

Видеоскоп ZVE 150SD

Руководство по эксплуатации

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)89-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)208-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)62-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)284-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новый Новгород (831)229-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйбск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Псков (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Плюс (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375(257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)96-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)282-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +998(312)96-26-47



Оглавление

1. Комплектация	3
2. Меры предосторожности	3
3. Применение	4
4. Техническое обслуживание и указания	4
5. Функции	4
6. Технические характеристики	6
7. Свойства	8
8. Работа с инструментом	10
9. Гарантия	16
10. Освобождение от ответственности	16
12. Приложение 1 - “Свидетельство о приемке и продаже”	
13. Приложение 2 - “Гарантийный талон”	

Комплектация

Видеоскоп, гибкий зонд 100 см, USB кабель, видеокабель, батарея, аккумулятор, зарядное устройство, насадки для зонда: магнит, зеркало, крючок, кейс для транспортировки, карта памяти 4 Гб, руководство для пользователей.

Меры предосторожности

- Перед применением ознакомьтесь с инструкцией.
- Не вскрывайте корпус прибора.
- Ремонт прибора следует проводить только в авторизованной мастерской. просьба обращаться в торговое представительство.
- Не срывайте с прибора предупредительные этикетки и правила техники безопасности.
- Камера водонепроницаемая, но не сам прибор. Не опускайте прибор в воду. Не используйте прибор во влажной среде, в дождь.
- Избегайте попадания на прибор прямых солнечных лучей.
- Не используйте прибор при ярком освещении и с отражателями.
- Во избежание удара электрическим током, осторожно подсоедините зонд к инструменту!

Важное:

Не сгибайте зонд больше, чем на 90°.

Извлекайте батарею, если долго не пользуетесь прибором.

Перед работой, протрите камеру.

Применение

Осмотр недоступных мест, например, санитарно-техническое оборудование, электропромышленность, строительство.

Техническое обслуживание и указания

- Бережно обращайтесь с прибором.
- После работы, протирайте прибор мягкой тряпкой. При необходимости, смочите тряпку водой.
- Если прибор влажный, осторожно протрите его сухой тряпкой. Транспортируйте прибор только в кейсе.

Функции

Наблюдение и проверка объектов под водой (дренажные работы). **Опускайте под воду камеру с зондом - HE CAM ИНСТРУМЕНТ!**

Проверка внутренних частей механизмов - для технического обслуживания и ремонта.

Функции:

Память

Поворот изображения

Отображение времени и даты на дисплее

Аудио и видео запись

Карта памяти (2Гб; возможность установки карты памяти до 8 Гб)

Встроенная флэш-память 70 Мб

TV выход

Конвертация изображений в форматы jpg и bmp

Языки: нем., англ., фр., исп., турец.

Подсветка дисплея

Настройка контраста, яркости и цвета

USB зарядное устройство для аккумулятора 2000 мАН

Сохранение заряда батарей (автоматическое отключение)

Технические характеристики

Камера

Угол зрения	0° и 180°
Фокусное расстояние	6-7 см
Видимое расстояние	5-15 см
Диаметр камеры	17 мм
Подсветка	светодиод

Дисплей

Размер дисплея	3,2"
Разрешение	320 x 240 пикс.
Передача изображения на ЖК дисплей	Зонд
CMOS матрица	300.000 пикс.
TV выход	PAL/NTSC
Изображение/видео формат	JPG/3 GP
Разрешение изображения/видео	320 x 240 пикс.
Внутренняя память	70 Мб
Внешняя память	4 Гб (до 8 Гб)
Язык	Нем., англ., фр., исп. турец.

Длина зонда	100 см
Радиус зонда в согнутом состоянии	6 см
Класс пыли/влагозащиты камеры и зонда	IP 67
Источник питания	3,7V/2000 mAH аккумуля.
Время работы	4 ч

Рабочая температура

-10 до +50°C

Влажность

15-85 % RH

Размеры

240 x 160 x 100 мм

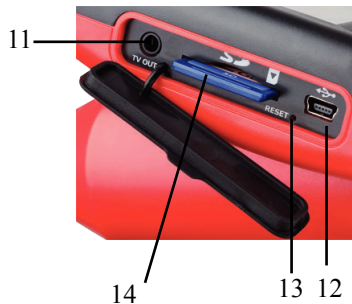
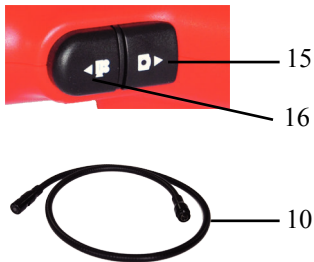
Вес с зондом

0,584 кг

Свойства

1. Дисплей
2. Кнопка ОК
3. Кнопка Вкл/Выкл
4. Курсор вверх
5. Выход (Esc)
6. Батарейный отсек
7. Курсор вниз
8. Регулировка яркости, усилить
9. Регулировка яркости, снизить





- 10. Зонд
- 11. TV выход
- 12. Адаптер для USB зарядки
- 13. Кнопка сброса (RESET)
- 14. Слот для карты памяти
- 15. Кнопка фото (Снимок)
- 16. Кнопка видео (Запись)

Работа с инструментом

Включение инструмента

Нажмите на кнопку 3 - инструмент включится. Чтобы выключить инструмент, нажмите на кнопку 3 еще раз.

