

Видеодиагностика, осмотр и обнаружение

Линейка диагностической продукции RIDGID® устанавливает стандарты прочности и надежности с технологиями, необходимыми для выполнения поставленной задачи. В нее входят следующие изделия:

- Системы видеодиагностики RIDGID SeeSnake®, которые устанавливают стандарт надежности и мобильности.
- NaviTrack Scout® это самый легкий в обучении и использовании трассоискатель. Идеально подходит для обнаружения зондов.
- Ручные камеры RIDGID для инспектирования определяют техническое состояние и справляются с проблемами в труднодоступных местах.
- Ручное диагностическое оборудование RIDGID обеспечивает простое, быстрое и точное снятие показаний.



Видеодиагностика трубопроводов и канализации	Диаметр трубы		Длина кабеля	
	дюймы	мм	фут.	м
Mini-SeeSnake	1½ - 8	40 - 200	100 / 200	30 / 61
SeeSnake	2 - 12	50 - 300	200 / 325	61 / 99
SeeSnake Compact	1½ - 6	40 - 150	100	30
SeeSnake microDrain™	1¼ - 3 / 4*	32 - 75 / 100*	30 / 65	10 / 20
SeeSnake microReel™	1½ - 4 / 5*	40 - 100 / 125*	100	30
SeeSnake nanoReel	¾ - 2	20 - 50	85	25
Видеомониторы и записывающие устройства	—	—	—	—

* Трубы меньшего диаметра доступны при использовании с microEXPLORER или micro CA-300, трубы большего диаметра - при использовании с монитором SeeSnake.

Цифровые интерфейсы

Интерфейс для ноутбуков

Программное обеспечение SeeSnake

HQ™ для видеодиагностики

Ручные модели для видеодиагностики	Вес		Длина кабеля		Диаметр видеокамеры	
	фунты	кг	фут.	м	дюймы	мм
micro CA-25	1.5	0,68	3	0,9	0.7	17
micro CA-100	1.7	0,76	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17
micro CA-300	5.5	2,5	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17

Ручные модели для диагностики	Вес	
	фунт	кг
Бесконтактный инфракрасный термометр micro IR-100	0.5	0,2
Датчик горючих газов micro CD-100	1.0	0,45
Лазерный дальномер micro LM-100	0.5	0,2

Обнаружение инженерных сетей	Вес		Количество стандартных частот		
	фунт	кг	Пассивный	Поиск трасс	Зонд
SeekTech® SR-20	3.5	1,6	7	4	7
SeekTech SR-60	5.1	2,3	7	6	7
Передачики	—	—	—	—	—

Определение местоположения в сантехнических сетях	Вес		Количество стандартных частот		
	фунт	кг	Пассивный	Поиск трасс	Зонд
NaviTrack® Scout	3	1,4	2	3	4
Передачики	—	—	—	—	—

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург 343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ridgid.nt-rt.ru | почта: rdd@nt-rt.ru

RIDGID

ВИДЕОДИАГНОСТИКА, ОСМОТР И ОБНАРУЖЕНИЕ

Инструменты RIDGID® это выгодное оборудование. Каждый из них отличается простотой в использовании, необходимой для правильного и быстрого выполнения работы и повышения ее рентабельности. Вы можете быть уверены в высоком качестве, которое они обеспечивают в течение длительного срока службы для оптимизации инвестиций. Вы также можете быть уверены в том, что RIDGID обеспечивает широкий выбор дополнительных вариантов и опций, способствующих вашему бизнесу в привлечении новых заказчиков и сохранении старых, для роста объема ваших деловых операций.

Мы предлагаем инструменты из нашей популярной линейки систем видеодиагностики SeeSnake® и цифровых устройств визуализации, трассоискателей для сантехнических и инженерных сетей SeekTech® и NaviTrack® и ручных диагностических инструментов, чтобы помочь вам повысить доходы. Смотрите сами.



Наблюдение

Видеодиагностическое оборудование

Не важно, куда вам надо направить свой взгляд, вокруг или назад, для этого есть система видеодиагностики RIDGID. Благодаря наличию широкого выбора видеокамер, проталкивающих кабелей, барабанов и видеомониторов, обязательно найдется система, удовлетворяющая ваши потребности. Каждая из них проста в использовании и прочная – это как раз те характерные черты, которые вы ожидаете от RIDGID.

