

SeeSnake® Compact²



⚠ 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.

**Показано на мониторе CS6x Versa™*

Для получения технической поддержки или дополнительной информации по использованию Compact2 посетите веб-сайт support.seesnake.com/ru/compact2 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 инструмента	5

Подготовка прибора к эксплуатации

Специальные правила техники безопасности

Техника безопасности при работе с SeeSnake Compact2	6
---	---

Обзор продукта

Описание	7
Технические характеристики	8
Типовое оборудование	8
Составные части системы	8

Инструкции по эксплуатации

Размещение	9
Управление камерой	10
Подключение к SeeSnake монитору	10
Трубные направляющие насадки	11
Извлечение камеры	12

Составные части

Само-ориентирующаяся камера	12
Блок системного кабеля	12

Блок подключения

Установка монитора	14
Отсоединение монитора	14

Обслуживание и поддержка

Обслуживание частей системы	15
Транспортировка и хранение	15
Обслуживание и ремонт	15
Утилизация	15
Устранение неполадок	16

Введение

Предупреждения, предостережения и указания, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, не могут предусмотреть все возможные условия и ситуации, которые могут возникнуть. Оператор должен понимать, что разумный подход и осторожность являются факторами, которые не могут быть встроены в продукт, но должны соблюдаться оператором.

Нормативные акты

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

FC Это устройство соответствует части 15 Правил Федерального агентства по связи США (FCC). При эксплуатации должны выполняться 2 условия: 1). Это устройство не должно оказывать вредное воздействие. 2). Это устройство должно допускать получение любых воздействий, в том числе воздействий, которые могут стать причиной нежелательного процесса.

Знаки безопасности

В данном руководстве по эксплуатации и на изделии приведены знаки безопасности и предупреждающие сообщения. В данном разделе приводятся значения этих предупреждений и знаков.



Этот знак предупреждает об опасности. Он используется для предупреждения о возможной угрозе здоровью. Неукоснительно соблюдайте все правила техники безопасности, которые приведены после этого знака, во избежание возможной угрозы жизни или здоровью.

⚠ ОПАСНО

ОПАСНО. Этот знак указывает на ситуацию, которая, если ее не избежать, несет непосредственную угрозу жизни и здоровью человека.

⚠ ОСТОРОЖНО

ОСТОРОЖНО. Этот знак указывает на ситуацию, которая, если ее не избежать, несет возможный риск для жизни и здоровья человека.

⚠ ВНИМАНИЕ

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

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



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



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



Этот знак указывает на риск поражения электрическим током.

Общие правила техники безопасности

⚠ ОСТОРОЖНО



Прочитайте все предупреждения и инструкции. невыполнение и несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) стать причиной серьезной травмы.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ!

Безопасность рабочей зоны

- Рабочая зона должна содержаться в чистоте и быть хорошо освещенной. Загромождение и недостаточное освещение приводят к несчастным случаям.
- Не эксплуатируйте инструмент во взрывоопасных помещениях, где присутствуют легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Инструмент может стать причиной искры, от которой может произойти возгорание пыли или паров.
- Во время работы инструмента не допускается присутствие детей и посторонних лиц. Невнимательность может привести к потере контроля над инструментом.
- Соблюдайте осторожность при работе около проезжей части. При работе на или вблизи проезжей части обращайте внимание на движущиеся транспортные средства. Носите яркую одежду или отражающие жилеты.

Электробезопасность

- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, то повышается риск поражения электрическим током.
- Избегайте воздействия дождя или влажной среды. Попадание воды вовнутрь инструмента повышает риск поражения электрическим током.
- Держите все электрические соединения сухими и вне контакта с землей. Прикосновение к инструменту 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 движущихся частей. Поврежденный или запутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.
- Если оборудование, подключенное к сети с помощью адаптера переменного тока, должно быть использовано в условиях повышенной влажности, то используйте защищенный источник питания с устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО при

работе с адаптером переменного тока снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Используя инструмент, следите за своими действиями, будьте внимательны и аккуратны. Не используйте инструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Невнимательность при использовании инструмента может привести к тяжелой травме.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободную одежду и ювелирные изделия. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.
- Соблюдайте гигиену. Вымойте теплой, мыльной водой руки и другие части тела, вступившие в контакт с содержимым дренажной трубы после 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 соответствующее персональное защитное снаряжение, когда обслуживаете или используете инструмент 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 персональной 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 подноском.
- 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 RIDGID перчатки для очистки дренажных труб надевайте только латексные или резиновые перчатки. Не используйте поврежденные перчатки для очистки дренажных труб.

