



Эволюция в подводной визуализации FIFISH V-EVO

Описание

OmniView 4K 60 FPS
Подводный дрон



FIFISH V-EVO

Подводный дрон OmniView 4K 60 FPS

FIFISH V-EVO - это первый подводный дрон с камерой 4K с высокой частотой кадров (60 кадров в секунду) и автономией движений на 360 градусов, что дает вам возможность создавать свои собственные уникальные видео кинематографического качества и проводить подводные исследования.



Глубина
использования
100 м



Рабочая
температура
-10~60°C



Удержание
глубины
и зависание



Скорость
3 узла
(1,5 м/с)



Время работы под водой -
4 часа
(4 ч - зависание, 1 ч -
полная мобильность)



Сопротивление
потоку 2 узла

4K • 60 кадров в секунду Камера с высокой частотой ка

Создавайте потрясающие кадры и проводите замечательную подводную съемку с помощью усовершенствованной системы камер FIFISH.



4K • 60 кадров в секунду |

Позволит снять каждую деталь

Сверхширокий угол обзора 166°

- Смотрите на картину в целом и откройте для себя необычный подводный мир. Выйдите за рамки обычных объективов для подводной съемки, чтобы добиться более эффектной визуализации.

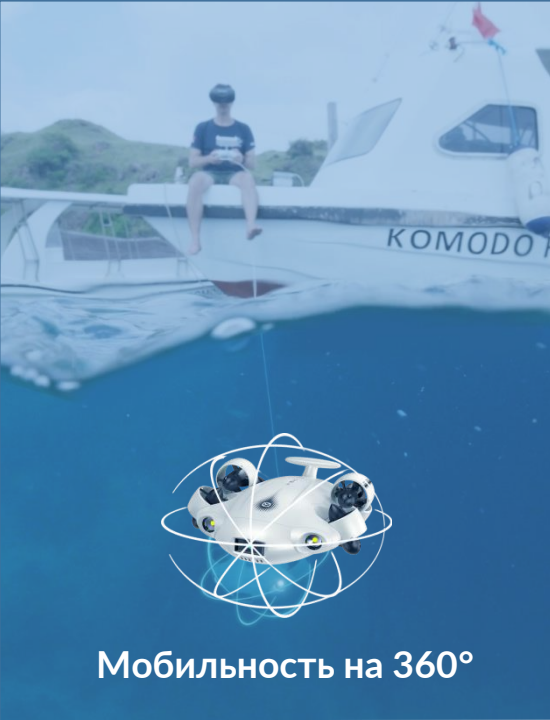


166°

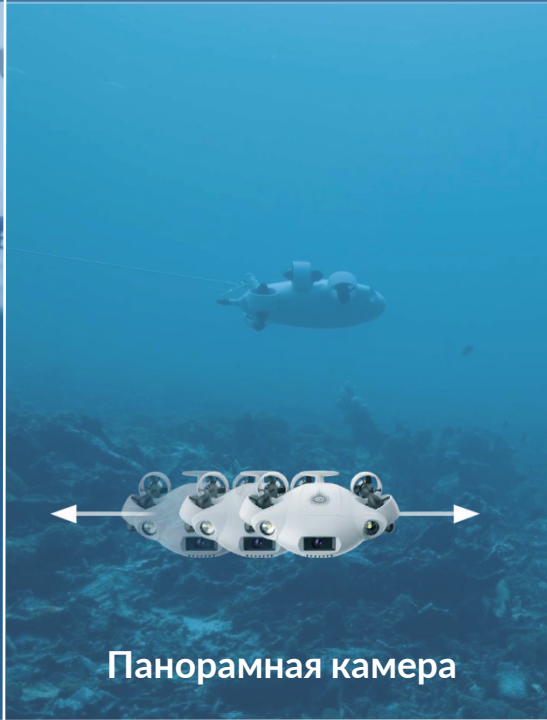


Светодиоды с яркостью 5000 люмен

Дроны FIFISH V-EVO оснащены парой комбинированных белых светодиодных ламп мощностью 5000 люмен (5500 K) для оптимизации съемки морских глубин, особенно в темных и мутных средах. .



