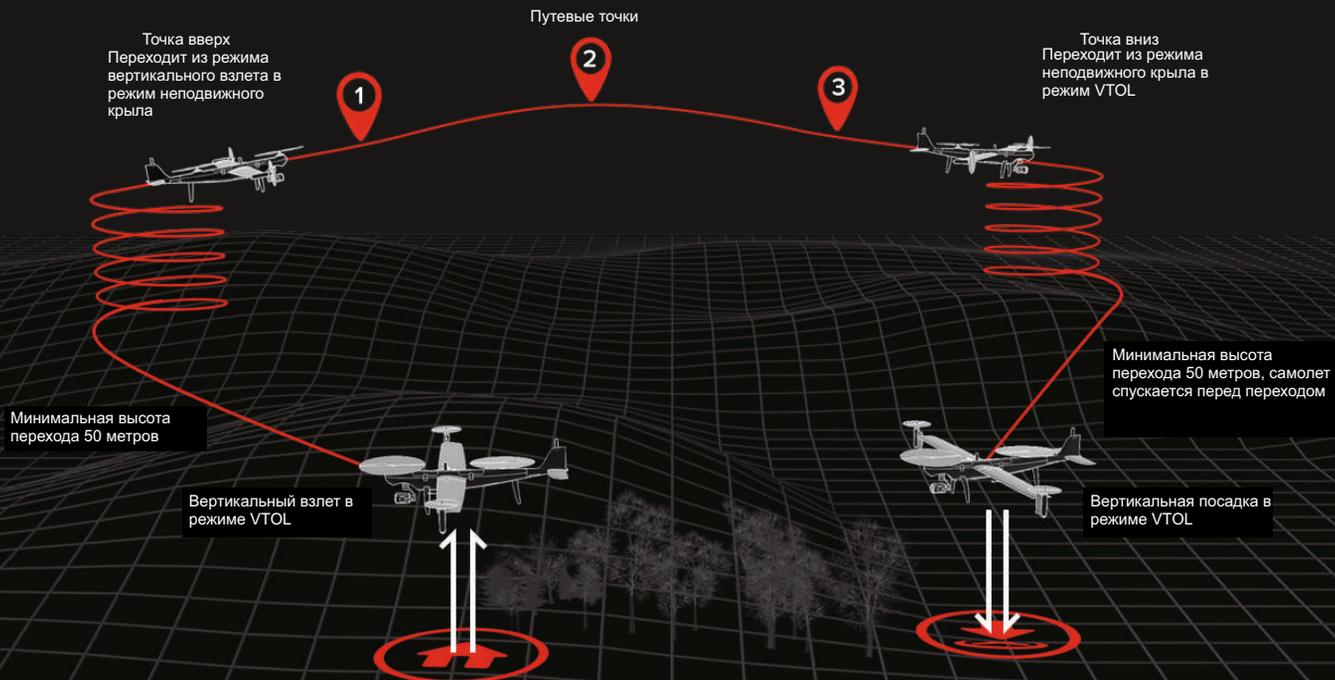


**Разработан для будущего**  
Экологически чистый самолет.



Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

# Dragonfish логика полета



# Компактный, Портативный, Точный

5



## Ультрапортативный:

Кейс для переноски Dragonfish легкий и помещается на заднем сиденье любого внедорожника / кроссовера.



## Быстрое развертывание:

Dragonfish может быть собран без инструментов за 2 минуты и готов к полету за 5 минут.



## Лучший в своем классе:

120 минут полетного времени с полезной нагрузкой.



## Телеметрия мирового уровня:

Дальность передачи видео 30 км (с настройкой базовой станции).



## Ветроустойчивый:

Уровень 7 ветер 51,5- 61,16 км/ч.

\* При переходе сопротивление крыла составляет уровень 6).



Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

AUTEL-MINSK.BY

# Забота о безопасности



## Система управления полетом:

Превосходная платформа управления полетом Autel Robotics гарантирует стабильность и надежность в каждом полете.