Эксплуатация и обслуживание инструмента

- **Не применяйте чрезмерную силу при использовании инструмента.** Используйте инструмент, соответствующий вашей задаче. Правильно подобранный инструмент позволит лучше и безопаснее выполнить необходимую работу.
- **Не используйте инструмент с неисправным выключателем электропитания.** Любой инструмент с неисправным выключателем электропитания опасен в использовании и подлежит ремонту.
- **Перед настройкой, заменой деталей или упаковкой для хранения отсоедините штепсельную вилку инструмента от источника питания и(или) отсоедините портативный батарейный источник питания.** Профилактические меры по обеспечению безопасности снижают риск получения травмы.
- **Храните неработающий инструмент в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с инструментом людей, незнакомых с инструментом или с инструкциями по его эксплуатации.** Инструмент может быть опасен при использовании людьми, не прошедшими обучение.
- **Обслуживание инструмента.** Проверьте инструмент на наличие смещения и сцепления движущихся частей, недостающих частей, неисправных частей и любых других состояний, которые могут оказать влияние на работу инструмента. Поврежденное оборудование должно быть исправлено перед использованием. Оборудование, не обслуживаемое надлежащим образом, становится причиной многих несчастных случаев.
- **Не вытягивайте руки слишком далеко.** Всегда сохраняйте устойчивое положение и держите равновесие. Это позволит сохранять контроль над инструментом в неожиданных ситуациях.
- **Используйте инструмент и вспомогательные устройства в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия эксплуатации и поставленную задачу.** Использование инструмента для проведения работ, для которых данный инструмент не предназначен, может привести к возникновению опасных ситуаций.
- **Используйте только рекомендуемые производителем вспомогательные устройства для данного инструмента.** Вспомогательные устройства, которые могут эксплуатироваться с одним инструментом, могут стать опасными при использовании с другим.
- **Ручки инструмента должны быть сухими, чистыми, без следов масла и жира.** Чистые ручки инструмента позволяют лучше контролировать инструмент в неожиданных ситуациях.

Подготовка прибора к 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 рабочее состояние.

Для проведения инспекции всего оборудования, выполните следующее:

1. Выключите оборудование.
2. Отсоедините и проверьте все шнуры, кабели и разъемы на наличие повреждений или изменений.
3. Протрите устройство от пыли, масла и других загрязнений, чтобы облегчить проведение инспекции. Это позволит предотвратить выскальзывание устройства из рук во время переноски или эксплуатации.
4. Убедитесь, что нет сломанных, изношенных, утерянных, смещенных или сцепившихся деталей, а также какой-либо другой проблемы, которая может стать помехой для нормальной, безопасной эксплуатации прибора.
5. Проверьте все оборудование, которое будет использоваться, согласно соответствующим правилам эксплуатации, и убедитесь, что оно находится в хорошем рабочем состоянии.
6. Проверьте рабочую зону на:
 - Наличие хорошего освещения.
 - Наличие легковоспламеняющихся жидкостей, паров или пыли. Если таковые были обнаружены, то не приступайте к работе, пока все источники опасности не будут устранены. Данное оборудование не выпускается во взрывозащищенном исполнении. Электрические соединения могут стать причиной искры.
 - Найдите ровное, чистое, сухое место для оператора. Не работайте с устройством, стоя в воде.
7. Оцените работу, которую необходимо выполнить, и выберите оборудование, требуемое для выполнения поставленной задачи.
8. Осмотрите рабочую зону и, если необходимо, установите барьеры для ограничения доступа в рабочую зону посторонних лиц.

Специальные правила техники безопасности

⚠ ОСТОРОЖНО



Данный раздел содержит специальные правила техники безопасности, которые относятся непосредственно к SeeSnake Compact2. Перед использованием оборудования внимательно ознакомьтесь с данными мерами предосторожности, чтобы снизить риск поражения электрическим током, пожара и (или) получения серьезной травмы.

