

# SeeSnake® CS6x



## ОСТОРОЖНО!

Прежде чем пользоваться этим прибором, внимательно прочитайте данную инструкцию. Невыполнение и несоблюдение правил, приведенных в данном руководстве, может привести к поражению электрическим током, пожару и(или) стать причиной серьезной травмы.



Доступны приложения-компаньоны



Для получения технической поддержки или дополнительной информации по использованию CS6x посетите веб-сайт [support.seesnake.com/cs6x](http://support.seesnake.com/cs6x) или отсканируйте данный QR код.



## Содержание

### Введение

Нормативные акты .....	3
Знаки безопасности.....	3

### Общие правила техники безопасности

Безопасность рабочей зоны .....	4
Электробезопасность.....	4
Личная безопасность.....	4
Эксплуатация и обслуживание оборудования .....	5
Эксплуатация и обслуживание батареи.....	5
Проверка перед началом эксплуатации .....	6

### Обзор SeeSnake CS6x

Описание.....	7
Спецификации .....	8
Компоненты .....	9

### Инструкция по эксплуатации

Техника безопасности при работе с SeeSnake CS6x.....	10
Краткое описание процедуры инспекции .....	11
Подключение к барабану камеры.....	11
Подача питания на систему.....	11
Цифровая клавиатура .....	12
Пользовательский интерфейс.....	14

### Обслуживание и поддержка

Поддержка продукта .....	16
Обновления программного обеспечения .....	16
Чистка .....	16
Транспортировка и хранение .....	16
Сервисное обслуживание и ремонт .....	17
Утилизация.....	17
Устранение неисправностей .....	18

## Введение

Предупреждения, предостережения и указания, приведенные в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные условия и ситуации, которые могут возникнуть. Оператор должен понимать, что разумный подход и осторожность — это факторы, которые зависят от оператора и не могут быть присущи продукту.

## Нормативные акты

**CE** Если необходимо, то к данному руководству в виде отдельной брошюры прилагается Декларация о соответствии нормам ЕС (890-011-320.10).

Директива 2014/53/ЕС		
Радиоизлучение	Рабочий диапазон/Мощность	
Bluetooth 4.0	2402 – 2480 МГц	14,20 дБм
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2400 – 2483,5 МГц	19,90 дБм
Wi-Fi 802.11 a/n	5150 – 5250 МГц	20,46 дБм
	5250 – 5350 МГц	18,32 дБм
	5470 – 5725 МГц	19,43 дБм

**FCC** Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Работа устройства зависит от следующих двух условий: (1) данное устройство не может создавать вредные помехи, и (2) данное устройство должно воспринимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное нарушение работы устройства.

Содержит модуль передатчика FCC ID: Z64-WL18SBMOD.

## Знаки безопасности

Для сообщения важных сведений о безопасности в этом руководстве и на изделии приведены знаки безопасности и сигнальные слова. Данный раздел позволяет лучше понять значения этих сигнальных слов и знаков.



Это символ, указывающий на угрозу безопасности. Он используется для оповещения вас о потенциальных угрозах получения травмы. Неукоснительно соблюдайте все правила техники безопасности, которые приведены после этого знака, во избежание возможной травмы или смерти.

### **⚠ ОПАСНО**

**ОПАСНО.** Этот знак указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или серьезной травме.

### **⚠ ОСТОРОЖНО**

**ОСТОРОЖНО.** Этот знак указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезной травме.

### **⚠ ВНИМАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ.** Этот знак указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травмам низкой или средней степени тяжести.

**УВЕДОМЛЕНИЕ** **УВЕДОМЛЕНИЕ.** Этот знак указывает на информацию, относящуюся к защите собственности.



Этот знак предупреждает о необходимости внимательно изучить руководство по эксплуатации перед использованием оборудования. Руководство по эксплуатации содержит необходимую информацию по надлежащему и безопасному использованию оборудования.



Этот знак предупреждает о необходимости постоянного ношения защитных очков с боковыми щитками или закрытых защитных очков при работе с данным оборудованием с целью снижения риска получения травмы глаз.



Этот знак указывает на риск поражения электрическим током.

## Общие правила техники безопасности

**⚠ ОСТОРОЖНО**



Прочитайте все предупреждения о технике безопасности и инструкции. Невыполнение и несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и(или) серьезной травме.