См. дополнительную информацию, начиная со страницы 11.6

Запись и передача информации

Цифровая запись, хранение и передача информации

Никогда раньше не было так легко записывать и передавать материалы видеодиагностики для технологичного хранения записей, связи с заказчиками и сотрудничества. Теперь вы можете просматривать, хранить и передавать материалы видеодиагностики на DVD, карте SD, USB-накопителе, на ноутбуке или в интернете. Еще больше способов, с помощью которых RIDGID способствует повышению рентабельности, профессионализма и эффективности.

См. дополнительную информацию, начиная со страницы 11.11



Организация в цифровом виде

Аппаратура и программное обеспечение для цифровых устройств

Интерфейс для ноутбуков в системе видеодиагностики SeeSnake и мощное и полное программное обеспечение доступны для повышения производительности и рентабельности.

См. дополнительную информацию, начиная со страницы 11.14

Определение технического состояния

Ручные измерительные приборы

Вы можете быть уверены в том, что диагностические инструменты RIDGID предоставляют возможности и простоту в использовании, необходимые для выполнения разнообразных измерительных работ. Каждый из них включает в себя удобочитаемый ЖК-дисплей с подсветкой, предназначенный для того, чтобы на нем было легко видеть внутри помещений и на открытом воздухе.

См. дополнительную информацию, начиная со страницы 11.21

Поиск

Оборудование для поиска коммуникаций

Доступна полная линейка трассоискателей и передатчиков, удовлетворяющих ваши потребности в быстром и точном обнаружении подземных линий электропередач, кабелей, водопроводов, газопроводов, нефтепроводов, линий дальней связи, сточных и канализационных инженерных сетей. Каждый из них прост в использовании, обеспечивает широкие эксплуатационные возможности, удовлетворяющие различные потребности, и является идеальным дополнением к видеодиагностическому оборудованию RIDGID.

См. дополнительную информацию, начиная со страницы 11.24

Обзор вариантов выбора

Выбор камер и барабанов SeeSnake®

Для инспектирования трубопроводов диаметром от ¼" до 12" (от 20 мм до 300 мм) нет лучше выбора, чем камера и барабан системы SeeSnake. Каждая система проста в использовании и предоставляет возможности, соответствующие области применения, а также обеспечивает бесподобную прочность и долговечность.

	SeeSnake		Mini-SeeSnake	SeeSnake Compact	SeeSnake microReel™ L100/L100C	SeeSnake microDrain™ D30/D65S	SeeSnake nanoReel N85S
	Стандартные	Самовыравнивающийся					
							