**ХРАНИТЕ ДАННЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!**

Техника безопасности при работе с SeeSnake Compact2

- Не переносите Compact2 за ручку стыковочного узла монитора или ручку, расположенную на передней панели, когда перемещаете систему на значительное расстояние или в условиях, когда отсоединение блока подключения может создать опасную ситуацию. Неожиданное отсоединение блока подключения может нанести значительный ущерб имуществу и (или) здоровью.
 - Использование Compact2 в положении, когда барабан не может вращаться свободно, может стать причиной перекручивания проталкивающего кабеля внутри барабана. Перекручивание проталкивающего кабеля может нанести значительный ущерб имуществу и (или) привести к получению тяжелой травмы. Во время эксплуатации разместите Compact2 на устойчивой поверхности и убедитесь, что барабан вращается свободно.
- Перед использованием инструмента прочитайте данное руководство по эксплуатации, руководство по эксплуатации монитора цифровых отчетов, а также все инструкции по эксплуатации остального используемого оборудования. Убедитесь, что прочитанное понято правильно. Несоблюдение инструкций может нанести значительный ущерб имуществу и (или) привести к получению тяжелой травмы. Храните это руководство вместе с инструментом для использования в будущем.
 - Эксплуатация инструмента, находясь в воде, повышает риск поражения электрическим током. Не используйте данный инструмент, если оператор или CS2 находятся в воде.
 - Батарея монитора цифровых отчетов, а также остальное электрическое оборудование и соединения не являются водонепроницаемыми. Не подвергайте инструмент воздействию влажной среды.
 - Инструмент не оборудован изоляцией и защитой от высокого напряжения. Не используйте, если есть опасность наличия высокого напряжения.
 - Чтобы предотвратить повреждение Compact2 и снизить риск получения травмы, не подвергайте инструмент воздействию механических ударов. Механические воздействия могут повредить оборудование и повысить риск получения тяжелой травмы.

Обзор продукта

Описание

SeeSnake Compact2 барабан камеры позволяет быстро и без особых усилий организовать и провести инспекцию в самых разнообразных по сложности и требованиям условиях. Compact2 включает в себя камеру с функцией само-ориентации, которая расположена на конце проталкивающего кабеля, достаточно жесткого, чтобы его можно было использовать для проталкивания через небольшие или узкие трубы, но достаточно гибкого, чтобы проходить через многочисленные тесные изгибы.



В Compact2 есть проталкивающий кабель с покрытием, снижающим трение, длиной 30 м [100 футов] и само-ориентирующаяся камера размером 25 мм [1 дюйм], разработанная для инспекции труб диаметром от 38 мм до 152 мм [от 1,5 дюйма до 6 дюймов] в зависимости от состояния трубы. Когда требуемое место в трубе найдено, то для обозначения этого места используйте встроенный зонд, работающий на частоте 512 Гц, а для определения положения зонда - приемник.

Все SeeSnake мониторы можно подсоединить к Compact2 с помощью SeeSnake системного кабеля. SeeSnake CS6x Versa специально разработан для установки на блок подключения Compact2, что позволяет осуществлять быструю инспекцию, легкую сборку и не требующую усилий транспортировку.

Уникальный блок подключения Compact2 значительно облегчает и ускоряет процесс сборки системы инспекции. Наклоните CS6x Versa на нужный угол обзора, если он подсоединен к стыковочному узлу, или достаньте его из стыковочного узла и разместите его в рабочей зоне в удобном месте.



Технические характеристики	
Вес	7.7 кг [17 фунтов]
Габаритные размеры	
Длина	626 мм [25 дюймов]
Высота	429 мм [17 дюймов]
Ширина	360 мм [14 дюймов]
Диаметр барабана	432 мм [17 дюймов]
Камера	
Тип	Само-ориентирующаяся
Длина	26 мм [1 дюйм]* 37 мм [1,5 дюймов]**
Диаметр	25 мм [1 дюйм]
Источник света	6 светодиодов
Зонд	512 Гц
Разрешение	
NTSC	656 × 492 пикселей
PAL	768 × 576 пикселей
Проталкивающий кабель	
Длина	30 м [100 футов]
Диаметр	7 мм [0,27 дюйма]
Диаметр стекловолокна	3 мм [0,12 дюйма]
Минимальный радиус изгиба	64 мм [2,5 дюйма]
Пропускная способность трубы †	от 38 мм до 152 мм [от 1,5 дюйма до 6 дюймов]
Длина системного кабеля	3 м [10 футов]
Рабочая среда	
Температура ‡	от -10°C до 50°C [от 14°F до 122°F]
Температура хранения	от -10°C до 70°C [от 14°F до 158°F]
Степень защиты оболочки без монитора	IP×6
Относительная влажность	от 5 % до 95 %
Высота над уровнем моря	4000 м [13120 футов]
Расчетная глубина работы камеры	Водонепроницаемость 100 м [328,1 футов]
* Измеряется от объектива до пружины.	
** Измеряется от объектива до конца резьбы.	
† Действительная пропускная способность трубы зависит от состояния трубы.	
‡ Несмотря на то, что камера может работать в условиях экстремальных (предельных) значениях температур, качество изображения может ухудшиться.	