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!**

### Безопасность рабочей зоны

- Рабочая зона должна содержаться в чистоте и быть хорошо освещенной. Захламление и недостаточное освещение способствуют несчастным случаям.
- Не эксплуатируйте оборудование во взрывоопасных атмосферах, в которых присутствуют легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Оборудование может вызвать искры, от которых может произойти возгорание пыли или паров.
- Во время эксплуатации оборудования не допускайте присутствие рядом детей и посторонних лиц. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.
- Старайтесь избегать работы в условиях дорожного движения. При работе на проезжей части или вблизи нее следите за движущимися транспортными средствами. Одевайте яркую одежду или светоотражающие жилеты.

### Электробезопасность

- Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, повышается риск поражения электрическим током.
- Избегайте воздействия дождя или влажной среды. Попадание воды внутрь оборудования повышает риск поражения электрическим током.
- Обеспечивайте сухость всех электрических соединений и отсутствие их контакта с землей. Прикосновение к оборудованию или штепсельным вилкам мокрыми руками может повысить риск поражения электрическим током.
- Не допускайте повреждения шнура. Не тяните за шнур при переноске, перемещении или отключении от сети электрических инструментов. Не подвергайте шнур воздействию тепла, масла, острых предметов и двигающихся частей. Поврежденный или запутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.

- Если необходимо использовать оборудование во влажных условиях, то пользуйтесь защищенным источником питания с устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### Личная безопасность

- Используя оборудование, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте оборудование, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Невнимательность при использовании оборудования может привести к тяжелой травме.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду и ювелирные украшения. Свободная одежда, ювелирные украшения и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Соблюдайте гигиену. Вымойте теплой мыльной водой руки и другие части тела, контактировавшие с содержимым дренажной трубы после перемещения или использования оборудования для инспекции дренажных труб. Для предотвращения заражения токсичными и инфекционными материалами при работе с оборудованием для инспекции дренажных труб не принимайте пищу и не курите.
- Всегда используйте соответствующие средства индивидуальной защиты, когда вы перемещаете или используете оборудование в дренажных трубах. Дренажные трубы могут содержать химикаты, бактерии и другие вещества, которые могут быть токсичны, заразны и стать причиной ожогов или других проблем. К необходимым средствам индивидуальной защиты всегда относятся защитные очки и могут относиться противопылевой респиратор, каска, средства защиты слуха, перчатки или рукавицы для очистки дренажных труб, латексные или резиновые перчатки, защитные маски, закрытые защитные очки, защитная спецодежда, респираторы и нескользящая обувь со стальным носком.
- При одновременном использовании оборудования для очистки дренажных труб и оборудования для инспекции дренажных труб пользуйтесь перчатками RIDGID для очистки дренажных труб. Никогда не хватайтесь за вращающийся кабель для очистки дренажных труб, используя что-либо другое, в том числе другие перчатки или тряпку, которые могут намотаться на кабель и травмировать кисть руки. Под перчатки RIDGID для очистки дренажных труб надевайте только латексные или резиновые перчатки. Не используйте поврежденные перчатки для очистки дренажных труб.

## Эксплуатация и обслуживание оборудования

- **Не применяйте чрезмерную силу при использовании оборудования.** Используйте оборудование, подходящее для вашей задачи. Правильно подобранное оборудование позволит лучше и безопаснее выполнить необходимую работу.
- **Не используйте оборудование с неисправным выключателем электропитания.** Любое оборудование с неисправным выключателем электропитания опасно в использовании и подлежит ремонту.
- **Перед настройкой, заменой принадлежностей или помещением на хранение отключите штепсельную вилку от источника питания и(или) отсоедините батарейный блок.** Профилактические меры по обеспечению безопасности снижают риск получения травмы.
- **Храните неработающее оборудование в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ним людей, незнакомых с оборудованием или инструкциями по его эксплуатации.** Оборудование может быть опасно при использовании людьми, не прошедшими обучение.
- **Обслуживание оборудования.** Проверьте оборудование на наличие неверного смещения и сцепления движущихся частей, недостающих частей, неисправных частей и любых других состояний, которые могут оказать негативное влияние на работу оборудования. Поврежденное оборудование следует отремонтировать перед использованием. Оборудование, не обслуживаемое надлежащим образом, часто становится причиной несчастных случаев.
- **Не тянитесь слишком далеко.** Всегда сохраняйте правильную стойку и держите равновесие. Это позволит лучше контролировать оборудование в неожиданных ситуациях.
- **Используйте оборудование и принадлежности в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия эксплуатации и особенности работы, которую нужно выполнить.** Использование оборудования для проведения работ, для которых оно не предназначено, может привести к возникновению опасной ситуации.
- **Используйте только рекомендуемые производителем принадлежности для вашего оборудования.** Принадлежности, которые могут эксплуатироваться вместе с одним видом оборудования, могут стать опасными при использовании с другим видом оборудования.
- **Ручки оборудования должны быть сухими, чистыми, без следов масла и смазки.** Чистые ручки позволяют лучше контролировать оборудование.
- **Предохраняйте ЖК-дисплей от ударов во время использования.** Из-за ударов, нанесенных по передней панели ЖК-дисплея, может разбиться стекло и ЖК-дисплей может полностью выйти из строя.