## Устойчив к атмосферным воздействиям:

IP43. Прочная конструкция с сердечником из углеродного волокна и внешней оболочкой из композитного стекловолокна обеспечивает дополнительную жесткость и долговечность.



## Внутренняя коммуникация:

Связь по шине CAN с двойным резервированием защищает самолет от электромагнитных помех.



## Внимательный ИИ:

Бдительный искусственный интеллект постоянно самоконтролирует систему, чтобы предотвратить несчастные случаи или неисправности до того, как они произойдут.



## Автоматический переключатель режимов:

Dragonfish автоматически перейдет в многороторный режим, если режим с неподвижным крылом станет нестабильным.



## Резервные модули

Аккумулятор самолета, барометр, система позиционирования, компас и ИДУ имеют резервные модули для обеспечения безопасности полета.



## Следование рельефу местности:

Высота полета самолета будет регулироваться в зависимости от естественного рельефа местности и препятствий.



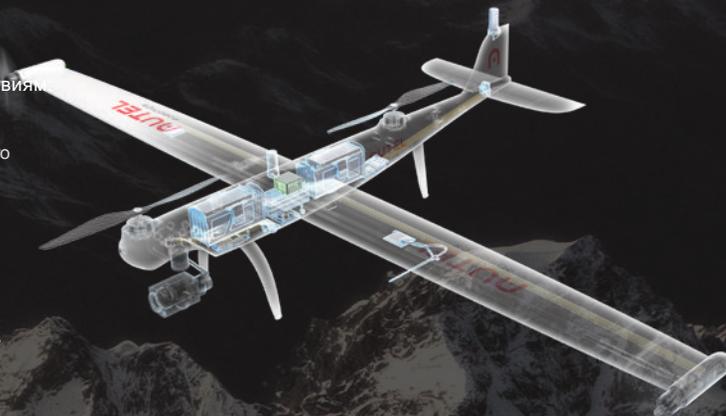
## Самостоятельное геозонирование:

Создавайте свои собственные бесполетные зоны и зоны безопасного полета вблизи ограниченного воздушного пространства.



## ADS-B:

С помощью приемника ADS-B обнаруживайте присутствие любого пилотируемого самолета поблизости, чтобы избежать столкновений в воздухе и обеспечить безопасный полет.



# Сменная система полезной нагрузки



## DG-Z2

4K 20X Оптический зум  
Широкоугольная камера 12 Мп  
3-осевая стабилизация



## DG-T3

4K 20X Оптический зум  
Широкоугольная камера 12 Мп  
3-осевая стабилизация  
Тепловизионная камера 640x512



## DG-T3H

Широкоугольная камера 12 Мп  
3-осевая стабилизация  
Тепловизионная камера 1280x1024  
Лазерный дальномер



## DG M1

Камера 12 Мп  
6 мультиспектральных сенсоров  
3-осевая стабилизация



## DG L20T

4K 20X оптический зум  
Широкоугольная камера 12 Мп  
Тепловизионная камера 640x512  
Лазерный дальномер до 2 км  
3-осевая стабилизация



## Third-Party Payload SDK

В разработке



Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

# Возможности **камеры**



## Широкоугольный:

Помогает в ситуационной осведомленности.



## Лазерный дальномер:

Позволяет Dragonfish нацеливаться на цель с точным измерением расстояния и координат  
Дальность действия 2 км.



## Тепловизор 640x512:

Тепловизионная съемка с высоким разрешением позволяет Dragonfish, видеть объекты на труднопроходимой местности или в условиях низкой освещенности.

## Zoom:

Распознавайте объекты с больших расстояний. (20x, 50x)



Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

# Пульт управления



## Сверхяркий дисплей

9,7-дюймовый дисплей с разрешением 1000 нит для работы при дневном свете; в два раза ярче, чем на мобильном устройстве.



## Длительное время работы

4,5 часа автономной работы.  
Поддерживает быструю зарядку.



## Многопортовый выход

Потоковая передача на сторонние источники через выход HDMI 2.1.