Типовое оборудование

- SeeSnake Compact2
- Блок подключения
- Руководство по эксплуатации
- Комплект трубных направляющих
- Гаечный ключ

Составные части системы



Направляющие проталкивающего кабеля

На раме находятся три направляющих проталкивающего кабеля: одна внутренняя направляющая и две внешние направляющие. Когда используется Compact2, камера, пружина и проталкивающий кабель должны проходить через все три направляющие.



Пружинный зажим

На самой дальней внешней направляющей проталкивающего кабеля нажмите язычок в сторону внешнего края направляющей, чтобы открыть зажим и освободить пружину камеры. Освободив пружину камеры, верните пружинный зажим в рабочее положение. В рабочем положении пружинный зажим помогает направляющей проталкивающего кабеля и удерживает пружину камеры, когда проталкивающий кабель подается через направляющие обратно в барабан, предотвращая его втягивание в барабан. Пружинный зажим должен находиться в рабочем положении во время транспортировки, чтобы предотвратить втягивание пружины камеры в барабан.

Рабочее положение



Открыто

Открывайте пружинный зажим только, когда направляете камеру. Держите пружинный зажим в рабочем положении во время использования.

Инструкции по эксплуатации

⚠ ОСТОРОЖНО



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

Не используйте оборудование, если оператор или устройство находятся в воде. Эксплуатация инструмента, находясь в воде, повышает риск поражения электрическим током. Нескользящая обувь на резиновой подошве может предотвратить скольжение и поражение электрическим током на мокрых поверхностях.

Размещение

Расположите SeeSnake Compact2 и CS6x Versa около входного отверстия трубы таким образом, чтобы можно было манипулировать проталкивающим кабелем, глядя на дисплей.

Использование Compact2 в положении, когда барабан не может вращаться свободно, может стать причиной перекручивания проталкивающего кабеля внутри барабана. Перекручивание проталкивающего кабеля может привести к значительному ущербу имуществу и(или) к получению тяжелой травмы. Во время эксплуатации разместите Compact2 на устойчивой поверхности и убедитесь, что барабан вращается свободно. Не вытягивайте проталкивающий кабель из барабана, если барабан проворачивается с усилием.

Управление камерой

Если камера находится внутри барабана, необходимо направить камеру через направляющие проталкивающего кабеля. Проталкивающий кабель и головка камеры должны проходить через все 3 направляющие.

1. Зафиксируйте пружинный зажим в открытом положении.
2. Найдите камеру внутри барабана.
3. Просуньте камеру через внутреннюю направляющую проталкивающего кабеля, а затем через 2 внешние направляющие проталкивающего кабеля.



4. Верните пружинный зажим в рабочее положение, чтобы зафиксировать пружину и предотвратить втягивание проталкивающего кабеля назад в барабан.

