

Инструкция по эксплуатации

Видеоэндоскоп Сорокин 21.25

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/videoskopy/sorokin/videoendoskop_sorokin_21.25/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/videoskopy/sorokin/videoendoskop_sorokin_21.25/#tab-Responses

ВИДЕОЭНДОСКОП

21.25

СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
устройство изделия	5
Подготовка к работе	6
Порядок работы	8
Требования безопасности	10
Гарантийные обязательства	11
Отметка о ремонте	12

Видеоэндоскоп разработан как устройство для обследования труднодоступных мест в узлах и агрегатах авто- и мототехники, механизмов, оборудования, труб и других объектов.

Аппарат оснащён водонепроницаемым объективом со светодиодной подсветкой, позволяющим вести диагностику в режиме реального времени.

ВАЖНО. Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Гибкий зонд с 9 мм камерой 1 шт.
2. Монитор 2,4" TFT-LCD 1 шт.
3. Комплект принадлежностей 1 компл.
4. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации 1 шт.
5. Упаковка изделия 1 кор.



Рисунок 1 – Комплект поставки

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер по каталогу	21.25
Разрешение камеры, пксл	640×480 (PAL) 640×480 (NTSC)
Угол обзора, °	45
Минимальное освещение, люкс	0
Сенсор изображения	CMOS
Источник питания	4×AA
Диаметр зонда, мм	9
Степень защиты	IP67 (только для объектива и зонда)
Тип LCD-экрана	2,4" TFT
Эффективное число пикселей	480–234
Формат сигнала видео	PAL/NTSC
Потребляемый ток (макс.), mA	150
Температура эксплуатации, °C	-10 – +50
Допустимая влажность, %	15–85
Вес, кг	0,4
Габаритные размеры, мм	201×83×59

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

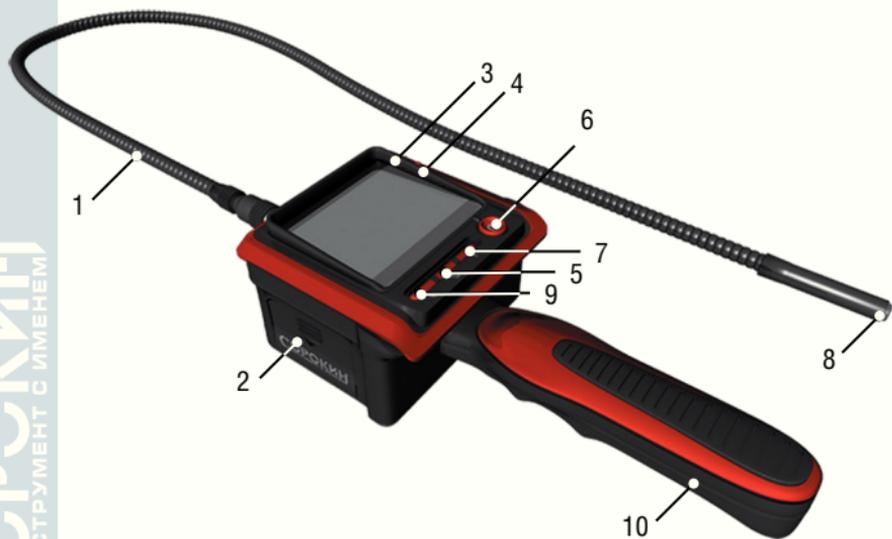


Рисунок 2 - Устройство изделия

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Гибкий зонд | 6. Кнопка включения/выключения питания |
| 2. Аккумуляторный блок | 7. Кнопка «Зеркало» |
| 3. Индикатор питания | 8. Объектив |
| 4. Индикатор низкого напряжения | 9. Контроль яркости LCD-дисплея |
| 5. Контроль яркости светодиодов | 10. Рукоятка |

Установка элементов питания

1. Снимите крышку и вытащите аккумуляторный блок из корпуса (рис. 3а, 3б);
2. Вставьте 4 батарейки АА в соответствующие ложементы, правильно расположив их, как показано в отсеке (рис. 3в);
3. Установите аккумуляторный блок с батарейками и закройте крышку.

ВНИМАНИЕ! Устанавливайте или проводите замену батареек сухими руками.