Виды применения	Промышленность	Промышленность	Промышленность	Магистральные трубопроводы	Трубопроводы-ответвления	Туалеты / раковины / трубопроводы	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха/инженерные сети
НОМЕР СТРАНИЦЫ	11.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	11.10
Диаметр трубопровода	2" - 12" 50 - 300 мм	2" - 12" 50 - 300 мм	1½" - 8" от 40 до 200 мм	1½" - 6" от 40 до 150 мм	1½" - 4" / 5" 40 - 100 / 125 мм*	1¼" - 3" / 4" 32 - 75 / 100 мм*	¾" - 2" 20 - 50 мм
Макс. длина прохода	325' / 99 м	325' / 99 м	200' / 61 м	100' / 30 м	100' / 30 м	33' / 10 м или 65' / 20 м	85' / 25 м
Зонд-излучатель	512 Гц	512 Гц	512 Гц	512 Гц	512 Гц	Опционально, 512 Гц	512 Гц
Счетчик дистанции	Встроенный счетчик	Встроенный счетчик	Встроенный счетчик	Встроенный счетчик	Опционально	—	—
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ							
Вес (без монитора)	53 фунта / 19,5 кг	53 фунта / 19,5 кг	24,5 фунта / 11,1 кг (барабан)	13 фунтов / 5,9 кг (барабан)	10,3 фунта / 4,7 кг	8,6 фунта / 3,9 кг или 9,8 фунта / 4,4 кг	9,5 фунта / 4,1 кг
Диаметр рамы барабана	32" / 81 см	32" / 81 см	20" / 51 см	16" / 40 см	12,75" / 32 см	12,75" / 32 см	12,75" / 32 см
Диаметр видеокамеры	1,365" / 35 мм	1,365" / 35 мм	1,18" / 30 мм	1,18" / 30 мм	0,98" / 25 мм	0,87" / 22 мм	0,61" / 15,5 мм
Длина видеокамеры	1,68" / 42 мм	1,94" / 48 мм	1,68" / 42 мм	1,68" / 42 мм	1,17" / 37 мм	1" / 26 мм	0,88" / 22,5 мм
Диаметр проталкиваемого кабеля	0,44" / 11 мм	0,44" / 11 мм	0,31" / 8 мм	0,26" / 6,6 мм	0,26" / 6,6 мм	0,33" / 8,3 мм	0,25" / 6,3 мм
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА							
Диапазон рабочих температур	от -4°F до 104°F от -20°C до 40°C	от -4°F до 104°F от -20°C до 40°C	от -4°F до 104°F от -20°C до 40°C	от -4°F до 104°F от -20°C до 40°C	от -4°F до 104°F от -20°C до 40°C	от -4°F до 104°F от -20°C до 40°C	от -4°F до 104°F от -20°C до 40°C
Глубина с сохранением водозащитности	330' / 100 м	330' / 100 м	330' / 100 м	330' / 100 м	330' / 100 м	266' / 81 м	266' / 81 м
Видео разрешение	768(Г) x 494(В)	768(Г) x 494(В)	768(Г) x 494(В)	768(Г) x 494(В)	628(Г) x 586(В)	628(Г) x 586(В)	628(Г) x 586(В)
Количество пикселей	410K	410K	410K	410K	520K	520K	520K
Подсветка	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	6 светодиодов	3 светодиода с повышенной светоотдачей	3 светодиода с повышенной светоотдачей	3 светодиода с повышенной светоотдачей

* Трубы меньшего диаметра доступны при использовании с microEXPLORER или micro CA-300, трубы большего диаметра - при использовании с монитором SeeSnake.

Выбор монитора для контроля и записи

Новаторское решение характеризует линейку видеомониторов и записывающих устройств RIDGID. Например, micro CA-300 является монитором со всеми функциями и средством записи для барабанов microDrain и microReel системы SeeSnake и при этом может использоваться с видеокамерой на кабеле для инспектирования мест, не превышающих ¾" (20 мм).

	SeeSnake MINIPak	CS10	CS1000	micro CA-300
				
НОМЕР СТРАНИЦЫ	11.11	11.12	11.13	11.19
Возможность записи	Только отображение*	Цифровое видео / изображения	Цифровое видео / изображения	Цифровое видео / изображения
Размер экрана	5,7" ЖК-дисплей	12,1" ЖК-дисплей	12,1" ЖК-дисплей	3,5" ЖК-дисплей
Тип экрана	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Батарея	18 В литий-ионный	18 В литий-ионный, 1 или 2 шт.	18 В литий-ионный, 1 или 2 шт.	3,7 В литий-ионный
Время работы аккумулятора	5 часов	4 часа (2 аккумулятора)	3,5 часа (2 аккумулятора)	4 часов
Обнаружение труб с помощью встроенного передатчика	Да	Да	Да	—
Управление зондом, 512 Гц	Кнопка	Кнопка	Кнопка	Да
Управление подсветкой	10-уровневое цифровое	10-уровневое цифровое	10-уровневое цифровое	4-уровневое цифровое
Рабочий диапазон экрана	от -4°F до 158°F от -20°C до 70°C	от 14°F до 122°F от -10°C до 50°C	от 14°F до 122°F от -10°C до 50°C	от 32°F до 113°F от 0°C до 45°C
Рабочий диапазон записывающего устройства	—	от 14°F до 122°F	от 14°F до 122°F	от 32°F до 113°F от 0°C до 45°C
Разрешение	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240

* Доступно дополнительное устройство для записи. См. стр. 11.19

	Цифровой адаптер SeeSnake 	Интерфейс для ноутбуков SeeSnake LT1000/LT1000M 
НОМЕР СТРАНИЦЫ	11.20	11.14
Возможность записи	Цифровое видео / изображения	Цифровая/DVD
Форматы файлов	MJPEG / JPEG	Мультиформатная
Источник питания	micro CA-300	18 В литий-ионный
Время работы аккумулятора	1 час	5 часов
Обнаружение труб с помощью встроенного передатчика	Нет	Да
Доступность к интернету для видео и фотографий	Нет	Нет

Выбор системы для записи, установления связи с компьютером, архивирования и синхронизации

Хотели бы вы модернизировать имеющийся монитор SeeSnake® и обеспечить цифровую запись? Или иметь возможность переноса записей на ноутбук, чтобы записывать DVD, отправлять изображения и видео по электронной почте или же хранить и передавать эти файлы?