Установка яркости изображения

Настройте яркость изображения с помощью кнопок “Bright +” и “Bright -”. 0 - самый низкий уровень яркости (дисплей не подсвечивается), максимальный уровень подсветки - 10 (Индикатор [LED:] на экране).

Поворот изображения

Поворачивайте изображение на дисплее на 180° с помощью кнопок 4 и 7.

Сохранение фотографий

Включите прибор. Нажмите кнопку СНИМОК  на обратной стороне прибора, чтобы сохранить фотографии. Дата и время отображаются на фотографии.

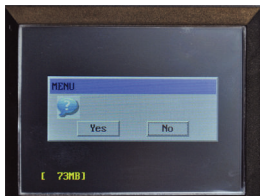
Сохранение видео

Включите прибор. Нажмите на кнопку ЗАПИСЬ  на обратной стороне прибора и удерживайте ее в течение 3-х секунд. Видео сохраняется. На дисплее отображается значок видео.

Для выключения записи нажмите на кнопку  еще раз. На экране отобразится сообщение [save file] - для сохранения нажмите кнопку [OK].

Главное меню

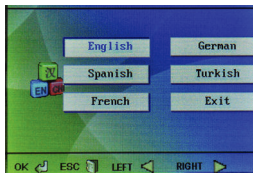
Включите прибор и нажмите кнопку OK. На дисплее отобразится следующее окно:



Выберите Yes, затем нажмите кнопку OK. Теперь вы в главном меню. Выберите необходимую иконку. Нажмите OK.

Установка языка

Выберите LANGUAGE и нажмите OK. Теперь выберите необходимый вам язык и нажмите OK.



Установка времени

Выберите TIME и нажмите OK. Курсором выберите необходимый вам параметр. Желтая стрелка показывает, какой параметр вы выбрали. С помощью кнопок СНИМОК и ЗАПИСЬ (на обратной стороне ручки) вы можете выставить дату и время. Нажмите OK. После чего вы автоматически вернетесь в главное меню.



Автоматическое отключение

Выберите AUTO OFF и нажмите ОК. Теперь вы можете выбрать необходимый вам параметр. Нажмите ОК. После чего вы автоматически вернетесь в главное меню.

TV выход

Подсоедините TV кабель (входит в комплектацию) к монитору. Выберите TV OUT в главном меню и нажмите ОК. Выберите необходимый параметр и нажмите ОК. После чего вы автоматически вернетесь в главное меню.

Функция память

Выберите MEMORY и нажмите ОК. Выберите необходимый формат с помощью кнопок СНИМОК и ЗАПИСЬ и нажмите ОК. Нажмите ESCAPE, чтобы вернуться в главное меню.

Фотография и Видео

Выберите EXPLORER и нажмите ОК. Выберите VIDEO PLAYER или PICTURE VIEW и нажмите ОК.

SET

Выберите SET и нажмите OK. Теперь вы можете выбрать необходимый вам параметр: яркость, контраст, оттенок, насыщенность цвета. Установите параметр с помощью кнопок СНИМОК и ЗАПИСЬ. Нажмите OK. После чего вы автоматически вернетесь в главное меню.



Спящий режим

Выберите POWER MODE и нажмите OK. Теперь выберите время, через которое включится спящий режим (30 сек/60 сек/180 сек/never) и нажмите OK. После чего вы автоматически вернетесь в главное меню. Через 30/60/180 сек дисплей погаснет. Для включения дисплея нажмите на любую кнопку.



Режим EXIT

Вы можете выйти из меню, нажав на кнопку ESC.

Соответствие стандартам Европейского Совета

Данный прибор имеет фабричную маркировку в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации.

Электромагнитная совместимость

Нельзя полностью исключать тот факт, что данный прибор не будет мешать работе других приборов (например, оборудованию навигационной системы). Точно также и другие приборы могут влиять на работу видеозондоскопа (например, близлежащие промышленные предприятия или радиопередатчики с интенсивным электромагнитным излучением).

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 1 года со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

- 1.Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
 - 2.Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
 - 3.Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
 - 4.Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром;
 - 5.Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
 - 6.На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
 7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
 - 8.Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
 - 9.В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.
-

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-80	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-79	Ульяновск (8422)24-23-69
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-61	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Новобрьск (3498)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3482)77-96-36	Чита (3022)39-34-83
Волжск (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-91	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(727)345-47-04	Беларусь +375(257)127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +998(312)96-26-47