

FIFISH W6 NAVI

Технические характеристики



ТНПА	710мм(Д)х 490мм(Ш) х 339мм(В)
Размеры	23кг
Вес	350м
Расчетная глубина	10кг
Полезная нагрузка	>3 узлов (>1.5м/с)
Скорость	6 степеней свободы
Пропеллеры	6 степеней свободы Движение: влево и вправо, вверх и вниз, вперед и назад, отклонение от направления на 360°, наклон на 360°, крен на 360° Твердый анодированный алюминиевый сплав
Рабочая температура	-10 °С ~ 60 °С (Диапазон рабочих температур)
Аккумулятор	1–4 ч. (в зависимости от рабочей среды) 388.8 Втч ёмкость Быстрая зарядка: полная мощность за 1,5 часа (реальная скорость зарядки может отличаться)
Навигация	Подводная инерциальная навигационная система (U-INS)

Датчики

DVL, ориентированный вниз	Дальность обнаружения: 0.1м-100м ±0.1°	Блокировка станции и предотвращение столкновений Блокировка положения: ± 0,1° угол наклона или ± 0,1° угол крена, перемещение в любом направлении Блокировка глубины
Акселерометр	±0.1°	
Магнитометр	±1°	
Датчик глубины	Подвешивание ±1 см	
Температурный датчик	±1°	
Лазерный разметчик	Длина волны 660нм (красная) Тип: Двухточечный лазер Расстояние: 10 см друг от друга	Умное измерение

Камера

Количество	Система из двух камер 4K
Датчик	1/2.3" CMOS
Пиксели	12МП
Диафрагма	f/2.5
Поле обзора	над водой: 166° под водой: 96°
Диапазон фокусировки	0.3м ~ + ∞ 5-1/5000 секунд
Съемка сериями	1/3/5/10 кадров
ISO	100–3200 (Автоматический/Ручной)
Баланс белого	2500K-7500K (для морской и пресной воды, автоматический/ручной режим)
Компенсация экспозиции	-3.0 EV до +3.0 EV (Автоматический/Ручной)
Разрешение фотографий	4:3 = 4000 × 3000 16:9 = 3840 × 2160
Формат фотографий	JPEG, DNG
Разрешение видео	4K UHD: 25/30 fps 1080p FHD: 25/30/50/60/100/120 fps 720P HD: 25/30/50/60/100/120/200/240 fps
Видео кодирование	H.264
Формат видео	MP4
Стабилизация	электронная стабилизация (EIS)
Цветовая система	NTSC & PAL
Внутренняя память	Внешнее хранилище MicroSD (стандарт Возможность расширения до 256/512 ГБ*2)
Функциональность ИИ-видения	Блокировка обзора

Освещение

Яркость	6000 люмен LED * 2
Цветовая темп.	5500K
Угол свечения	120°
Уровни яркости	3

Для получения более подробной информации свяжитесь с командой QYSEA; технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



FIFISH W6 NAVI

Технические характеристики



Зарядное устройство

ТНПА	Вход: 100-240В, 50/60 Гц, 3А макс.
	Выход: 25.2В — 6А * 2
Контроллер	Вход: 100-240В, 50/60 Гц, 0.5А макс.
	Выход: 5В — 3А

Интерфейс порта

Количество	4
Материал	нержавеющая сталь 316
Интерфейс	24V @ 5A ETHERNET, UART
Регулируемая мощность	Адаптивный диапазон напряжения для внешних дополнительных аксессуаров
Безопасная вилка	Самодиагностические тесты и предотвращение утечек

Роботизированная рука

Макс. сила захвата	20кгс
Напряжение питания	10В-26В
Макс. ток	3А
Макс. размер захвата	125мм

Контроллер

Беспроводная сеть	5Гц WiFi: 802.11a/n/ac
Время использования	до 4 часов
Формат загрузки файла	Карта MicroSD: FAT32 и EXFAT (макс. поддержка памяти 128 ГБ)
Выход HDMI	Требуется HDMI-коробка

Трос и катушка

Длина кабеля	305м
Предел прочности	200кгф
Диаметр кабеля	6мм
Вес троса (под водой)	нулевая плавучесть

Q-DVL

Размеры	130мм(Д) x 154мм(Ш) x 34.5мм(В)
Вес	840г на воздухе, 550г в
Разрешение скорости	0.1 мм/с
Коммуникация	100-BaseT Ethernet и последовательный порт (UART 921600 бод)
Мин. высота	10см
Макс. высота	100м