## Эксплуатация и обслуживание батареи

- **Используйте оборудование только с батарейными блоками, предназначенными конкретно для него.** Использование любого другого типа батарейного блока может стать причиной травмы и(или) пожара.
- **Перезаряжайте батареи только с помощью зарядного устройства, указанного производителем.** Зарядное устройство, предназначенное для одного типа батарейного блока, может создать риск пожара при его использовании с другим типом батарейного блока.
- **Не накрывайте зарядное устройство во время использования.** Для его правильной работы необходима надлежащая вентиляция. Накрытое зарядное устройство может стать причиной пожара.
- **Использовать и хранить батареи и зарядные устройства нужно в сухих местах с должной температурой, которые указаны в их документации.** Экстремальная температура и влажность могут повредить батарею и стать причиной утечки, поражения электрическим током, пожара или ожогов.
- **Не проверяйте батарею с помощью электропроводящих предметов.** Короткое замыкание полюсов батареи может привести к возникновению искр, получению ожогов или поражению электрическим током. Убедитесь, что металлические предметы такие, как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие небольшие металлические предметы, не замкнут контакты неиспользуемой в данный момент батареи. Короткое замыкание контактов батареи может привести к получению ожогов или пожару.
- **При неподходящих условиях эксплуатации из батареи может вытечь жидкость.** Избегайте контакта с такой жидкостью. При контакте промойте водой. При попадании в глаза обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из батареи, может вызвать раздражение и ожоги.
- **Правильно утилизируйте батареи.** Воздействие высоких температур может стать причиной взрыва батареи. Не бросайте батареи в огонь. В некоторых странах действуют правила утилизации батарей. Соблюдайте все действующие правила.

## Проверка перед началом эксплуатации

**⚠ ОСТОРОЖНО**



Для снижения риска получения серьезной травмы от поражения электрическим током или по какой-либо другой причине и для устранения возможности поломки оборудования перед каждым использованием проверяйте его и устраняйте имеющиеся проблемы.

Для проведения инспекции всего оборудования, выполните следующее:

1. Выключите свое оборудование.
2. Отсоедините и проверьте все шнуры, кабели и разъемы на наличие повреждений и модификаций.
3. Протрите оборудование для очистки его от пыли, масла и других загрязнений. Это облегчит проведение инспекции и предотвратит выкальзывание оборудования из рук во время перемещения или использования.
4. Убедитесь, что в вашем оборудовании нет сломанных, изношенных, утерянных, смещенных или сцепившихся деталей, а также какой-либо другой проблемы, которая может стать помехой для его безопасной нормальной эксплуатации.
5. Ознакомьтесь с инструкциями всего оборудования, которое подлежит инспектированию, и убедитесь, что оно находится в хорошем рабочем состоянии.
6. Проверьте рабочую зону на:
  - Наличие достаточного освещения.
  - Наличие легковоспламеняющихся жидкостей, паров или пыли. Если таковые были обнаружены, то не приступайте к работе в данной зоне, пока все источники опасности не будут выявлены и устранены. Данное оборудование не выпускается во взрывозащищенном исполнении. Электрические соединения могут привести к возникновению искр.
  - Найдите ровное, чистое, сухое место для оператора. Не используйте оборудование, стоя в воде.
7. Оцените работу, которую необходимо выполнить, и выберите оборудование, подходящее для выполнения поставленной задачи.
8. Осмотрите рабочую зону и, если необходимо, установите барьеры для ограничения доступа в нее посторонних.

**Дополнительная конкретная информация по безопасному обращению с продуктом и предупреждения приводятся на странице 10 и далее.**

## Обзор SeeSnake CS6x



### Описание

Монитор для отчетов RIDGID® SeeSnake® CS6x с поддержкой Wi-Fi — это решение «все-в-одном» для записи аудиовизуальной информации и предоставления результатов проверки вашим клиентам прямо с места проведения работ. CS6x создан для обеспечения быстрой и эффективной работы. Он снимает фотографии и видео и записывает их прямо на USB-диск. Профессиональные мультимедийные отчеты создаются автоматически во время вашей работы, повышая вашу производительность и помогая вам быстрее перейти к выполнению следующего заказа.

