

Краткое руководство по **PowerRay**

PowerVision

PowerRay

PowerRay — введение 1-3

Подводный дрон PowerRay

Базовая станция

Пульт дистанционного управления

Гидролокатор FishFinder

Разбрасывание приманки 4

Подготовка к погружению

Аккумулятор и зарядка 5-7

Зарядка

Уровень заряда аккумулятора

Подготовка PowerRay 8-11

Подготовка пульта дистанционного управления

Подготовка приложения

Функции приложения Vision+

Подготовка очков VR

Погружение и безопасность

Блокировка и разблокировка PowerRay 12

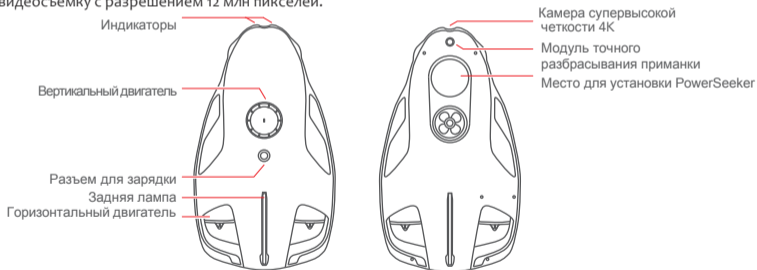
Режимы дистанционного управления 13

Применение гидролокатора FishFinder 14

Меры безопасности при погружении 15

PowerRay — введение: Подводный дрон PowerRay

Подводный дрон PowerVision PowerRay способен погружаться на глубину до 30 м как в пресной, так и в соленой воде. Он применяется для подводной фотосъемки, обнаружения рыбы и ее приманки. Подводным дроном PowerRay можно управлять с помощью очков ZEISS VR ONE Plus версии PowerVision Edition, передатчика или приложения для потоковой передачи видео в реальном времени. Встроенная камера супервысокой четкости 4K позволяет производить подводную фото- и видеосъемку с разрешением 12 млн пикселей.



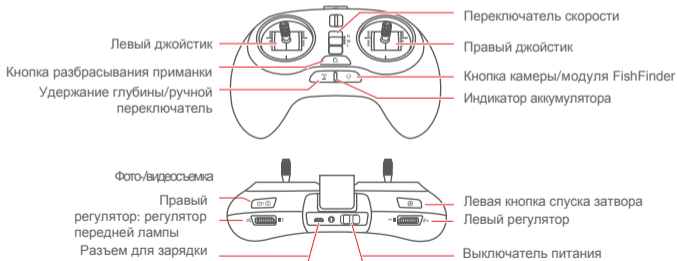
Базовая станция

Базовая станция PowerRay подключается к подводному дрону с помощью привязного кабеля. Подключив подводного дрона к базовой станции, можно управлять камерой PowerRay с помощью пульта дистанционного управления, очков виртуальной реальности или мобильного телефона. Базовая станция оснащена аккумулятором емкостью 3000 мАч, который обеспечивает автономную работу в течение 3 ч. Уровень заряда аккумулятора можно определить с помощью индикатора аккумулятора. Базовая станция оснащена резиновой лентой, предотвращающей сползание станции в воду.



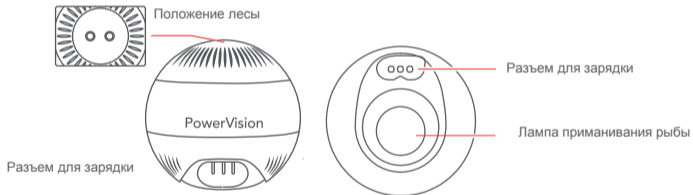
Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления дрона PowerRay подключается к базовой станции по беспроводной связи. Его функции: управление подводным дроном, настройка светодиодных ламп, регулировка скорости движения, выполнение подводной фото- и видеосъемки, точное дистанционное разбрасывание приманки, настройка фиксированной глубины и пр. Дистанционный пульт — удобный способ управления дроном PowerRay. Встроенный аккумулятор емкостью 3000 мАч обеспечивает непрерывную автономную работу в течение 20 ч. Уровень заряда аккумулятора можно определить с помощью индикатора аккумулятора.



