

**МЕГЕОН** 33250



# КАМЕРА ДЛЯ РЫБАЛКИ с возможностью записи изображения



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ.....	2
ВВЕДЕНИЕО, СОБЕННОСТИ.....	2
СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	4
БЛОК КОММУТАЦИИИМОНИТОР.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА.....	11
ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	11
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	12
УХОД И ХРАНЕНИЕ.....	13
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	13
ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	14
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	14

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 33250 – любительская камера для наблюдения за обитателями всех видов водоёмов. Прибор оборудован аналоговой камерой с регулируемыми светодиодной и инфракрасной подсветками для работы при отсутствии освещения или плохой видимости. Наличие аккумулятора позволяет использовать прибор автономно, а цветной монитор с дисплеем 7", оборудованный антибликовыми козырьками и возможностью сохранения фотографий и записи видео в режиме реального времени.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Два типа подсветки
- 👍 Три режима подсвечивания пространства
- 👍 В комплекте карта памяти SDHC 8Gb
- 👍 Запись изображения с камеры
- 👍 Просмотр сохранённого материала
- 👍 Аккумулятор ёмкостью 4500 мАч;
- 👍 Защита камеры IP68
- 👍 Регулируемая подсветка камеры
- 👍 Индикатор оставшегося заряда аккумулятора
- 👍 Часы реального времени и календарь (независимы от основного аккумулятора)
- 👍 Автоматическое добавление даты и времени на записанное изображение
- 👍 Кейс для хранения и транспортировки

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.
- Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите питание, извлеките из кейса блок коммутации и монитор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, (извлечь блок коммутации и монитор) и после стабилизации температуры, выдержать их без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Во избежание повреждения аккумулятора и блока коммутации **ЗАПРЕЩЕНО** использовать другое зарядное устройство
- Во избежание повреждения зарядного устройства **ЗАПРЕЩЕНО** заряжать аккумулятор при включенном приборе.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения рыболовной камеры, рекомендуем проверить её, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.

- Проверьте комплектацию прибора.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- |                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 1 Кейс для хранения и транспортировки | 7 Поплавок              |
| 2 Блок коммутации                     | 8 Комплект колец        |
| 3 Камера                              | 9 Комплект зажимов      |
| 4 Монитор                             | 10 Антибликовый козырек |
| 5 Зарядное устройство                 |                         |
| 6 Зонд в катушке                      |                         |



## МОНИТОР

- 1 **REC/-** - (включение записи / уменьшение параметра)
- 2 **PLAY / +** - (воспроизведение / увеличение параметра)
- 3 **MENU/EXIT** - (вход в меню, переход по вкладкам, выход из меню, подтверждение)
- 4 **>** - кнопка перехода вниз по списку
- 5 **<** - кнопка перехода вверх по списку
- 6 Кнопка включения питания
- 7 Разъём для карты SD



## БЛОК КОММУТАЦИИ

- 1 Разъём для подключения камеры
- 2 Индикаторы уровня заряда аккумулятора
- 3 Индикатор питания
- 4 Разъём для питания монитора
- 5 Разъём для зарядного устройства
- 6 Регулятор яркости подсветки
- 7 Выключатель питания
- 8 Выход видео на монитор
- 9 Кнопка включения подсветки/выбор режима



### ● ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

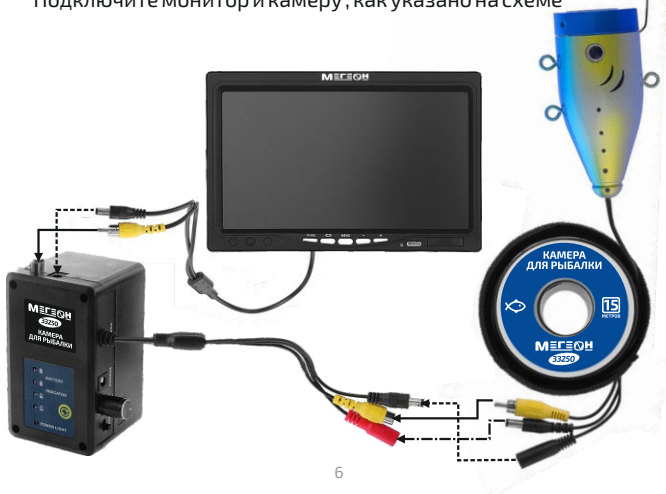
Подключите зарядное устройство к блоку коммутации и к сети (230 В-50 Гц), выключатель питания должен быть **ВЫКЛЮЧЕН**, на зарядном устройстве загорится красный индикатор указывающий на то, что процесс зарядки начался. Постепенно индикатор начнёт менять свой цвет (красный => оранжевый => жёлтый => зелёный), когда индикатор будет полностью зелёным без жёлтого тона (при подключенном блоке коммутации и включенном в сеть зарядном устройстве - это будет означать конец зарядки). Зарядка может продолжаться до 12 часов (зависит от текущего уровня заряда и оставшегося ресурса аккумулятора).



### ● ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Убедитесь, что выключатель питания - **ВЫКЛЮЧЕН**.

Подключите монитор и камеру, как указано на схеме



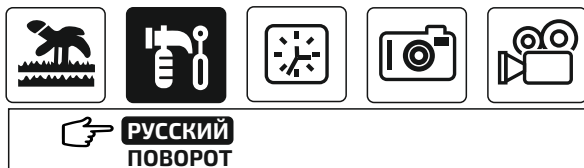
## ● ВКЛЮЧЕНИЕ И ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА

Включите выключатель питания (предполагается, что аккумулятор заряжен), монитор должен включиться и начать показывать картинку с камеры. Нажав кнопку **MENU/EXIT** на мониторе, войдите в меню (первая вкладка), выбирая кнопками **>** и **<** поочерёдно, и с помощью кнопок **REC/-** и **PLAY/+** настройте желаемые уровни яркости, контрастности и насыщенности.

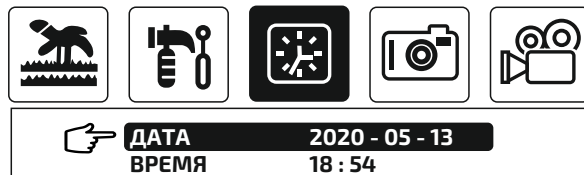
Функция "СБРОС" сбрасывает все настройки к заводским.



Нажмите кнопку **MENU/EXIT**, во второй вкладке можете установить язык интерфейса (верхняя строка) - доступны русский, английский и китайский языки.

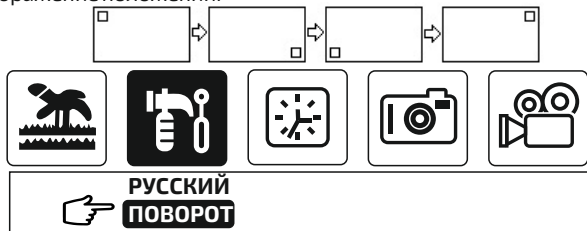


Нажмите кнопку **MENU/EXIT**, в третьей вкладке установите дату и время.



## ● ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Функция переворота изображения. Нажмите на мониторе 2 раза кнопку **MENU / EXIT** для входа во вторую вкладку. Выберите функцию **ПОВОРОТ**. Нажатием кнопок **-** и **+** выберите наиболее удобное из 4 доступных положений. Схематичное изображение положений:



Сохранение фотографий. Нажмите на мониторе 4 раза кнопку **MENU/EXIT** для входа в четвёртую вкладку. Выберите функцию снимок экрана (вторая строка) и кнопкой **PLAY/+** сделайте снимок. Снимки экрана сохраняются во внутренней памяти монитора, для переноса их на карту памяти - выберите в этой вкладке функцию **"КОПИЯ"** и подтвердите кнопкой **PLAY/+**. Из внутренней памяти фотографии можно удалить используя функцию "Удалить", при этом удаляются ВСЕ фотографии. Фотографии перенесённые на карту памяти эта функция НЕ затрагивает. Функция **"ФОРМАТ"** очищает и подготавливает карту памяти для работы с прибором, при этом все данные с карты памяти утрачиваются безвозвратно.