Устройство CS6x совместимо со всеми барабанами камер SeeSnake и удобно крепятся к SeeSnake Max rM200 для легкой транспортировки и хранения.

Скачайте HQx Live — бесплатное приложение-компаньон для iOS™ или Android™, которое позволяет использовать мобильное устройство в качестве второго экрана. При помощи модуля Wi-Fi, встроенного в CS6x, вы можете подключить смартфон или планшет к CS6x для обеспечения непрерывной, высококачественной передачи потокового видео непосредственно на устройство. Это позволяет вам показывать процесс инспекции вашим клиентам в режиме реального времени. HQx Live также позволяет записывать аудиовизуальную информацию с сопряженного устройства.

Программа HQ ускоряет процесс выполнения критических и обычных обновлений, что помогает вам улучшить работу вашего оборудования и продлить его срок службы. HQ также позволяет вам управлять заказами и создавать отчеты для клиентов. Программа HQ предустановлена на USB-диск объемом 8 ГБ, который входит в комплект поставки.

Для получения поддержки и дополнительных сведений об использовании вашего устройства CS6x перейдите по адресу [support.seesnake.com/cs6x](http://support.seesnake.com/cs6x).

Спецификации	
<b>Вес без батареи</b>	1,6 кг [3,4 фунтов]
<b>Размеры</b>	
Глубина	362 мм [14,2 дюйма]
Ширина	165 мм [6,5 дюйма]
Высота	128 мм [5 дюймов]
<b>Источник питания</b>	Литий-ионная аккумуляторная батарея на 18 В или адаптер переменного тока
<b>Номинальная мощность</b>	16-25 В постоянного тока, 30 Вт
<b>Дисплей</b>	
Тип	Цветной ЖК-дисплей
Размер	145 мм [5,7 дюйма]
Разрешение	VGA 640 × 480 пикселей
Яркость	500 кд/м <sup>2</sup>
<b>Аудиовизуальная информация</b>	
Стандартное видео	MPEG4 (H.264)
Видео в режиме «Автозапись»	MPEG4 (H.264) Формат, обеспечивающий сильное сжатие данных и использующий частоту кадров, которая оптимизирована для экономии памяти при проведении инспекций труб
Фотография	JPG
Фотокомментарий (PhotoTalk™)	MPEG4 (H.264) Одиночное изображение со звуковым комментарием
Звук	Встроенные микрофон и динамик

Спецификации	
<b>Метод передачи</b>	USB 2.0
<b>USB-порт</b>	1 × 1,5 A
<b>Подключаемость</b>	
Bluetooth	4,0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура*	от -10 °C до 50 °C [от 14 °F до 122 °F]
Температура хранения	от -20 °C до 60 °C [от -4 °F до 140 °F]
Относительная влажность	от 5 % до 95 %
Высота	4000 м [13 120 футов]
*Адаптер переменного тока предназначен для использования при температуре от 0 °C до 40 °C [от 32 °F до 104 °F]. При применении адаптера переменного тока использование устройства может быть ограниченным в условиях экстремальных температур.	

## Стандартное оборудование

- SeeSnake CS6x
- Адаптер переменного тока
- USB-диск на 8 ГБ (с предустановленным HQ)
- Руководство оператора

## Компоненты



Примечание: максимальная длина USB-диска, которая позволяет закрыть крышку USB-порта, — 50 мм (2 дюйма).

## Держатель

Конструкция устройства CS6x позволяет вставлять его в держатель, который можно установить на многих барабанах камеры SeeSnake, в том числе rM200, microReel, microDrain и nanoReel. Всегда крепите CS6x к держателю с помощью ремешка с застежкой-липучкой Velcro®.



## Инструкция по эксплуатации

**⚠ ОСТОРОЖНО**



Данный раздел содержит важные правила техники безопасности, которые относятся непосредственно к RIDGID® SeeSnake® CS6x. Перед использованием CS6x внимательно ознакомьтесь с данными мерами предосторожности, чтобы снизить риск поражения электрическим током, пожара и(или) серьезной травмы.