Мобильность на 360°



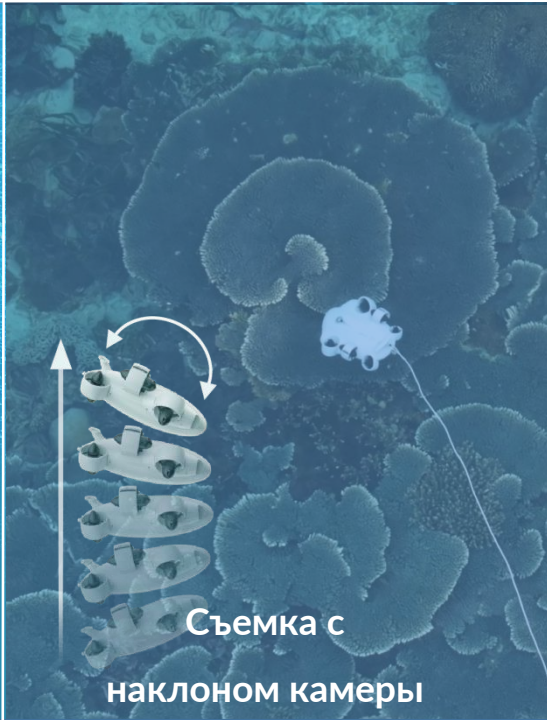
Панорамная камера



Слежение за объектом на 360°



Перевороты и смещения



Съемка с наклоном камеры



Кинематографическая съемка от первого лица

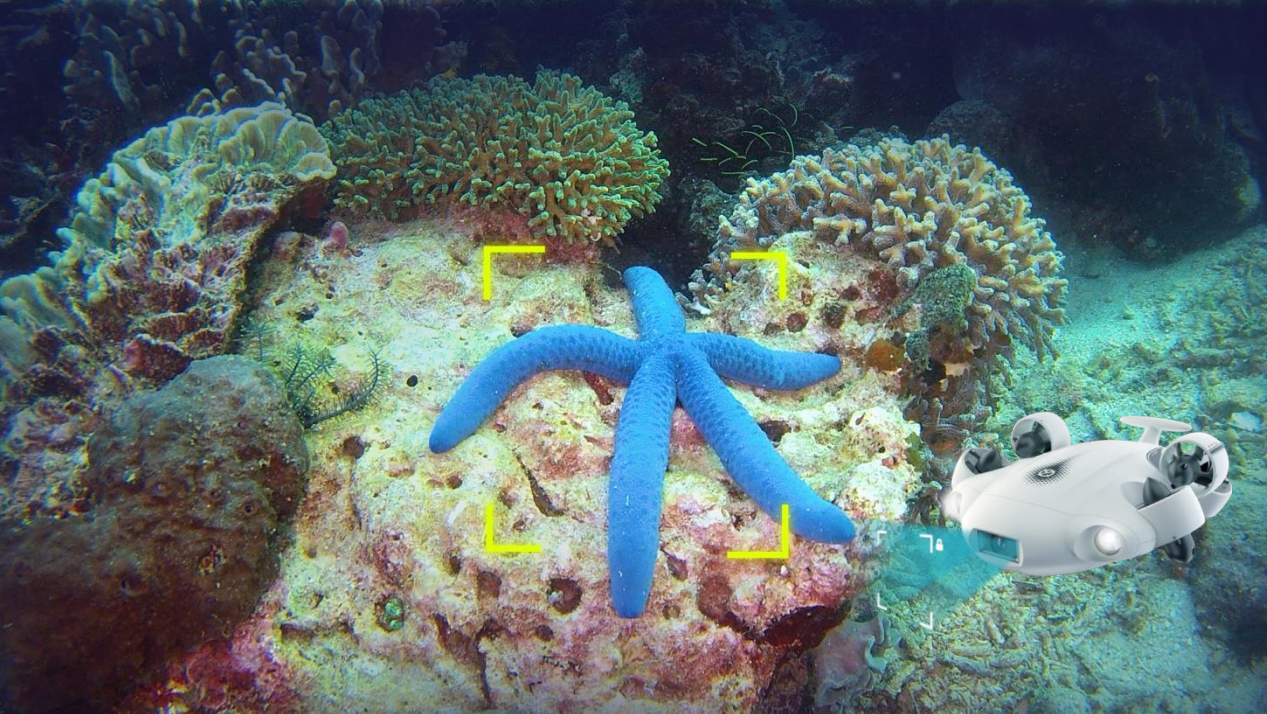
Съемка на 360°, полная мобильность

Дрон позволяет выйти за рамки ограничений традиционной подводной съемки, за счет мобильности (на 460 градусов), возможностей зависания и фиксации угла. Воплотите свои творческие идеи в кинематографическую реальность с разрешением 4K.



Управление с погружением в виртуальную реальность

Благодаря уникальному сенсорному управлению с помощью приложения FIFISH и Goggle, вы сможете полностью контролировать обзор и траекторию движения FIFISH на 360°, просто поворачивая голову. Умный, точный и простой в использовании дрон позволяет расширить возможности вашей подводной съемки с помощью совершенно нового управления с видом от первого лица.



Умная фиксация съемки

Функция фиксации кадра FIFISH V-EVO открывает целый ряд интуитивно понятных возможностей для удержания объекта съемки в фокусе. С использованием навигационного счисления, дрон V-EVO точно определяет положение объектов и обеспечивает высокую стабилизацию движения в режиме реального времени.