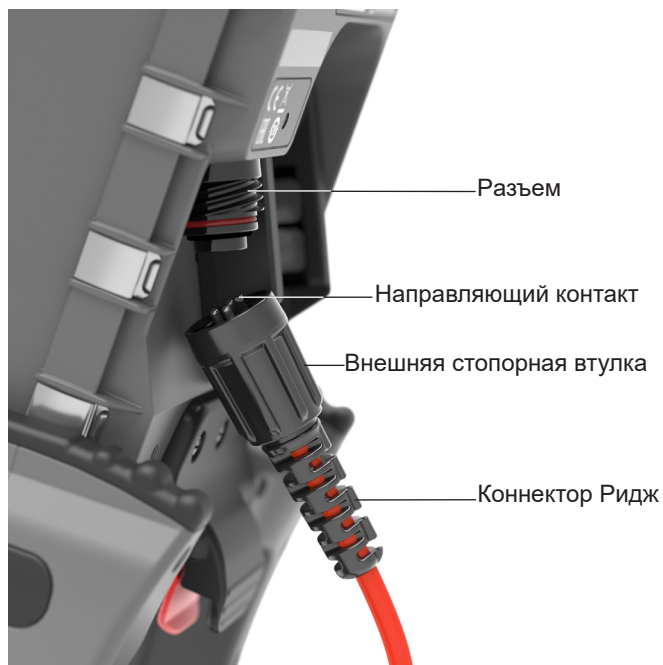




Подключение к SeeSnake монитору

Любой SeeSnake монитор может быть подсоединен к Compact2 с помощью SeeSnake системного кабеля.

1. Снимите системный кабель с кронштейнов намотки кабеля.
2. Потяните внешнюю стопорную втулку разъема системного кабеля.
3. Совместите край и пластиковые направляющие контакты разъема и гнездо и надавите на разъем.
4. Затяните внешнюю стопорную втулку.

УВЕДОМЛЕНИЕ Затягивайте только внешнюю стопорную втулку. Для предотвращения поломки контактных штырей никогда не сгибайте и не скручивайте разъем.



5. Включите систему:
 - Нажмите клавишу Питание , чтобы включить систему.
 - Нажмите клавишу Автозапись  на мониторе цифровых отчетов, чтобы быстро начать инспекцию.

Прим.: Для записи аудиовизуальной информации при использовании некоторых типов мониторов цифровых отчетов необходимо вставить USB устройство. Дополнительную информацию о преимуществах записи видео в режиме Автозапись можно найти в руководстве по эксплуатации монитора.

Трубные направляющие насадки

Трубные направляющие насадки позволяют расположить камеру по центру трубы, что способствует улучшению качества изображения и обеспечивает чистоту линзы. Используйте трубные направляющие насадки, если это возможно, чтобы снизить износ системы камеры.

Трубные направляющие насадки можно легко установить, настроить или снять, чтобы обеспечить оптимальное перемещение камеры и проталкивающего кабеля в трубе. Для небольших труб, трубок или полостей используйте направляющую головки камеры, которая поможет протолкнуть камеру через неподатливые патрубки. Для труб большего диаметра используйте шаровые направляющие, чтобы удерживать камеру в центре трубы. Это позволит получить более широкий обзор и улучшить освещенность.



Без трубной направляющей



С трубной направляющей

Установка направляющей головки камеры

Направляющая головки камеры размером 36 мм [1,4 дюйма] может использоваться в небольших трубах для проталкивания камеры через неподатливые патрубки.

1. Ослабьте винты с обеих сторон направляющей, чтобы она легко оделась на головку камеры.
2. Затяните винты, чтобы установить направляющую. Не затягивайте слишком сильно.



Установка шаровой направляющей насадки

Дизайн шаровых направляющих насадок позволяет легко одеть их на пружину и зафиксировать на месте установки. В зависимости от условий эксплуатации шаровая направляющая может быть установлена на пружине за камерой, чтобы можно было повернуть камеру вверх, чтобы увидеть верхнюю часть трубы.

1. Убедитесь, что шаровая направляющая насадка разблокирована.
2. Передвиньте шаровую направляющую насадку за камеру на пружину.



3. Нажмите на синие зажимы, чтобы зафиксировать шаровую направляющую насадку на пружине.
4. Сдвиньте красные скользящие фиксаторы в сторону синих зажимов, чтобы зафиксировать шаровую насадку на месте.