**СОХРАНИТЕ ВСЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ  
И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!**

### Техника безопасности при работе с SeeSnake CS6x

- **Адаптер переменного тока не является водонепроницаемым и предназначен для использования только в помещении.** Для предотвращения поражения электрическим током не подавайте на систему питание с помощью адаптера переменного тока вне помещений или во влажных условиях.
  - **Монитор не обеспечивает защиту и изоляцию от высокого напряжения.** Не используйте, если есть опасность контакта с высоким напряжением.
  - **Не подвергайте устройство механическим воздействиям.** Механические воздействия могут повредить оборудование и повысить риск получения тяжелой травмы.
  - **Неправильная переноска системы может привести к тому, что CS6x отсоединится от блока держателя.** В свою очередь, это может привести к повреждению имущества и(или) серьезной травме. Всегда крепите CS6x к держателю с помощью ремешка с застежкой-липучкой Velcro®.
- **Перед началом эксплуатации оборудования прочитайте и усвойте данное руководство по эксплуатации, руководство по эксплуатации бабана камеры и инструкции по эксплуатации другого используемого оборудования.** Невыполнение всех инструкций может привести к повреждению имущества и(или) серьезной травме. Храните данное руководство вместе с оборудованием для будущего использования.
  - **Не используйте оборудование, если вы стоите в воде или оборудование находится в воде.** Эксплуатация оборудования при нахождении в воде повышает риск поражения электрическим током. Нескользящая обувь на резиновой подошве может предотвратить скольжение и поражение электрическим током на мокрых поверхностях.
  - **Полюсный наконечник батареи, а также остальное электрическое оборудование и соединения не являются водонепроницаемыми.** Не размещайте оборудование во влажных местах.
  - **В качестве источника питания используйте только совместимую батарею или адаптер переменного тока.** Использование любой другой батареи может создать угрозу пожара и(или) причинения травмы. При питании от батареи защищайте монитор от воздействия погодных явлений.

## Краткое описание процедуры инспекции

**⚠ ОСТОРОЖНО**



При проведении инспекции дренажных труб, в которых могут быть опасные химикаты или бактерии, надевайте соответствующие защитные средства: латексные или резиновые перчатки, закрытые защитные очки, защитные маски и респираторы. Всегда надевайте защиту для глаз, чтобы защитить их от пыли и других инородных тел.

Ниже приводится обзор порядка выполнения инспекции трубы с помощью системы SeeSnake:

1. Подключите монитор к барабану камеры, используя системный кабель.
2. Нажмите на клавишу питания .
3. Осторожно поместите камеру в трубу. Предохраняйте проталкивающий кабель от повреждений об острые края входного отверстия трубы.
4. Двигайте камеру по трубе и наблюдайте за происходящим на дисплее.
5. В зависимости от требований конкретного заказа вы можете выполнить одно или несколько из следующих действий:
  - Запись аудиовизуальной информации.
  - Передача потокового видео в режиме реального времени на ваше мобильное устройство и передача аудиовизуальной информации клиентам.
  - Определение положения точки или траектории и инспектирования.
  - Выполнение измерения расстояния до временного сегмента.
  - Добавление пользовательского наложения.
  - Просмотр выполненной работы, записанной аудиовизуальной информации и предварительный просмотр отчета.
  - Отправка отчета клиенту на USB-диске.

## Подключение к барабану камеры

CS6x можно подключить к любому барабану камеры SeeSnake с использованием системного кабеля SeeSnake.

1. Оттяните назад внешнюю стопорную втулку разъема системного кабеля.
2. Совместите выступ штекера и пластиковый направляющий шип разъема и вставьте штекер, удерживая его строго прямо.
3. Затяните внешнюю стопорную втулку.

### УВЕДОМЛЕНИЕ

Крутите только внешнюю стопорную втулку. Для предотвращения поломки контактных штырей никогда не сгибайте и не крутите штекер.



## Подача питания на систему

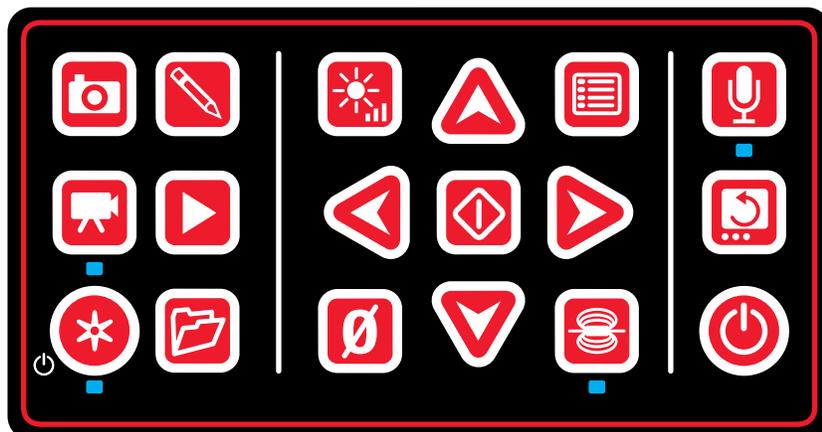
### УВЕДОМЛЕНИЕ

Неожиданное отключение питания может привести к потере и повреждению данных.