Путешествуйте по океанам

Гидродинамическая и прочная конструкция обеспечивает минимальное сопротивление океанским течениям и увеличенную длительность погружения



Расширяйте ВОЗМОЖНОСТИ

свои



Роботизированная
рука



Параллельный захват



Захват для крупных
объектов



Делитесь видео со всем миром

ПРИЛОЖЕНИЕ FIFISH с прямой трансляцией

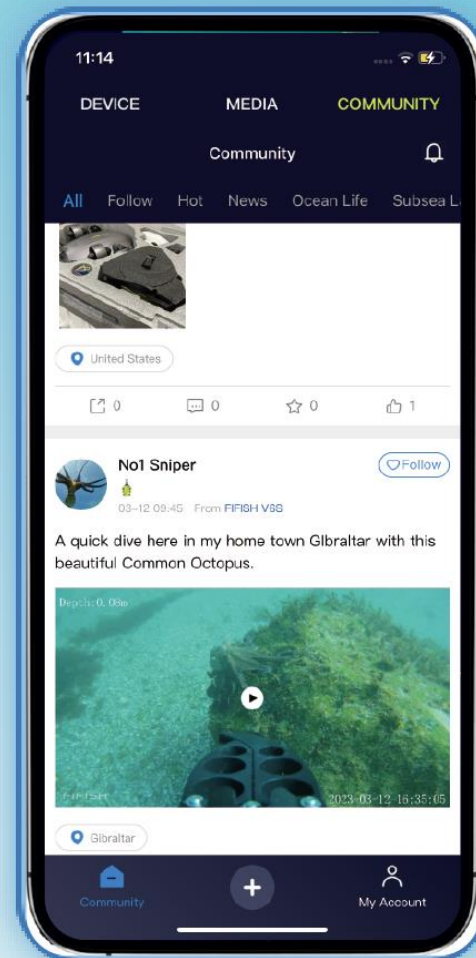
в одно касание



Профессиональная передача видео в реальном времени с помощью интерфейса HDMI



Делитесь видео в сообществе FIFISH

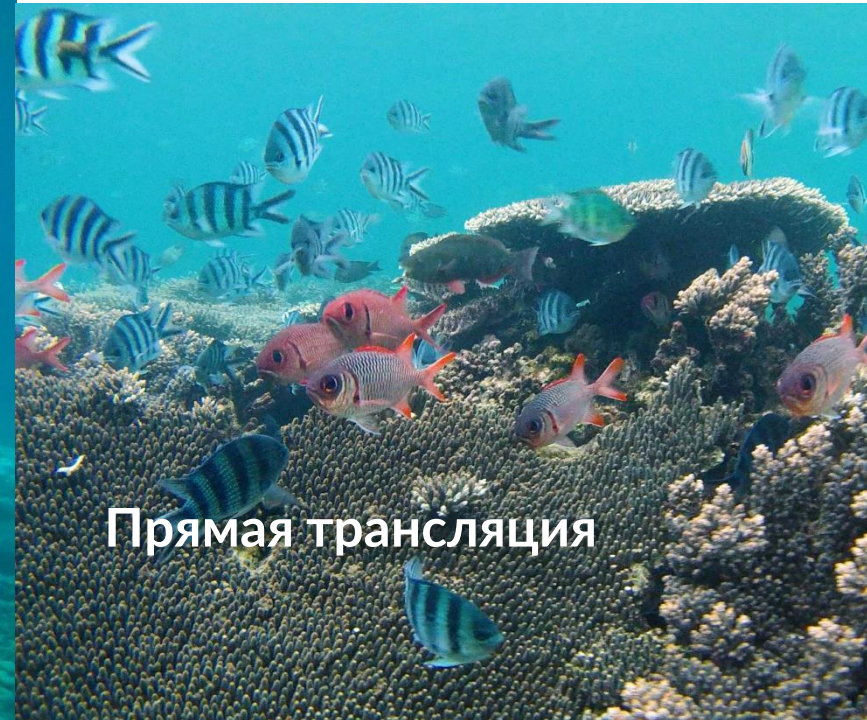




Профессиональные
документальные и
художественные фильмы



Подводный видеоблог



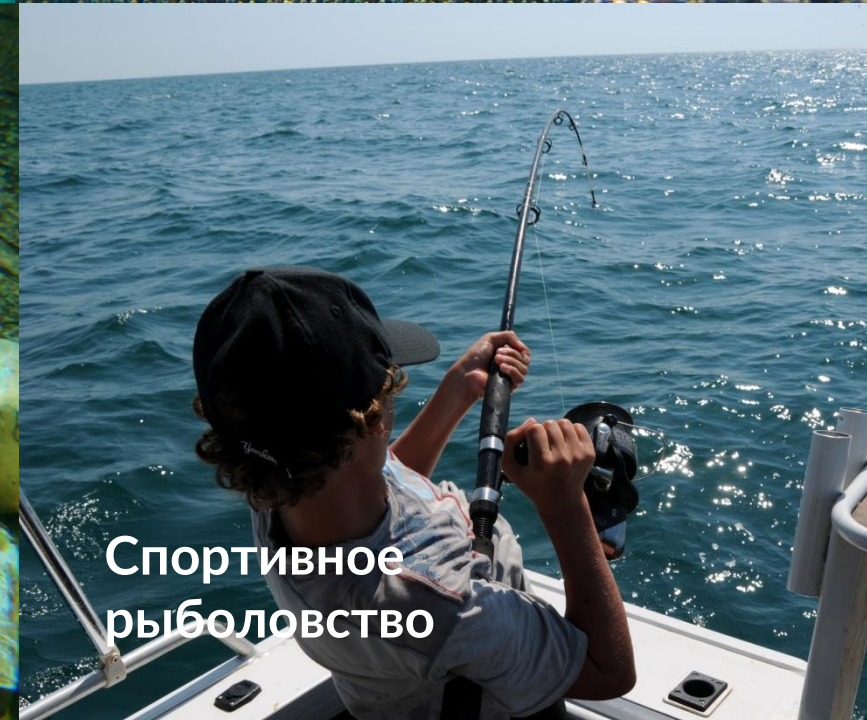
Прямая трансляция



Подводная
хореография
и танцы



Охота за
сокровищами



Спортивное
рыболовство

Технические характеристики FIFISH V-EVO

■ ДРОН

Размеры	383 мм × 331 мм × 143 мм
Вес	3,9 кг
Двигатели	6 (4 векторных + 2 горизонтальных)
Маневренность	6 DOF (степеней свободы)
	Перемещение: влево и вправо, вверх и вниз, вперед и назад
	Вращение: рыскание на 360°, тангаж на 360°, крен на 360°
Posture Lock™	Угол тангажа ± 0,1° или угол крена ± 0,1° и перемещение в любом направлении
Удержание глубины	Точность зависания ±1 см
Скорость	Макс. скорость 3 узла (1,5 м/с) в стоячей воде
Глубина использования	100 м
Рабочая температура	-10 °C ~ 60 °C
Аккумулятор	1~ 4 ч
	Ном. емкость 9000 мАч / 97,2 Втч

■ Светодиоды