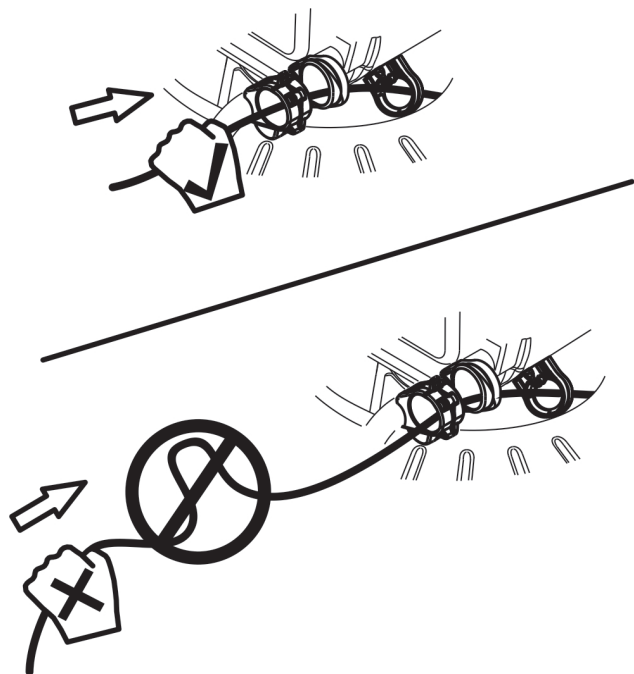
УВЕДОМЛЕНИЕ Если шаровая направляющая откроется в трубе, она может соскочить с пружины. Во избежание потери шаровых направляющих насадок и закупоривания трубы, если почувствовали сопротивление, не применяйте излишнюю силу при проталкивании по трубе.

Извлечение камеры

Завершив инспекцию, медленно и без рывков вытяните проталкивающий кабель из трубы и верните его в барабан. По мере извлечения проталкивающего кабеля протрите его бумажным полотенцем или тряпкой. По возможности, продолжайте подавать воду в трубу, чтобы очистить проталкивающий кабель.

Во избежание повреждения камеры или проталкивающего кабеля не применяйте чрезмерную силу во время извлечения. Если головка камеры застряла за поворотом, то протолкните камеру за поворот или подайте воду в трубу, чтобы смазать проталкивающий кабель.

УВЕДОМЛЕНИЕ Захватывая кабель вблизи Compact2, всегда подавайте проталкивающий кабель обратно в барабан небольшими отрезками с помощью коротких взмахов. Проталкивание длинных отрезков кабеля обратно в барабан или применение силы может привести к образованию петли, перекручиванию или обрыву.



Составные части

Само-ориентирующаяся камера

При проталкивании проталкивающего кабеля по трубе опоры и вес само-ориентирующейся камеры могут стать причиной раскачивания. Изображение, получаемое с камеры, быстро восстанавливается, когда проталкивающий кабель перестают трогать.

Само-ориентирующуюся камеру можно снять, если возникла необходимость отправить ее на ремонт или заменить. Инструкции, как снять и установить головку камеры, приведены в Приложениях C и D.

Блок системного кабеля

Блок системного кабеля включает в себя системный разъем для подключения к SeeSnake мониторам цифровых отчетов; 3 м [10 футов] системного кабеля; и блок контактного кольца, который состоит из ручки контактного кольца и углубления для контактного кольца на раме.

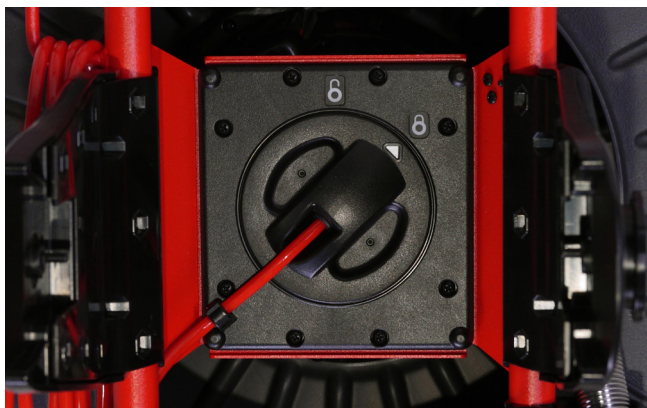
Перед мытьем Compact2 убедитесь, что ручка контактного кольца находится в положении **Закрыто** в углублении контактного кольца. Во время мойки избегайте попадания влаги на блок контактного кольца.

УВЕДОМЛЕНИЕ Во избежание повреждения контактных штырей контактного кольца или попадания влаги на электрические детали, расположенные внутри, держите блок контактного кольца закрытым.

Подключение системного кабеля

Чтобы подключить системный кабель, выполните следующее:

1. Убедитесь, что стрелка на ручке контактного кольца находится напротив символа положения **Открыто** на раме, и вставьте ручку контактного кольца в углубление контактного кольца.
2. Поверните ручку контактного кольца в положение **Закрыто**.