FishFinder

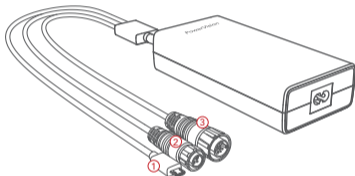
Гидролокатор PowerRay FishFinder способен обнаруживать рыбу и распознавать подводный ландшафт на глубине до 40 м и в реальном времени отправлять в приложение полученные изображения. Гидролокатор оснащен лампой приманивания рыбы. Его можно закрепить на PowerRay или использовать в качестве автономного гидролокационного устройства.



Разбрасывание приманки
Подготовьте леску с крючком и с помощью пульта дистанционного управления или приложения Vision+ включите на PowerRay функцию разбрасывания приманки.

Зарядка

Универсальное зарядное устройство: адаптер для зарядки PowerVision обеспечивает одновременную зарядку дрона PowerRay, пульта дистанционного управления и базовой станции. С помощью USB-порта адаптера можно также заряжать мобильный телефон.



① Пульт дистанционного управления
Полная зарядка за 3,5 ч



② Базовая станция
Полная зарядка за 2,5 ч



③ Подводный дрон PowerRay
Полная зарядка за 2,5 ч

Уровень заряда аккумулятора

Подводный дрон: уровень заряда аккумулятора дрона PowerRay отображается в интерфейсе приложения Vision+.

Гидролокатор FishFinder: прибор FishFinder включается автоматически, когда разъем для зарядки касается воды. Он отключается через 1 мин после выхода из воды. Уровень заряда аккумулятора отображается в интерфейсе приложения Vision+.

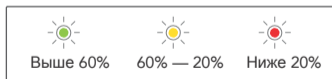
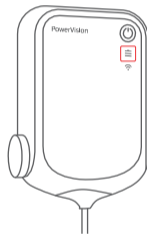
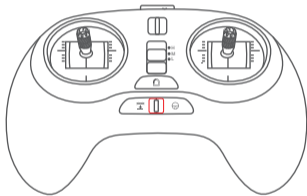
Уровень заряда аккумулятора дрона

Уровень заряда аккумулятора прибора FishFinder



Уровень заряда аккумулятора

Пульт дистанционного управления и базовая станция: следите за красным сигналом индикатора уровня зарядки.



Подготовка PowerRay



1. Включите базовую станцию, нажав и удерживая кнопку питания в течение 3 сек.



2. Подключите кабель к базовой станции.



3. Откройте крышку разъема питания дрона.



4. Другой конец кабеля плотно подключите к дрону PowerRay.

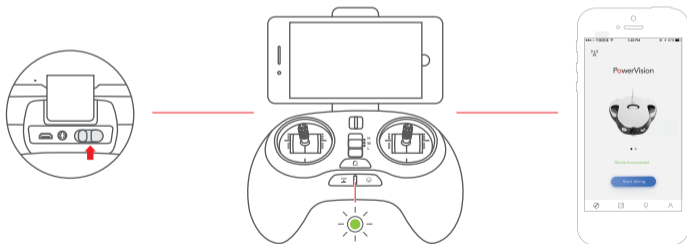
Примечание: разъем следует высушивать сразу после использования!



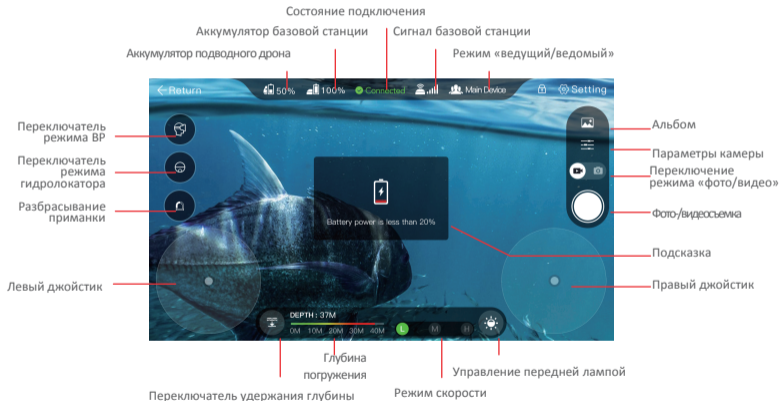
5. С помощью мобильного устройства включите функцию WiFi и подключитесь к сети «PRA_Station_xxx» (пароль по умолчанию: 123456780)