В качестве источника питания системы используется литий-ионная аккумуляторная батарея на 18 В или адаптер переменного тока. Время работы батареи может варьироваться в зависимости от ее емкости батареи и условий использования.

*Примечание: адаптер переменного тока не заряжает батарею на 18 В.*

## Цифровая клавиатура



Клавиши и функции		
Клавиша	Название	Функция
	Питание	Включение и отключение питания.
	Стрелки	Перемещение между меню и экранами и повышение или понижение уровня громкости во время воспроизведения.
	Выбор/Пауза	Выбор выделенных пунктов меню и сохранение изменений. Нажатие во время записи приостанавливает и возобновляет запись стандартного видео и запись видео в режиме «Автозапись».
	Меню	Открывает меню для изменения таких параметров, как подключение, барабан, камера, регион и многих других. Нажмите для выхода из вкладок и экранов.
	Фотография/ фотокомментарий (PhotoTalk™)	Нажмите для фотографирования или нажмите и удерживайте для создания фотокомментария. Клавишу действия по умолчанию можно изменить в меню настроек.
	Видео	Запускает или останавливает запись видео.
	Автозапись	Запускает или останавливает запись видео в режиме «Автозапись». При необходимости нажмите один раз для включения питания и одновременного начала записи видео в режиме «Автозапись».
	Текст	Добавление и редактирование настраиваемого налагаемого текста.

Клавиши и функции		
Клавиша	Название	Функция
	Обзор	Открывает экран просмотра заказа для просмотра записанной аудиовизуальной информации, воспроизведения видео, добавления примечаний, ввода информации о заказчике и месте выполнения заказа, а также предпросмотра отчета по выполняемому заказу.
	Диспетчер заказов	Открывает «Диспетчер заказов» для просмотра списка заказов, создания нового заказа, предпросмотра текущего заказа, ввода информации о компании или удаления заказов с USB-диска.
	Яркость светодиодов	Управление яркостью светодиодов камеры.
	Обнуление	Длительное нажатие (> 3 сек.) обнуляет измерение системы в начале инспекции. Краткое нажатие (< 1 сек.) используется для запуска и завершения измерения временного сегмента. Измерение временного сегмента отображается в скобках.
	Зонд	Включение и отключение зонда.
	Отключение микрофона	Включение и отключение микрофона.
	Поворот изображения	Краткое нажатие (< 1 сек.) поворачивает изображение на 180 градусов. Повернутое изображение отразится в записанной аудиовизуальной информации. Длительное нажатие (> 3 сек.) поворачивает пользовательский интерфейс на 180 градусов.

## Пользовательский интерфейс



Пользовательский интерфейс		
1	Наложение времени и даты	--- Параметры: отображение только времени, только даты, обоих параметров или ни одного из параметров.
2	Подключаемость	Wi-Fi не подключен.
		Wi-Fi подключен.
3	Зонд	Bluetooth включен, но не подключен.
		Bluetooth подключен.
3	Зонд	Зонд включен и выполняет передачу.
4	Микрофон	Микрофон включен.
		Выполняется запись звука.
		Микрофон отключен.
5	Питание	Индикатор уровня заряда батареи.
		Питание от сети.

Пользовательский интерфейс		
6	Регистрация аудиовизуальной информации	 Сделана фотография.
		 Создан медиафайл фотокомментария (PhotoTalk™).
		 Выполняется видеозапись.
		 Видеозапись приостановлена.
		 Выполняется видеозапись в режиме «Автозапись».
		 Выполняется видеозапись в режиме «Автозапись», обнаружено движение.
		 Видеозапись в режиме «Автозапись» приостановлена.
7	Открыть заказ	 Заказ открыт.
8	Статус USB	 USB-диск вставлен. <b>USB-диск можно безопасно достать.</b>
		 <b>Не извлекайте USB-диск!</b> На USB-диск записывается аудиовизуальная информация. Преждевременное извлечение USB-диска может привести к утрате или повреждению данных.
		 Передача аудиовизуальной информации завершена. <b>USB-диск можно безопасно достать.</b>
9	Счетчик наложений	--- Параметры: показывать или скрывать счетчик.

