

FIFISH X1

Технические характеристики



ТНПА

Размеры	750мм(Д) x 660мм(Ш) x 330мм(В)
Вес	23кг
Расчетная глубина	350м
Полезная нагрузка	15кг
Скорость	4 узлов (2м/с)
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 °C ~ 60 °C (Диапазон рабочих температур)
Навигация	Подводная инерциальная навигационная система (U-INS)

Датчики

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

Q-DVL

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

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 ~ + ∞
Скорость затвора	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 X1

Технические характеристики



Интерфейс порта

Количество	5
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

Прямое питание

Размеры	460мм(Д) × 360мм(Ш) × 190мм(В)
Вес	8.4кг
Входное напряжение	85-265В переменного тока
Выходное напряжение	400В постоянного тока±5%
Макс. выходная мощность	3000Вт(220В)

E-Tank

Размеры	130мм(Д) × 130мм(Ш) × 260мм(В)
Вес	4.8кг
Входное напряжение	200-400В
Выходное напряжение	25.2В

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	200м/300м
Диаметр кабеля	12 мм
Предел прочности	300 кгф
Размеры катушки	600мм (Д) × 430мм(Ш) × 540мм(В)
Вес катушки	32 кг
Вес троса (под водой)	нулевая плавучесть

Q-DVL

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

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