Запись изображения. Нажмите на мониторе кнопку **MENU/EXIT** 5 раз для входа в пятую вкладку. Для начала записи выберите **"РЕКОРД"** и нажмите кнопку **PLAY/+**. Начнётся запись, на экране будет мигать значок **"РЕКОРД"** и отображаться время записи. Для окончания записи нажмите кнопку **REC / -** или **MENU / EXIT**. Для

быстрого включения записи в обычном режиме коротко нажмите кнопку **REC / -** - начнётся запись, для остановки нажмите ещё раз кнопку **REC / -** или **MENU / EXIT** . Для просмотра записанного изображения выберите "ИГРАТЬ" в пятой вкладке и нажмите кнопку **PLAY / +** . Пролистать фрагменты записи можно кнопками **>** и **<**

Для быстрого запуска воспроизведения из обычного режима нажмите кнопку **PLAY / +** . Для выхода из режима просмотра нажмите кнопку **MENU / EXIT** . Запись изображения производится сразу на карту памяти. Если планируете записывать изображение - убедитесь что карта памяти готова. Выбирайте объём карты памяти исходя из необходимого времени записи ( 1 минута записи ≈ 50 Мб, 1 фотография ≈ 50 Кб). Функция "**ФОРМАТ**" в пятой вкладке аналогична одноимённой функции в четвёртой. Функция "**ОБНОВЛЕНИЕ**" - сервисная, и используется исключительно для настройки прибора.



### ● ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

Выключите питание прибора

Отключите монитор от блока коммутации

Нажимая одновременно на две кнопки по бокам монитора - аккуратно извлеките его из рамки.

Карта памяти помещается слева на задней стенке монитора, аккуратно нажмите на карту и извлеките её.

После переноса видеоматериала установите карту памяти в монитор и очистите её.

Аккуратно установите монитор обратно в рамку заправляя провод от монитора в предназначенный для него канал.

### ● ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСАННОГО МАТЕРИАЛА НА ПК


Извлеките карту памяти из монитора (см. выше)

Установите карту памяти в картридер ПК или во внешний USB-картридер

С помощью проводника перенесите необходимые фрагменты на жёсткий диск ПК

Воспроизведите видео с помощью программного плеера поддерживающего формат «AVI»

### ● ВКЛЮЧЕНИЕ, ВЫБОР РЕЖИМА И РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ПОДСВЕТКИ

При необходимости освещения пространства перед камерой включите подсветку нажатием кнопки  на блоке коммутации. Подсветка имеет 4 режима: Выключено => белая подсветка 100% => ИК-подсветка 100% => белая 50% + ИК 50% => выключено. Во всех режимах яркость подсветки плавно регулируется регулятором на блоке коммутации

### ● ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Режим осмотра (передача с камеры на монитор изображения)

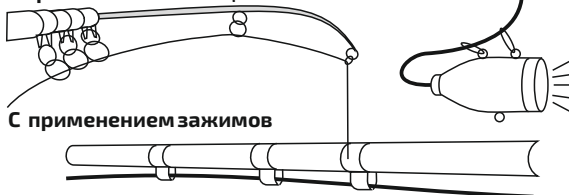
Режим осмотра с записью (передача с камеры на монитор изображения + запись изображения на карту памяти)

Режим просмотра записанного материала (просмотр на мониторе записанного изображения)

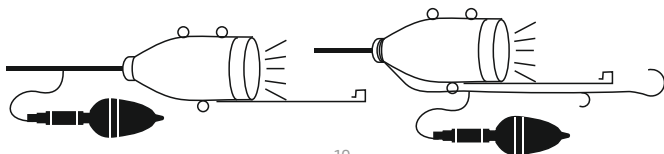
Режим фотографии (сохранение снимков экрана)

Режим просмотра фотографий (просмотр сохранённых снимков экрана)