Общая конфигурация видеодиагностики

ШАГ 1: ВЫБЕРИТЕ БАРАБАН

Стандартный SeeSnake Трубопроводы 2" (50 мм) - 12" (300 мм) / длиной 325' (99 м)	Mini-SeeSnake Трубопроводы 1,5" (40 мм) - 8" (200 мм) / длиной 200' (61 м)	microReel Трубопроводы 1,5" (40 мм) - 5" (125 мм) / длиной 100' (30 м)	microDrain Трубопроводы 1" (30 мм) - 4" (100 мм) / длиной 65' (20 м)
70592, цветной, 200' (61 м) 13993, цветной, самовыравнивающийся, 200' (61 м) 14003, цветной, самовыравнивающийся, 325' (99 м)	83607, цветной, 100' (30 м) 83617, цветной, 200' (61 м) 24908, цветной, самовыравнивающийся, 100' (30 м)	35213, зонд, счетчик, вариант SeeSnake 35218, зонд, счетчик, micro CA-300 ручная версия	37513, зонд, вариант монитора SeeSnake 37518, зонд, micro CA-300 ручная версия
			

ШАГ 2: ВЫБЕРИТЕ МОНИТОР

SeeSnake MINIPak 5,7" ЖК-дисплей с видеовыходом 18 В Питание от аккумулятора	micro CA-300 ручной цифровой Запись и контроль (только microDrain и microReel)	CS1000 12,1" ЖК-дисплей, Цифровое видео/изображения	CS10 12,1" ЖК-дисплей, Цифровое видео/ изображения	Интерфейс для ноутбуков LT1000 Использование ноутбука для контроля, записей и отчетов
32953 MINIPak с аккумулятором и зарядным устройством	40613 с аккумулятором и зарядным устройством	33063 CS1000 QWERTY с аккумулятором и зарядным устройством	39343 CS10 с 2 аккумуляторами и зарядным устройством	35988 LT1000 или 36668 LT1000M с аккумулятором и зарядным устройством
				

Системы видеодиагностики RIDGID® SeeSnake®

1½" - 8" (40 - 200 мм) трубопроводы длиной до 200' (61 м)

2" - 12" (50 - 300 мм) трубопроводы длиной до 325' (99 м)



Шаровая направляющая насадка



Ключ для насадок



Системы видеодиагностики RIDGID SeeSnake обеспечивают бесподобную надежность и эксплуатационные характеристики в пакете повышенной прочности. Каждая система обеспечивает следующее:

- Подпружиненная головка видеокамеры из 100% закаленной нержавеющей стали для оптимальной прочности.
- Прочная, яркая подсветка для исключительного обзора и длительного срока службы.
- Гибкие передатчики облегчают обнаружение и совместимы с трассоискателями RIDGID.
- Можно использовать с любым монитором или записывающим устройством SeeSnake.

Три варианта выбора, отвечающих вашим потребностям

Mini-SeeSnake

- 1½" - 8" (40 - 200 мм) трубопроводы длиной до 200' (61 м).
- Идеально подходит для тех мест, где решающее значение имеют компактность и мобильность: многоэтажные здания, крыши, тесные места и т.д.
- Также доступен с 35 мм самовыравнивающейся головкой видеокамеры.

SeeSnake

- 2" - 12" (50 - 300 мм) трубопроводы длиной до 325' (99 м).
- Широкий рабочий диапазон диаметров труб делает эту систему идеальной для широкого диапазона потребностей в инспектировании.

