



VECTOR  ECHO

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПОДВОДНОЙ ВИДЕОКАМЕРЫ



Рыбка
430



ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
ВНЕШНИЙ ВИД	7
ЗАРЯДКА ВСТРОЕННОГО АККУМУЛЯТОРА	8
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ	9
ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ	11
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	12



ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ДО НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ!

Уважаемый покупатель!

Спасибо за выбор нашей подводной видеокамеры Фишка 430. Тщательно прочитайте данное руководство до начала эксплуатации.

Обязательно полностью зарядите аккумулятор перед первым применением!

Используйте только сетевой адаптер, поставляемый в комплекте с устройством! Мы не несём ответственность за повреждения, вызванные применением любого другого сетевого адаптера.

- Во избежание искажения картинки на экране не направляйте камеру против солнца, а также в целях безопасности не оставляйте устройство под палящим солнцем на длительное время.
- Для получения наилучшего изображения позаботьтесь о правильном размещении камеры.
- Во время съёмки камера может нагреваться. Во избежание порчи модуля камеры не рекомендуем производить длительную съёмку вне водной среды.
- Для лучшей сохранности оборудования протирайте корпус камеры и кабель тёплой мыльной водой после каждого использования.
- Гарантийные обязательства аннулируются в случае вскрытия корпуса устройства.



ВНИМАНИЕ! ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ. ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВЫПОЛНЯЙТЕ НИКАКИХ ОПЕРАЦИЙ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ, НЕ ОПИСАННЫХ В РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ЕСЛИ ВЫ НЕ ЯВЛЯЕТЕСЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.



ВНИМАНИЕ

Не открывать!
Электрическое напряжение!



Знак молнии в треугольнике предупреждает о наличии опасного напряжения внутри корпуса.



Символ восклицательного знака в треугольнике предупреждает о наличии важных инструкций, на которые следует обратить особое внимание.

Камера	
Матрица	цветная CMOS 1/4 дюйма
Разрешение	800 ТВЛ
Фокусное расстояние	3,6 мм
Угол обзора	150°
Дальность обзора в чистой воде	от 1 до 5 метров
Минимальная освещённость	2 Лк
Видеостандарты	PAL/NTSC
Длина кабеля	15 метров
Прочность кабеля на разрыв	30 кг
Материал усиления кабеля	кевларовые волокна
Инфракрасная подсветка	8 ИК-светодиодов
Питание	3,7В / 150 мА
Потребляемая мощность камеры (с включённой ИК-подсветкой)	0,22 Вт (0,37 Вт)
Рабочая температура	-20 °С...+60 °С
Габариты (длина x диаметр)	34x20 мм
Вес	12 г



ВНИМАНИЕ!

С целью развития марки и улучшения потребительских свойств производитель вправе изменять, обновлять и улучшать устройство по своему усмотрению.

Монитор	
Тип экрана	TFT LCD (с подсветкой)
Размер по диагонали	4,3" (~11 см)
Разрешение	480x272 точек
Яркость	350 кд/м2
Регулировки изображения	яркость, контрастность, цвет
Питание	аккумулятор 2600 мА/ч
Напряжение питания	7,4В
Потребляемая мощность	1,7 Вт (вместе с камерой)
Длительность работы при полном заряде аккумулятора	до 7 часов непрерывной работы
Рабочая температура	-20 °С...+60 °С
Габариты (длина x высота x глубина)	118x90x20 мм
Вес (с аккумулятором)	175 г



ВНИМАНИЕ!

Внешний вид устройства, комплектация и характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Все иллюстрации, приведённые в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида. Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий и рекламаций.

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:

1. Камера Фишка 430 с катушкой кевларового кабеля 1 шт.
2. Монитор для просмотра видео 1 шт.
3. Хомут для крепления на удочку 1 шт.
4. Поплавок 1 шт.
5. Набор креплений для фиксации камеры под определённым углом 1 шт.
6. Зарядное устройство 1 шт.
7. Инструкция / Гарантийный талон 1 шт.