## Шифрование данных

Получите надежное 256-битное шифрование AES для данных в состоянии покоя и для данных во время передачи.



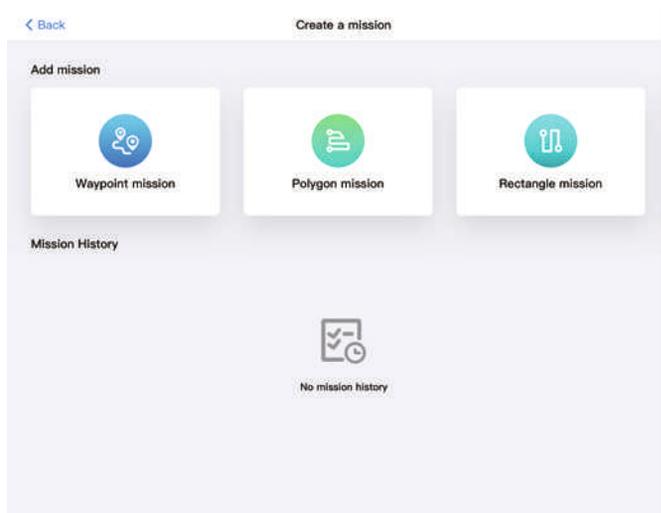
## Простой и понятный

Расположение кнопок облегчает управление даже в перчатках.



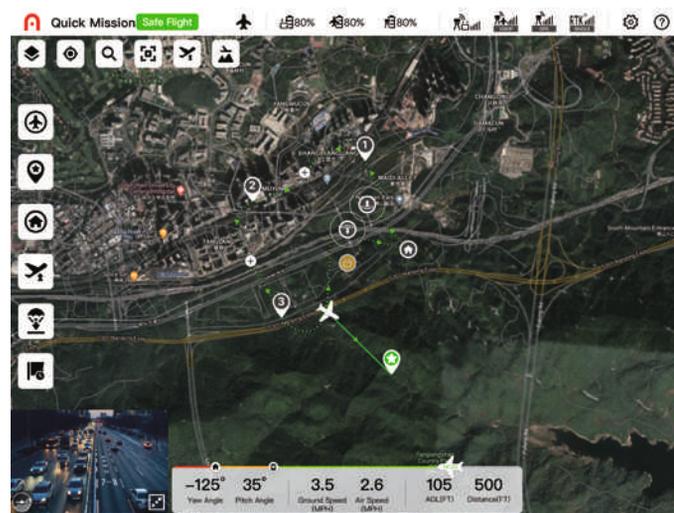
Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

# Autel планирование миссий



## Комплексное планирование миссии

Выполняйте сложные миссии с путевыми точками, прямоугольниками и полигонами от начала до конца.



## Быстрая миссия:

Создавайте миссии на лету, пока **dragonfish** находится в другой миссии. Создавайте несколько миссий внутри миссий в соответствии с меняющимися ситуациями.

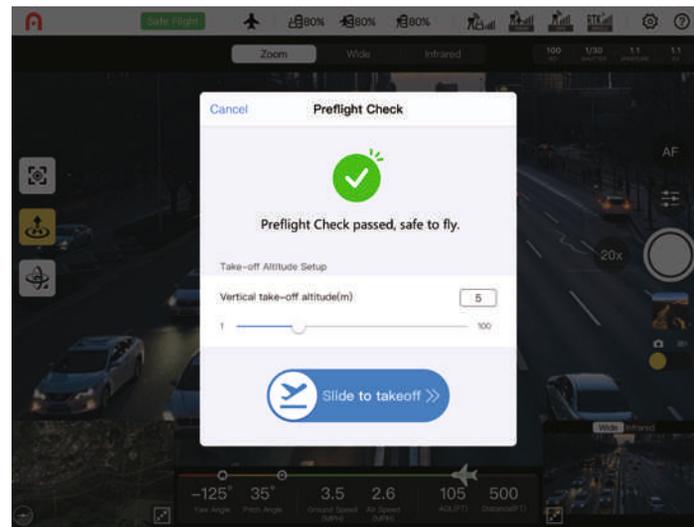
# Autel управление

11



## Ручное управление:

Пилот может управлять самолетом вручную в любой момент полета. Dragonfish автоматически переключается между режимом полета с неподвижным крылом и режимом квадрокоптера в зависимости от скорости полета.