Самовыравнивающаяся видеокамера SeeSnake

- Такие же характерные особенности и спецификации, как и у SeeSnake.
- Изображение у видеокамеры всегда расположено вертикально, самовыравнивающаяся конструкция.
- Также доступна в сочетании с барабаном Mini-SeeSnake.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
230B			
70592	200' (61 м) цветной барабан системы SeeSnake	43	19,5
70597	325' (99 м) цветной барабан системы SeeSnake	53	24,0
13993	200' (61 м) самовыравнивающийся цветной барабан системы SeeSnake	43	19,5
14003	325' (99 м) самовыравнивающийся цветной барабан системы SeeSnake	53	24,0
83607	100' (30 м) цветной барабан SeeSnake Mini	19,8	9
83617	200' (61 м) цветной барабан SeeSnake Mini	26,4	12
24908	100' (30 м) самовыравнивающийся цветной барабан SeeSnake Mini	22,4	10,2

Дополнительные принадлежности для барабана SeeSnake и Mini SeeSnake

Описание	Дополнительные принадлежности для SeeSnake Self-Level и Standard	Дополнительные принадлежности для Mini-SeeSnake
Самовыравнивающаяся головка цветной видеокамеры – PAL (230 B)	14033	—
Головка цветной видеокамеры – PAL (230 B)	14128	14133
Встроенный гибкий передатчик SeeSnake	15323	15828
Цветной ключ для насадок	17563	17558
3" (75 мм) центрирующие лепестковые насадки SeeSnake, пакет 20 шт.	64497	67312
6" (150 мм) центрирующие лепестковые насадки SeeSnake, пакет 10 шт.	64502	—
100' (30 м) проталкиваемый кабель Mini SeeSnake в сборе	—	67322
200' (61 м) проталкиваемый кабель SeeSnake в сборе	64607	67327
325' (99 м) проталкиваемый кабель SeeSnake Standard в сборе	64612	—
Соединительный кабель SeeSnake – 33/10' (10 м/3 м)	64627	67307
Направляющее кольцо SeeSnake, пакет 4 шт.	93387	—
3" (75 мм) тележка SeeSnake	97832	—
Шаровые направляющие SeeSnake пакет 10 шт.	97852	—
Цветные шариковые направляющие мини-насадки, пакет 6 шт.	—	97462
Направляющее миникольцо, пакет 4 шт.	—	93392
Счетчик кабеля Count Plus	31753	31753

Видеосистема SeeSnake® Compact

1½" к 6" (40 - 150 мм) трубопроводы длиной до 100' (30 м)

Проходит 90° изгибы в большинстве 50 мм трубопроводов



Шаровая направляющая насадка



Ключ для насадок



Лепестковая направляющая

Система SeeSnake Compact обеспечивает быструю настройку для быстрой видеодиагностики. Ее портативность делает эту систему превосходным выбором.

Стандартные принадлежности

Источник питания:

- Гнездо для аккумулятора для использования с опциональным 18 В аккумулятором.
- Работа с питанием от переменного/постоянного тока.

Монитор MINIPak:

- Монитор высокого разрешения.
- Кнопочное управление для зонда, питания, подсветки, переворота изображения и обнуления счетчика.
- Брызгозащищенный корпус со встроенным солнцезащитным козырьком.
- Разъем видеовыхода.
- Встроенная трассировка — позволяет обнаруживать проталкивающий кабель с барабаном при помощи трассоискателя RIDGID® (необходим передатчик RIDGID).

Камера:

- Защищенные от царапин, самоочищающиеся от мусора, установленные заподлицо сапфировые линзы.
- Встроенный передатчик.
- Головка видеокамеры из прочной нержавеющей стали в сборе и коническая пружина в сборе.

Катушка:

- Проталкивающий кабель 100' (30 м).
- Очищающий от мусора, вращающийся барабан с контактным кольцом, не содержащим ртути.
- Счетчик, отображающий расстояние на мониторе в футах и дюймах (дециметрах и сантиметрах).

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт.	кг
230B			
32948	Цветная компактная система с аккумулятором и зарядным устройством	20.9	9,5
32753	Цветная компактная система	16.9	7,7
32683	Только компактный барабан	13	5,9

Дополнительные принадлежности для SeeSnake Compact

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт.	кг
14133	Головка цветной видеокамеры - PAL (230 B)	0.2	0,1
15828	Встроенный гибкий передатчик SeeSnake	0.2	0,1
20193	100' (30 м) цветной компактный проталкивающий кабель	8.2	3,7
67307	Соединительный кабель SeeSnake 10' (3 м)	1.1	0,5
67312	Центрирующие лепестковые мининасадки, пакет 20 шт.	0.7	0,3
97462	Цветные шариковые направляющие мининасадки, пакет 6 шт.	0.4	0,2
93392	Направляющее миникольцо, пакет 4 шт.	0.2	0,1
17558	Цветной ключ для насадок	0.2	0,1
24703	Подножка для SeeSnake Compact	0.2	0,1