1.  — изменение цветовой схемы.
2. **(+)** — увеличение числового значения параметра.
3. **(M)** — кнопка для входа/выхода и перемещения по настройкам.
4. **(-)** используется для изменения настраиваемых параметров.
5.  — изменение соотношения сторон экрана.
6.  — кнопка включения/выключения экрана монитора.
7. **DC 9V** — разъём для подключения зарядного устройства для подзарядки встроенного аккумулятора монитора.
8. **ON/OFF** — включение/выключение монитора.
9. **AV IN** — разъём подключения и подачи питания на камеру.

Для того чтобы зарядить аккумулятор устройства подключите зарядное устройство, которое идёт в комплекте с камерой, к порту DC 9V в правом торце монитора камеры.

Время полной зарядки составит около 3-х часов.



зарядное устройство



разъём для зарядки



Необходимо регулярно заряжать устройство, по мере снижения уровня заряда аккумулятора. Для этого:

1. Извлеките зарядное устройство из коробки.
2. Подсоедините зарядное устройство к монитору.
3. Подключите зарядное устройство к источнику переменного тока 220В. Начнётся процесс заряда.

1. В комплекте с камерой идёт поплавок. Проденьте леску через отверстие на верхней части поплавка. Длину лески выбирайте в зависимости от ситуации. Затем выберите подходящее место на кабеле камеры и закрепите поплавок (см. рисунок ниже).



2. На рыбалке может использоваться последовательное и параллельное крепление рыболовных крючков:

- Последовательное крепление крючков. Подготовьте 3 рыболовных крючка, к каждому привяжите по куску рыболовной лески. Не следует брать слишком длинные куски лески, иначе вы не сможете рассмотреть происходящее под водой во всех деталях. В зависимости от прозрачности воды в месте ловли длина лески может составлять от 5 до 15 см. Грузило крепится немногим ниже места крепления последнего крючка.
- Параллельное крепление крючков. Как правило, на леску крепятся 2 крючка, длина лески регулируется в зависимости от прозрачности воды. Закрепите металлическое кольцо на нижней части корпуса камеры. Избегайте перекручивания крючков в процессе крепления.



3. Установите монитор, закрепив его непосредственно на удочку при помощи идущего в комплекте хомута.

4. Протяните видеошнур вдоль удильщика, используйте специальные зажимы для фиксации видеошнура и предотвращения его свободного движения. Подключите видеошнур к разъёму основного блока.

5. Включите камеру. Для этого переведите переключатель 8 в положение ON. После этого нажмите на кнопку 6 включения экрана монитора. На экране появится изображение, транслируемое с камеры.



хомут для
крепления на удочку



ПРИМЕЧАНИЕ:

Не крепите леску с рыболовным крючком непосредственно на кабель камеры. Это может повредить кабель. Крепите леску в специальную канавку на нижней части корпуса камеры.



Особые указания

- Не разбирайте устройство. Гарантийные обязательства аннулируются в случае вскрытия корпуса устройства.

- Перед использованием сначала вставьте разъём шнура камеры в основной блок устройства, только затем включите питание устройства.

- Перед отсоединением камеры, во избежание поломки, убедитесь, что питание устройства отключено.

- Для крепления лески к камере используйте специальный желобок.

- Не привязывайте леску к видеокамере, это может привести к её повреждению.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Под ред. П.С. Биричева

VECTOR ECHO

Информационный центр VECTOR-ECHO
www.vector-echo.ru

Руководство пользователя может содержать устаревшие данные и некорректные характеристики. Актуальная инструкция на vector-echo.ru



Фишка

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия

Фишка 430

Подпись продавца

Серийный номер

ФИО покупателя

Срок гарантии

6 месяцев

Дата продажи

Гарантийный талон заполнен полностью, серийный номер изделия соответствует указанному в талоне, претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

Наименование торговой организации и её печать

Дата

Подпись

М.П.