## Обслуживание и поддержка

### Поддержка продукта

- Перейдите на [support.seesnake.com/cs6x](http://support.seesnake.com/cs6x)
- Электронная почта: [support@seesnake.com](mailto:support@seesnake.com)
- Звоните на бесплатный номер 1-888-477-5339

### Обновления программного обеспечения

Критические и обычные обновления программного обеспечения вашего монитора SeeSnake осуществляются через HQ. Использование программного обеспечения HQ для установки обновлений может продлить срок службы и улучшить функциональные возможности вашего оборудования.

### Чистка

**⚠ ОСТОРОЖНО**



**Чтобы уменьшить риск поражения электрическим током, перед чисткой отсоедините все шнуры и кабели, а также достаньте из CS6x батарею или отключите устройство от иного источника питания.**

Лучший способ чистки устройства — протирание его влажной тряпкой. Перед чисткой закройте крышку USB-порта. Не обмывайте устройство из шланга и не допускайте попадания любых жидкостей и влаги вовнутрь устройства. Не используйте жидкие и абразивные чистящие средства. Для очистки дисплея используйте только чистящие средства, предназначенные для ухода за ЖК-дисплеями.

## Принадлежности

Используйте только принадлежности, предназначенные и рекомендованные для использования вместе с CS6x. Принадлежности, предназначенные для использования вместе с другими инструментами, могут представлять опасность при эксплуатации вместе с CS6x.

Ниже перечислены продукты RIDGID, предназначенные для использования с CS6x:

- SeeSnake Max rM200;
- оригинальные барабаны камер SeeSnake;
- барабаны камер SeeSnake Max;
- комплект из двух батарей и зарядного устройства;
- комплект из одной батареи и зарядного устройства;
- приемники SeekTech или NaviTrack;
- передатчики SeekTech или NaviTrack.

## Транспортировка и хранение

При хранении и транспортировке вашей системы помните о следующем:

- Храните устройство в закрытом месте, недоступном для детей и лиц, не умеющих обращаться с ним.
- Храните в сухом месте для снижения риска поражения электрическим током.
- Храните устройство вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и другие приборы (в том числе усилители), генерирующие тепло.
- Храните при температуре от -20 °C до 60 °C [от -4 °F до 140 °F].
- Оберегайте устройство от сильной тряски и ударов во время транспортировки.
- Перед перевозкой и помещением устройства на хранение на длительный срок извлеките из него батарею.

## Сервисное обслуживание и ремонт

**Неправильное сервисное обслуживание или ремонт могут привести к тому, что эксплуатация CS6x станет небезопасной.**

Сервисное обслуживание и ремонт CS6x должны производиться в независимом авторизованном сервисном центре RIDGID. Для обеспечения безопасности монитора необходимо обеспечить проведение его сервисного обслуживания квалифицированным ремонтником и с использованием только идентичных запасных частей. Прекратите использование CS6x, извлеките батарею и обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту по сервисному обслуживанию в следующих случаях:

- Внутри оборудования пролита жидкость или попал какой-либо предмет.
- При соблюдении всех инструкций оборудование работает неправильно.
- Оборудование роняли, или оно было повреждено.
- Производительность оборудования заметно меняется.

Для получения информации о ближайшем независимом сервисном центре RIDGID и по любым вопросам сервисного обслуживания и ремонта:

- Свяжитесь с вашим местным дистрибьютором RIDGID.
- Перейдите на [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com).
- Свяжитесь с отделом технической поддержки RIDGID по электронной почте [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com) или телефону 1-800-519-3456 (только в США и Канаде).

## Утилизация

Детали данной системы содержат ценные материалы, которые могут быть переработаны. В вашем регионе могут быть компании, которые специализируются на утилизации таких материалов. Утилизируйте компоненты в соответствии со всеми применимыми нормами. Дополнительную информацию можно получить в местной организации по утилизации отходов.



**Страны ЕС:** не выбрасывайте электрическое оборудование вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с Директивой ЕС 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования и национальными законодательными актами, принятыми согласно данной директиве, электрическое оборудование, непригодное для дальнейшего использования, должно собираться отдельно и утилизироваться безопасным для окружающей среды способом.

## Утилизация батарей



RIDGID является лицензированным участником программы Call2Recycle®, которая осуществляется Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Будучи лицензиатом программы, RIDGID оплачивает стоимость утилизации аккумуляторных батарей RIDGID.