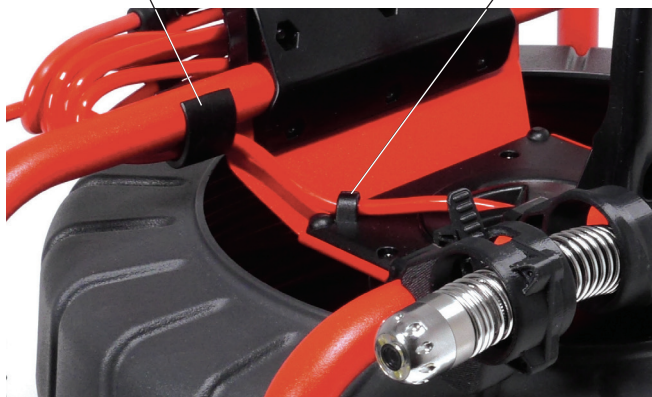
3. Зацепите системный кабель за крючок на раме и защелкните крепление кабеля на раме.
4. Намотайте системный кабель на кронштейны намотки кабеля.

Отключение системного кабеля

1. Отсоедините системный кабель от монитора отчетов и снимите монитор с блока подключения.
2. Снимите системный кабель с кронштейнов намотки кабеля.
3. Снимите крепление кабеля с рамы и достаньте системный кабель из крючка на раме.

Крепление кабеля

Крючок на раме

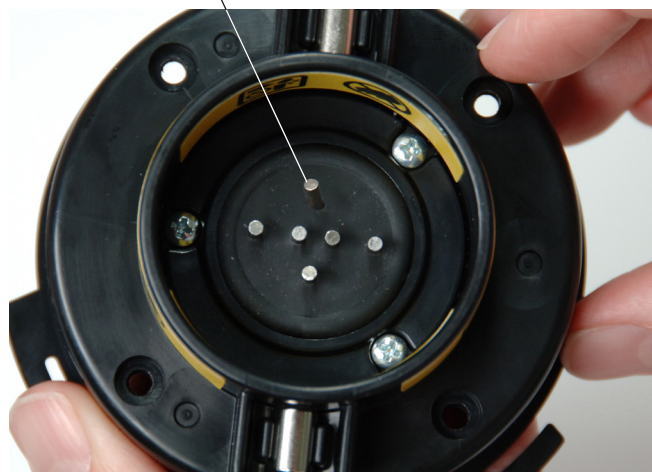


4. Поверните ручку контактного кольца против часовой стрелки до положения Открыто **б**.
5. Потяните прямо на себя.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Не дотрагивайтесь до контактов внутри ручки контактного кольца. Приложенное на контактные штыри усилие может стать причиной их поломки.

Сломанный контактный штырь



Блок подключения

⚠ ОСТОРОЖНО

Не переносите Compact2 за монтажную раму монитора или откидную ножку. Это может привести к отключению монитора от стыковочной системы и повреждению имущества и/или серьезным травмам.



CS6x Versa предназначен для стыковки с барабанами Compact2, Compact C40 и Compact M40. Положение CS6x Versa можно отрегулировать для получения желаемого угла обзора. Возьмитесь за монтажную раму и поверните откидную ножку, чтобы отрегулировать угол обзора.

Монитор можно закрепить на барабане, когда он установлен в нижнем или верхнем положении. Установите CS6x Versa в нужное положение, прежде чем закрепить его на барабане.

Установка монитора

1. Поверните крепежные соединения по бокам откидной ножки таким образом, чтобы отверстия были направлены вниз.



2. Разместите CS6x Versa посередине между панелями и расположите так, чтобы стыковочные разъемы находились на одной прямой со стыковочными гнездами на панелях.



3. Надавите на монитор вниз, пока не почувствуете, что монитор зафиксировался в блоке подключения.

Отсоединение монитора

1. Расположите Compact2 таким образом, чтобы можно было взяться за ручки быстрого разъединения.
2. Потяните обе ручки наружу и в сторону от панелей. Когда тянете ручки наружу, поверните их одновременно в любом направлении, чтобы открыть защелки.

Прим.: Защелки находятся в открытом положении, когда под ручками видны желтые индикаторные метки.

3. Возьмитесь за ручку со стыковочным узлом и потяните монитор цифровых отчетов прямо вверх.

Обслуживание и поддержка

Обслуживание частей системы

Головка камеры

Головка камеры практически не требует обслуживания, за исключением необходимости поддержания чистоты кольца светодиодов и сапфирового окна. Используйте мягкую нейлоновую кисть, мягкое чистящее средство и тряпки для чистки камеры.