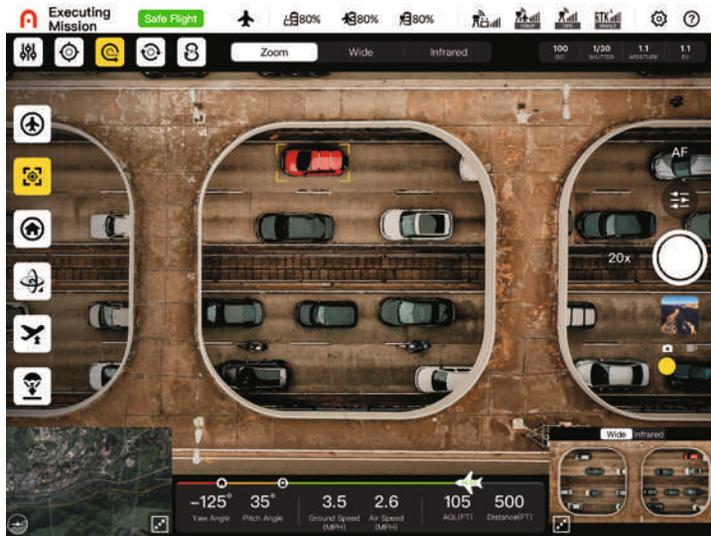


## Простой взлет и посадка в 1 касание:

Просто коснитесь экрана, и Dragonfish полетит туда, куда вы хотите. Нажмите еще раз, чтобы безопасно посадить самолет.

# Autel ВОЗМОЖНОСТИ

12



## Расширенное отслеживание:

Отслеживайте объекты со скоростью до 96,5 км в час. Продолжайте отслеживать движущиеся объекты, даже если объект временно выходит из поля зрения.



## Распознавание объектов:

Dragonfish может распознавать до 64 объектов и может идентифицировать отдельные объекты, такие как люди, животные и транспортные средства.

# Практическое применение



Общественная безопасность



Предотвращение пожаров



Поисково-спасательные работы



Безопасность нефтегазовых коридоров



Мониторинг и управление трафиком



Наблюдение и безопасность на воде



Безопасность пограничного патруля



Защита важных объектов инфраструктуры



Помощь в случае стихийных бедствий



Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

# Технические характеристики

<b>Размер:</b>	90.55" x 50.78" x 18.1" / 2300 x 1290 x 460 мм
<b>Время полета (с полезной нагрузкой)</b>	120 мин
<b>Масса воздушного судна (без полезной нагрузки)</b>	7.5 кг
<b>Максимальная полезная нагрузка</b>	1.5 кг
<b>Степень защиты</b>	IP43
<b>Дальность передачи изображения</b>	30 км
<b>Сопrotивление ветру</b>	Уровень 7 ветер 51,5- 61,16 км/ч
<b>Максимальная высота</b>	6000 м
<b>Скорость полета</b>	0mph to 61,16 км (мультиротор); 61,16 mph to 107,83 mph (режим крыла) 0m/s~17м/с (мультиротор); 17м/с~30м/с (режим крыла)
<b>Рабочая температура</b>	-20 to 50°C
<b>Точность позиционирования</b>	3 см+1 ppm (режим крыла)
<b>GNSS</b>	GPS+GLONASS+Beidou+Galileo

# ВЛАДЕЙТЕ БУДУЩИМ



**Belarusian  
Partner**

Autel Robotics сотрудничает с лучшими мировыми партнерами, предлагая инновационные продукты для нужд вашей организации. ООО "Хобби-Парк" является официальным поставщиком продукции компании Autel Robotics в Беларуси.

[AUTEL-MINSK.BY](http://AUTEL-MINSK.BY)