### ● КРЕПЛЕНИЕ ЗОНДА КАМЕРЫ НА УДОЧКЕ И ПОВОРОТ КАМЕРЫ С применением колец



### С применением зажимов



## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Разряжен аккумулятор	Зарядите аккумулятор
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Аккумулятор не заряжается	Неисправно зарядное устройство или аккумулятор	
Время работы от аккумулятора очень мало		
Прибор включается, нет изображения скамеры	Неисправна камера, зонд или монитор	
Не включается запись	Отсутствует, неисправна, заблокирована, неподготовлена или несовместимая карта памяти	Установите, подготовьте, разблокируйте или замените карту памяти
Нет воспроизведения	Отсутствует, неисправна карта памяти, или на ней нет файлов для воспроизведения	Проверьте наличие, исправность карты памяти, проверьте её содержимое
Записанные файлы не воспроизводятся на ПК	Отсутствует плеер поддерживающий формат AVI »	Установите плеер поддерживающий формат AVI»

## СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы аккумулятор служил долго – рекомендуется придерживаться общих правил зарядки и эксплуатации аккумуляторов, а именно:

Заряжать аккумулятор полностью пока зарядка не прекратиться, т.е. индикатор на зарядном устройстве не станет полностью зелёным без жёлтого оттенка).

Начинать заряжать аккумулятор, когда он полностью или почти полностью разряжен.

Не рекомендуется длительное использование при отрицательных температурах.

Не использовать непредусмотренные зарядные устройства.

Не храните прибор с разряженным аккумулятором, периодически проверяйте состояние аккумулятора и заряжайте при необходимости

Хранение разряженного аккумулятора сильно сокращает срок его службы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Питание прибора	Литий-ионный аккумулятор 12 В 4,5 Ач
Зарядное устройство	Вход 100 ... 230 В -50 Гц; Выход 0 ... 12,6 В - 1 А (гибридная стабилизация)
Тип камеры и угол обзора	Аналоговая, 92 °
Фокусное расстояние	3,6 мм
Защита камеры	IP68
Подсветка	Регулируемая, 12 светодиодов белого свечения + 12 инфракрасных светодиодов интегрированных в камеру
Размеры камеры	Ø39 x 86 мм
Тип зонда, длина и метод укладки	Мягкий, 15 метров в катушке
Монитор	7" цветной 800 x 600
Карта памяти	SDHC 4 ... 32 Гб (в комплекте карта 8 Гб)
Формат записи изображения	JPG, 720 x 288
Формат записи видео	AVI, 720x288 50 кадров/с
Условия эксплуатации	Температура -20 ... 60 °С* Влажность 0 ... 100% (IP68) Без прямого попадания влаги в органы управления, батарейный отсек и выпадения конденсата
Условия хранения и транспортировки	Температура -30 ... 60 °С Влажность 20 ... 85% Без прямого попадания влаги в органы управления, батарейный отсек и выпадения конденсата
Габаритные размеры	215 x 170 x 130 мм
Вес	1,67 кг

\* При отрицательных температурах ёмкость аккумулятора и время работы от него значительно снижается. После работы прибора при отрицательной температуре - ЗАПРЕЩЕНО сразу вносить прибор в тёплое помещение, необходимо прогреть его постепенно.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания



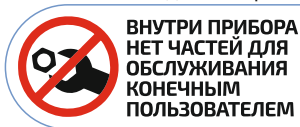
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если после включения питания заряд аккумулятора ниже 25%, его необходимо зарядить перед использованием.

Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.

Если предполагается прибор не использовать долгое время, полностью зарядите аккумулятор перед хранением.

Защитите прибор от внешних вибрации и ударов, и не роняйте его.



## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Камера МЕГЕОН 33250 - 1шт.  
(в состав прибора входят: монитор - 1 шт;  
блок коммутации - 1 шт)
- 2 Кабель с камерой в катушке 15 м - 1 шт.
- 3 Зарядное устройство - 1шт.
- 4 Поплавок - 1 шт.
- 5 Комплект колец - 1 шт.
- 6 Козырёк - 1 шт.
- 7 Комплект зажимов - 1 шт.
- 8 Кейс - 1 шт.
- 9 Карта SDHC 8 Гб - 1 шт.
- 10 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- 11 Гарантийный талон - 1 экз.



# MEGEON

 [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)  
 **+7 (495) 666-20-75**  
 [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.