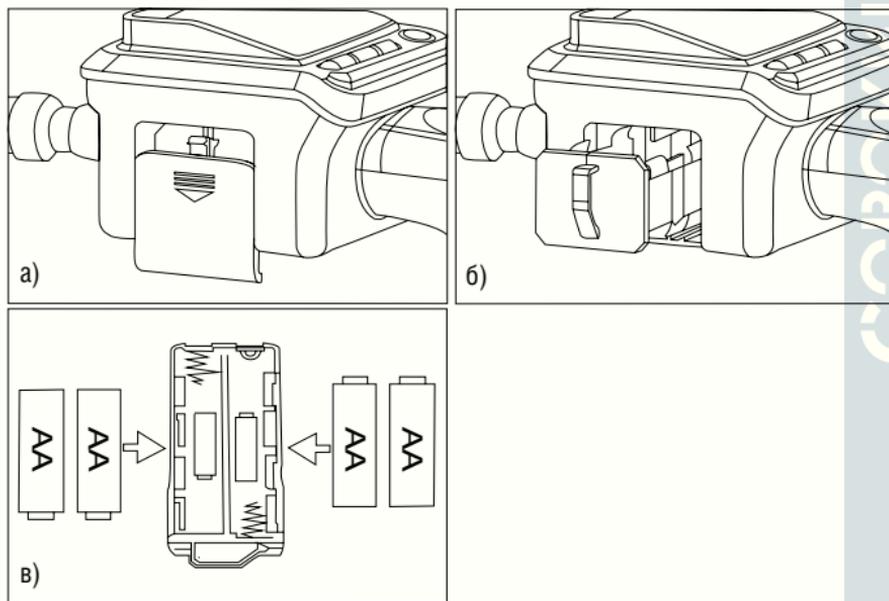


Рисунок 3 - Установка элементов питания

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подсоединение гибкого зонда к монитору

Подсоедините зонд с камерой к блоку управления, удостоверьтесь, что паз на разъёме блока управления совместился с язычком на разъёме зонда. После того, как язычок вошел в паз, аккуратно начинайте накручивать резьбовую втулку.



Рисунок 4 - Подсоединение гибкого зонда к монитору

Подсоединение комплектующих деталей

Включенные в комплект детали (зеркало, крючок и магнит) прикрепляются к трубке в порядке, указанном на рис. 5.

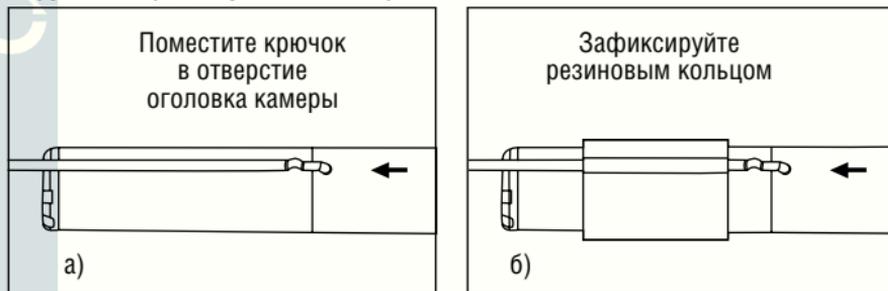


Рисунок 5 - Подсоединение комплектующих деталей

1. Нажмите кнопку питания, чтобы включить камеру (см. рис. 6а). Загорится индикатор питания и LCD-монитор заработает.
2. Если изображение на мониторе нечёткое, настройте его с помощью кнопок на приборе (см. рис. 2, стр. 5).
 - Яркость светодиодов подсветки: 6 уровней яркости светодиодов (см. рис. 6б) могут регулироваться нажатием кнопки «Контроль яркости светодиодов» (п. 5, рис. 2).
 - Яркость монитора: 8 уровней яркости монитора регулируются нажатием кнопки «Контроль яркости монитора» (п. 9, рис. 2).

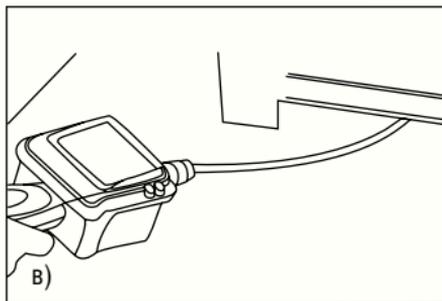


Рисунок 6 – Порядок работы

ПОРЯДОК РАБОТЫ

3. Чтобы изменить ориентацию изображения на мониторе, нажимайте кнопку «Зеркало» (п. 7, рис. 2). Есть 4 возможных варианта, которые вы можете задать, нажимая эту кнопку.
4. При использовании зонд должен легко изгибаться. Изгибы должны быть плавными. Не прикладывайте чрезмерного усилия (см. рис. 6в).
5. В комплект поставки видеозондоскопа входят приспособления, которые могут быть использованы для извлечения мелких деталей из труднодоступных мест.

ВАЖНО! Гибкий зонд может принимать разные формы, это поможет вам исследовать труднодоступные области.

ВНИМАНИЕ! Не погружайте монитор в воду. Храните в сухом месте. Эти меры снизят риск электрического шока и повреждений. У полностью собранного устройства, водостойкие только объектив и зонд.

- Выключайте аппарат, если не используете его.
- Особое внимание должно быть уделено экологическим аспектам утилизации батареек.
- Вытаскивайте батарейки, когда очищаете аппарат.
- Извлекайте батарейки, если собираетесь длительное время не использовать аппарат.
- При замене батареек, заменяйте все четыре батарейки на новые. Никогда не заменяйте одну, две или три батарейки.
- Используйте только рекомендованные по типу и размеру элементы питания.
- Убедитесь, что установили батарейки в соответствии с полярностью, указанной в отсеке для батареек.
- Храните устройство надлежащим образом. Воздействие высоких температур может привести к взрыву элементов питания.
- Храните батарейки так, чтобы предотвратить непосредственный контакт с другими предметами.
- Некоторые страны имеют предписания, касающиеся утилизации элементов питания. Пожалуйста, следуйте этим правилам.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы: +7(495) 363-91-00, 8(800) 333-40-40, tool@sorokin.ru

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Произведено для
СОРОКИН®
Россия