Инструменты для чистки могут поцарапать камеру. Царапины на кольце светодиодов практически не оказывают влияния на эффективность работы камеры.

УВЕДОМЛЕНИЕ Не шлифуйте кольца светодиодов, чтобы убрать царапины. Шлифовка кольца светодиодов может повредить водонепроницаемый корпус.

Пружина

Для проведения визуальной проверки составных частей, расположенных внутри, растяните пружину насколько это возможно. Промойте пружину в теплой воде с мягким чистящим средством, чтобы удалить грязь.

Проталкивающий кабель

Держите проталкивающий кабель в чистоте. После каждой инспекции протирайте проталкивающий кабель тряпкой, когда он втягивается обратно в барабан, чтобы очистить его и снизить уровень накапливаемой грязи.

При проталкивании кабеля обратно в барабан проинспектируйте кабель на наличие порезов и повреждений. Если внешний кожух порезан или поврежден, замените или почините проталкивающий кабель.

Транспортировка и хранение

При хранении и транспортировке оборудования помните:

- Храните в закрытом месте, недоступном для детей и лиц, не умеющих обращаться с устройством.
- Храните в сухом месте для снижения риска поражения электрическим током.
- Храните устройство вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и других приборов (в том числе усилителей), генерирующих тепло.
- Храните при температуре от -10°C до 70°C [от 14°F до 158°F].
- Не трясите и не бросайте устройство во время транспортировки.

Обслуживание и ремонт

Неправильное обслуживание или ремонт могут повлиять на безопасность эксплуатации SeeSnake Compact2.

Обслуживание и ремонт Compact2 должны производиться в независимых авторизованных сервисных центрах компании RIDGID. Для поддержания инструмента в рабочем состоянии необходимо обеспечить проведение технического обслуживания квалифицированным персоналом и использовать только идентичные запасные части. Прекратите использование Compact2 и обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту в следующих случаях:

- Если была пролита жидкость, или что-либо попало вовнутрь оборудования.
- При соблюдении всех инструкций оборудование работает неправильно.
- Если оборудование роняли, или оно было повреждено.
- Если произошли существенные изменения производительности оборудования.

Для получения информации о ближайшем техническом сервисном отделении Ridge Tool или по любым вопросам обслуживания и ремонта:

- Свяжитесь с местным представителем компании RIDGID.
- Посмотрите на сайте www.RIDGID.com.
- Отправьте сообщение в отдел Технической поддержки компании Ridge Tool Company по электронной почте на адрес rttechservices@emerson.com.
- Позвоните по номеру 1-800-519-3456 (только для США и Канады).

Утилизация

Детали SeeSnake Compact2 могут содержать ценные материалы, которые могут быть переработаны. Утилизируйте компоненты в соответствии со всеми нормами и нормативами. Узнайте дополнительную информацию в местной организации по утилизации отходов.



Для стран ЕС: Не выбрасывайте электрическое оборудование вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с Указом 2012/19/EU по утилизации электрического и электронного оборудования и реализации данного указа в национальных законодательствах, электрическое оборудование, непригодное для дальнейшего использования, должно собираться отдельно и утилизироваться безопасным для окружающей среды способом.

Устранение неполадок

Проблема	Возможная неполадка	Решение
Нет видео сигнала	На SeeSnake монитор не подается питание.	Убедитесь, что источник питания подключен правильно.
	Блок контактного кольца сломан или соединение неисправно.	Проверьте все направляющие и контактные штыри. Проверьте расположение и состояние штырей в блоке контактного кольца.
	Подключение системного кабеля SeeSnake неисправно.	Проверьте подключение системного кабеля SeeSnake. Убедитесь, что все разъемы вставлены до упора.
	Камера неисправна.	Определите, действительно ли проблема в камере. Инструкции приведены в Приложении В.
Нет показаний счетчика	Более старые SeeSnake мониторы могут быть не совместимы со встроенным в Compact2 счетчиком.	Показания счетчика отображаются в отчетов заказов и могут быть представлены на мониторе во время просмотра. Если требуется записывать показания счетчика как часть аудиовизуальной информации, то надо использовать новую модель монитора.

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

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe NV (RIDGID)
Ondernemerslaan 5428
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2019 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 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.