Аккумуляторы и зарядные устройства

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт.	кг
230B			
28218	Литий-ионный аккумулятор на 18 В, 2,2 А/ч	1.3	0,6
32073	Зарядное устройство для литий-ионного аккумулятора 18 В	2.4	1,1
32713	1 аккумулятор и зарядное устройство в комплекте	3.7	1,7
32693	2 аккумулятора и зарядное устройство в комплекте	5	2,3

Видеосистема SeeSnake® microDrain™

1 1/4" - 3 / 4" (32 - 75 / 100 мм)* трубопроводы длиной до 65' (20 м)

Проходит множественные 90° изгибы в большинстве 40 мм сточных трубопроводов

*3" (75 мм) при использовании с microEXPLORER или micro CA-300. 4" (100 мм) при использовании с монитором SeeSnake.

НОВИНКА



Видеосистема SeeSnake microDrain обеспечивает малый размер и мобильность для видеодиагностики трубопроводов небольших диаметров и узких изгибов.

- Легкая и компактная конструкция по размеру составляет одну вторую от популярных систем видеодиагностики, легко размещается в автомобиле и переносится на место выполнения работы.
- Совместимость с несколькими мониторами, в том числе с имеющимися видеомониторами SeeSnake или цифровой камерой для видеодиагностики micro CA-300.
- Надежная и прочная конструкция с подпружиненной головкой видеокамеры из закаленной нержавеющей стали для длительного срока службы, а также долговечная яркая подсветка для исключительного обзора.

SeeSnake microDrain Система D30 и D65S

Характерные особенности

Идеально подходит для инспектирования узких изгибов, например, сифонов унитазов и горизонтальных сифонов.

Технические характеристики

Головка камеры.....	0.86" (22 мм).
Длина кабеля.....	30' (10 м), 65' (20 м).
Диаметр кабеля.....	0.33" (8,3 мм).
Размеры трубопроводов.....	1 1/4" - 3 / 4" (32 - 75 / 100 мм).
Вес.....	8.6 фунта (3,9 кг), 9,8 фунта (4,4 кг).
Длина.....	13.25" (33,7 см).
Ширина.....	6.6" (16,8 см).
Высота.....	14.2" (36,1 см).
Разрешение.....	628 x 586.
Шаровая направляющая насадка.....	в комплект входит 2 шт.
Зонд.....	С стандартной комплектации с 20 м microDrain, 512 Гц.
Счетчик.....	Недоступен.

Информация для заказа

№ по каталогу		Описание	Вес	
			фунт	кг
30' (10 м) microDrain				
33133	Барaban microDrain D30 (SeeSnake)	7.3	3,31	
33138	Барaban microDrain D30 (CA-300)	7.3	3,31	
40783	Система microDrain D30/CA-300	8.6	3,91	
65' (20 м) microDrain с зондом				
37513	Барaban microDrain D65 (SeeSnake)	9.8	4,4	
37518	Барaban microDrain D65S (CA-300)	9.8	4,4	
40793	Система microDrain D65S/CA-300	11.1	5,0	
Дополнительные принадлежности				
33108	Соединительный кабель microDrain для видеомониторов SeeSnake	0.65	0,31	
33113	Соединительный кабель microDrain для видеомониторов CA-300	0.65	0,31	
35118	Только барабан microDrain D30	0.65	0,31	
37528	Только барабан microDrain D65S	5.3	2,4	

(SeeSnake) = барабан содержит проталкивающий кабель и головку камеры с соединительным кабелем для монитора SeeSnake.

(CA-300) = барабан содержит проталкивающий кабель и головку камеры с соединительным кабелем для монитора CA-300.

Видеосистема SeeSnake® microReel™

1½" - 4 / 5" (40 - 100 / 125 мм)* трубопроводы длиной до 100' (30 м)

Проходит 90° изгибы в большинстве 50 мм трубопроводов

* 4" (100 мм) при использовании с microEXPLORER или micro CA-300. 5" (125 мм) при использовании с монитором SeeSnake.