Яркость	5000 люмен
ССТ	5500 К (Коррелированная цветовая температура)
Угол луча	120°
Затемнение	3

■ Зарядная станция

ДРОН	Вход: 100-240 В, 50/60 Гц, макс. 1,3 А
	Выход: 12,6 В~, ≈5 А
Дистанционное управление	Вход: 100-240 В~, 50/60 Гц, макс. 0,5 А
	Выход: 5 В~, ≈3 А

■ Камера

Параметры	1/2.3" SONY CMOS
	Число пикселей 12 МП
	Диапазон ISO 100-6400 авто/ручной
Объектив	Поле зрения 166°
	Диафрагма f/2.5
	Мин. расстояние фокусировки 0,3 м
Затвор	5~1/5000 секунды; авто/ручное (Электронная выдержка)
Серийная съемка	1 / 3 / 5 / 10 / 15 кадров
Баланс белого	2500K ~ 10 000K; авто/ручное
Компенсация экспозиции	- 3 EV ~ + 3 EV
Разрешение фото	4:3: 4000 x 3000
Формат фото	JPEG, DNG
Разрешение видео	4K UHD: 25/30/50/60 кадров в сек (50/60 кадров в сек для формата H.264)
	1080P FHD: 25/30/50/60/100/120 кадров в сек
	720P HD: 25/30/50/60/100/120/200/240 кадров в сек
Кодирование видео	MPEG4- AVC/H.264, HEVC/H.265
Стабилизация	EIS (Электронная стабилизация изображения)
Цветовая система	NTSC и PAL
Внутреннее хранилище	Стандарт 64 Гб

■ Пульт управления

Беспроводная связь	Поддержка Wi-Fi с частотой 5 ГГц
Аккумулятор	1~4 ч
Копирование и загрузка	Поддержка карт Micro SD формата FAT32 и exFAT (≈128 Гб)

■ Катушка+кабель

Длина	100 м на кабеле
Размеры	238 мм × 205 мм × 207 мм
Разрывное усилие	80 кгс

■ Роботизированная рука + параллельный захват (опционально)

Диапазон раскрытия	120 мм
Усилие захвата	7 кгс

