

Руководство по эксплуатации



Видеоскоп


 **RGK** **DE-10**


www.rusgeocom.ru

Содержание

1. Техника безопасности	3
2. Комплект поставки	3
3. Назначение прибора	4
4. Особенности и преимущества	4
5. Описание прибора	4
5.1 Общее устройство	4
5.2 Кнопки управления	5
6. Работа с прибором	5
7. Замена батарей	6
8. Технические характеристики	7
9. Гарантийные обязательства	7

ВНИМАНИЕ!

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде чем использовать прибор.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Техника безопасности

- Прибор не предназначен для медицинского использования. Запрещается использовать прибор для исследования организма людей или животных.
- Запрещается давать прибор детям или неподготовленному персоналу.
- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора или зонд повреждены, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр RGK.
- Бережно обращайтесь с камерой, это особо чувствительная часть эндоскопа.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра RGK.
- Соблюдайте безопасную дистанцию от оборудования, находящегося под напряжением.
- Не храните и не используйте прибор в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Шт.
Видеоскоп	1
Гибкий зонд	1
Батарейка AA	4
Руководство по эксплуатации	1

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

3. Назначение прибора

Видеоскоп RGK DE-10 – это прибор, предназначенный для визуального контроля и диагностики труднодоступных мест, таких, как: закрытые, светоизолированные, имеющие малые входные отверстия системы ОВК и др. Видеоскопы широко применяются в самых разнообразных отраслях промышленности, таких, как электроэнергетика, металлургия, машиностроение, авиа и космическая промышленность и т. д.

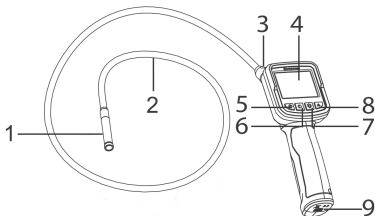
4. Особенности и преимущества

Видеоскоп RGK DE-10 снабжен качественным и удобным дисплеем, обеспечивающими четкое отображение в реальном времени. Гибкий зонд длиной 1 метр оснащен камерой с подсветкой из 4 светодиодов.

- Водостойкая конструкция зонда
- Регулировка цветовой насыщенности и яркости изображения
- Поворот изображения на дисплее
- Простота и удобство в работе

5. Описание прибора

5.1 Общее устройство




- 1) Камера гибкого зонда
- 2) Гибкий зонд
- 3) Соединительный разъем видеоскопа с гибким зондом
- 4) Дисплей


- 5) Кнопка 
- 6) Кнопка 
- 7) Кнопка 
- 8) Кнопка 
- 9) Крышка батарейного отсека

5.2 Кнопки управления

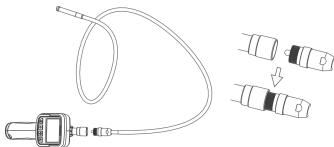
Кнопка . Включение/выключение прибора.



Кнопка . Регулировка цветовой насыщенности изображения.

Кнопка . Регулировка яркости светодиодов подсветки камеры.

Кнопка . Поворот изображения на дисплее.


6. Работа с прибором



1. Присоедините гибкий зонд к прибору, плотно завинтите по резьбе.
2. Включите прибор долгим нажатием на кнопку . Если зонд подключен правильно, примерно через 1-2 секунды на дисплее появится изображение. При нарушении подключения зонда с камерой на дисплее появится сигнал о необходимости подключить зонд (connect to cable).
3. Настройте нужное качество изображения, нажимая кнопку регулировки цветовой насыщенности изображения .



Цветовая насыщенность изображения на дисплее прибора может быть настроена на одном из уровней от 0 до 6. Короткое нажатие кнопки регулировки меняет насыщенность на один уровень, долгое нажатие запускает непрерывный цикл изменений. Выбранный уровень насыщенности сохранится автоматически.


4. Настройте яркость подсветки камеры, меняя уровень освещенности исследуемого объекта с помощью кнопки регулировки яркости светодиодов .



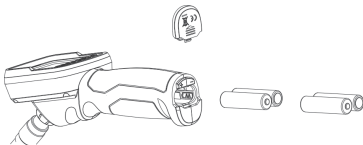
Подсветка камеры может быть настроена на одном из уровней от 0 до 4. Короткое нажатие кнопки регулировки меняет яркость на один уровень, долгое нажатие запускает непрерывный цикл изменений. Выбранный уровень яркости сохранится автоматически.


5. При необходимости пользуйтесь кнопкой поворота изображения на дисплее. Иконка данной функции расположена в левом верхнем углу дисплея. Изображение поворачивается сначала слева направо, затем сверху вниз.

7. Замена батарей

 Питание прибора осуществляется от четырех батарей типа AA на 1,5 В. Не используйте старые и новые батарейки одновременно, заменяйте все три батареи.

Батарейный отсек находится на обратной стороне прибора. Откройте крышку батарейного отсека и вытащите батареи (см. рисунок ниже). Вставьте новые батареи, соблюдая полярность. Плотно закройте крышку батарейного отсека.



 Не выбрасывайте использованные батареи вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

8. Технические характеристики

Разрешение дисплея	640 x 480 пикселей
Размер дисплея	2,4"
Тип дисплея	TFT
Диаметр объектива	9 мм (макс. 10 мм)
Длина зонда	1 м
Источник света	4 светодиода
Глубина резкости	>20 мм
Видеосигнал	аналоговый
Поле зрения	60°
Яркость изображения	регулируемая - 7 уровней
Подсветка	регулируемая - 5 уровней
Степень защиты от пыли и влаги	IP 67 (камера зонда)
Питание	4 батареи AA 1,5В
Габаритные размеры	194 x 74 x 68 мм
Масса	218 г

9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу;

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

EAC

www.rgk-tools.com

www.rusgeocom.ru