Подготовка пульта дистанционного управления и приложения

Мобильный телефон или планшет можно закрепить на пульте дистанционного управления. Включите пульт дистанционного управления. Он начнет поиск базовой станции, поэтому убедитесь, что она включена. После установления связи индикатор пульта дистанционного управления загорится зеленым. Когда подключение будет завершено, раздастся звуковой сигнал. Должно быть установлено подключение к Wi-Fi-сети (станция PRA). Запустите приложение Vision+ и подключитесь к дрону PowerRay. Когда отобразится сообщение «Устройство подключено», щелкните «Начать погружение» и приступайте к исследованиям!



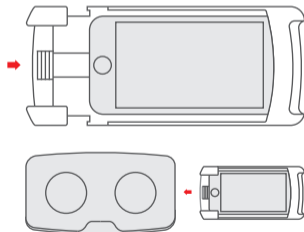
Функции приложения Vision+



Подготовка очков ZEISS VR ONE Plus версии PowerVision Edition

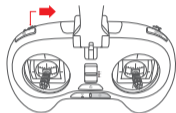
В приложении перейдите в режим виртуальной реальности и переведите мобильный телефон на очки виртуальной реальности.

- Вставьте телефон в крепление и сдвиньте нижнюю крышку.
- Вставьте крепление в очки ZEISS VR ONE Plus версии PowerVision Edition.
- Активизация функции управления движением головы: для включения этой функции нажмите левую кнопку спуска затвора. Теперь дроном PowerRay можно управлять жестами головой. После завершения работы снова нажмите левую кнопку спуска затвора для выключения этой функции.

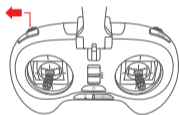


Блокировка и разблокировка PowerRay

Во избежание случайного пуска двигателей вне воды для запуска двигателей дрона PowerRay его следует разблокировать.



Разблокировка: поверните вправо переключатель под левым пальцем и удерживайте кнопку камеры/Fish Finder в течение 1 с, пока не включится вибрация.



Блокировка: поверните влево переключатель под левым пальцем и удерживайте кнопку камеры/Fish Finder в течение 1 с, пока не включится вибрация.

Управление скоростью: скорость дрона можно отрегулировать с помощью переключения двух джойстиков (высокая, средняя и низкая скорость).




Режимы дистанционного управления

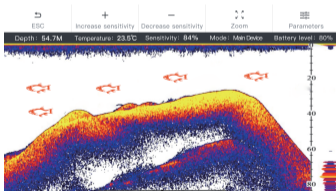
Подводный дрон PowerRay предлагает 4 режима управления. По умолчанию пульт дистанционного управления работает в режиме «РЕЖИМ 4». С помощью приложения можно выбрать режим, наиболее соответствующий способу управления дроном PowerRay.



Применение гидролокатора FishFinder

1. Гидролокатор FishFinder следует установить на подводного дрона PowerRay перед подключением кабеля питания к дрону.
2. После включения питания дрона PowerRay гидролокатор FishFinder начнет работать при входе в воду.
3. FishFinder автоматически подключается к дрону PowerRay. Можно также подключиться к Wi-Fi-сети FishFinder, «PSE_xxx». Когда FishFinder находится на поверхности воды, пароль не требуется.
4. Для включения интерфейса FishFinder можно также щелкнуть по значку приложения Vision+. 

Примечание: параметры дисплея можно отрегулировать для изменения режима отображения. Можно также включить или выключить уведомление об обнаружении рыбы.





Выполнять погружение в открытой воде



Держать в пределах прямой видимости



Не выполнять погружение глубже 30 м



Выключать базовую станцию для экономии заряда аккумулятора



Не бросать в воду



Не тянуть кабель с большой силой



Не запускать двигателя на воздухе, вне воды



Не касаться вращающихся двигателей



Избегать жарких условий



Избегать водорослей



Держать базовую станцию в стороне от воды

PowerVision

www.powervision.me