В США и Канаде RIDGID и другие поставщики батарей используют созданную в рамках программы Call2Recycle® сеть, в которую входят более 30 000 пунктов сбора и переработки аккумуляторных батарей. Отработанные батареи можно сдать для утилизации в любом пункте сбора. Чтобы найти пункт сбора, позвоните по номеру 1-800-822-8837 или посетите сайт [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org).

**Страны ЕС:** Неисправные и отработанные батарейные блоки и батареи должны утилизироваться в соответствии с Директивой 2006/66/ЕС.

Устранение неисправностей		
Проблема	Возможная неполадка	Решение
Система не включается	Источник питания	Убедитесь, что используется совместимая модель батареи. Не все батареи, которые входят в полюсный наконечник батареи, являются совместимыми.
		Зарядите батарею.
		Переключитесь на источник переменного тока.
Невозможно записать аудиовизуальную информацию	Не вставлен USB-диск	Вставьте USB-диск. Убедитесь, что используемый USB-диск работает, не поврежден и не находится в режиме «Только чтение».
Во время воспроизведения нет звука	Динамики выключены	Убедитесь, что светодиод под клавишей «Выключить микрофон»  горит, а значок стал желтым.
	Необходимо откорректировать настройки	Перейдите на вкладку «Настройки CS6x», чтобы изменить настройки громкости динамиков и(или) усиления микрофона.
Дисплей темный, или информация на нем трудноразличима	На дисплей попадает яркий свет	Разместите ЖК-дисплей так, чтобы на него не попадали прямые лучи солнца.
	Настройки ЖК дисплея	Чтобы изменить настройки дисплея, перейдите на вкладку «Настройки ЖК-дисплея».
	Настройки светодиодов камеры	Нажмите клавишу «Яркость светодиодов», чтобы  настроить яркость светодиодов камеры.
Недостоверные показания счетчика	Счетчик, встроенный в барабан, неверно настроен для конкретного барабана или проталкивающего кабеля	Убедитесь, что используются верные настройки длины кабеля, диаметра кабеля и барабана.
	Отсчет ведется с неверной нулевой точки	Убедитесь, что измерение начинается от нужной нулевой точки. Сбросьте нулевую точку при помощи клавиши «Обнуление»  .

## Устранение неисправностей

Нет прямой трансляции	На монитор SeeSnake не подается питание	Проверьте заряд батареи или правильность подключения адаптера переменного тока.
	Блок контактного кольца сломан, или соединение выполнено неправильно	Проверьте все направляющие и контактные штыри.
		Проверьте расположение и состояние штырей в блоке контактного кольца.
Неисправность системного кабеля	Проверьте подключение системного кабеля. Убедитесь, что штекер вставлен до упора.	

**Ridge Tool Company**  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe**  
Schurhovenveld 4820  
3800 Sint-Truiden  
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2018 Ridge Tool Company. Все права защищены.

В данном руководстве представлена максимально точная и достоверная информация. Компания Ridge Tool Company и ее дочерние предприятия оставляют за собой право вносить изменения в технические характеристики оборудования, программного обеспечения или и того, и другого, описанные в данном руководстве, без предварительного уведомления. На сайте [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) представлены последние обновления и дополнительная информация по данному продукту. В связи с постоянным совершенствованием продукта фотографии и другая графическая информация, приведенные в данном руководстве, могут отличаться от фактического вида продукта.

RIDGID и логотип RIDGID являются торговыми марками Ridge Tool Company, зарегистрированными в США и других странах. Все прочие зарегистрированные и незарегистрированные торговые марки, упомянутые в данном руководстве, являются собственностью соответствующих правообладателей. Упоминание о продукции третьей стороны носит исключительно ознакомительный характер и не является ни одобрением этой продукции, ни рекомендацией к ее использованию.

iPad, iPhone, iPod touch и App Store — это товарные знаки Apple Inc., зарегистрированные в США и других странах. «Made for iPod», «Made for iPhone» и «Made for iPad» означает, что электронное устройство было разработано для подключения соответственно к iPod, iPhone или iPad и сертифицировано разработчиком на соответствие стандартам Apple. Apple не несет ответственности за эксплуатацию этого устройства или его соответствие стандартам безопасности и регулирующим нормам. Обратите внимание, что использование этого устройства с iPod, iPhone или iPad может повлиять на производительность беспроводной связи.

IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и других странах и используется Apple Inc. на основании лицензии.

Словесный знак и логотипы Bluetooth являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc.

Android и Google Play являются торговыми марками Google Inc.