НОВИНКА



Видеосистема SeeSnake microReel обеспечивает малый размер и мобильность для видеодиагностики трубопроводов небольших диаметров и узких изгибов.

- Легкая и компактная конструкция по размеру составляет одну вторую от популярных систем видеодиагностики, легко размещается в автомобиле и переносится на место выполнения работы.
- Совместимость с несколькими мониторами, в том числе с имеющимися видеомониторами SeeSnake или цифровой камерой для видеодиагностики CA-300.
- Надежная и прочная конструкция с подпружиненной головкой видеокамеры из закаленной нержавеющей стали для длительного срока службы, а также долговечная яркая подсветка для исключительного обзора.

SeeSnake microReel Системы L100 и L100C

Характерные особенности

Более жесткий проталкивающий кабель, чем у microDrain, допускающий видеодиагностику трубопроводов до 100' (30 м).

Технические характеристики

Головка камеры.....	0.98" (25 мм).
Длина кабеля.....	100' (30 м).
Диаметр кабеля.....	0.27" (6,7 мм).
Размеры трубопроводов.....	1½" - 4 / 5" (40 - 100 / 125 мм).
Вес.....	10.3 фунта (4,7 кг).
Длина.....	13.25" (33,7 см).
Ширина.....	6.6" (16,8 см).
Высота.....	14.2" (36,1 см).
Разрешение.....	510 x 496.
Шаровая направляющая насадка.....	в комплект входит 2 шт.
Зонд.....	512 Гц.
Счетчик.....	Опционально.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
100' (30 м) microReel L100 с зондом			
35138	Барабан microReel L100 (SeeSnake)	10.3	4,7
35148	Барабан microReel L100 (CA-300)	10.3	4,7
40803	Барабан microReel L100 / система CA-300	11.6	5,3
100' (30 м) microReel L100C с зондом и счетчиком			
35213	Барабан microReel L100C (SeeSnake)	10.3	4,7
35218	Барабан microReel L100C (CA-300)*	10.3	4,7
40813	Барабан microReel L100C / система CA-300*	11.6	5,3
Дополнительные принадлежности			
33108	Соединительный кабель microReel для монитора SeeSnake	0.65	0,31
33113	Соединительный кабель microReel для монитора CA-300	0.65	0,31
35228	Только барабан microReel L100	5.5	2,5
35248	Только барабан microReel L100C	5.5	2,5

(SeeSnake) = барабан содержит проталкивающий кабель и головку камеры с соединительным кабелем для монитора SeeSnake.

(CA-300) = барабан содержит проталкивающий кабель и головку камеры с соединительным кабелем для монитора CA-300.

*У L100C с micro CA-300 может не хватать подсветки для 4" чугуна и ABS.

Система видеодиагностики SeeSnake® nanoReel для промышленных объектов

Размеры трубопроводов от ¾" до 2" (от 20 до 50 мм) длиной до 85' (25 м)

Проходит 90° изгибы в большинстве 30 мм трубопроводов

НОВИНКА



SeeSnake nanoReel открывает новые возможности удовлетворения потребностей инспектирования трубопроводов небольших диаметров. Работы по инспектированию объектов, которых могли бы достичь только бороскопы, теперь можно выполнять с использованием nanoReel. Котловые трубы, линии электропитания, оросительные системы и широкий спектр специальных областей применения - все это можно инспектировать с использованием новинки nanoReel.

- Камера для видеодиагностики небольших диаметров и узких изгибов позволяет инспектировать 1" (25 мм) трубопроводы длиной до 85' (25 м) с узкими изгибами. Может проходить 90° изгибы от 30 мм и далее во многих системах трубопроводов.
- Легкое и компактное устройство допускает легкую транспортировку и удобное хранение.
- Взаимозаменяемые барабаны позволяют менять внутренний барабан в зависимости от назначения. Варианты выбора:
 - L100/L100C — 1½" - 5" (40 - 125 мм) трубопроводы, с более жестким проталкивающим кабелем, позволяющим инспектировать трубопроводы длиной до 100' (30 м).
 - D30 и D65S — Небольшой диаметр с узкими изгибами, 1½" - 4" (40 - 100 мм) горизонтальные сифоны, сифоны унитазов, трубопроводы плавательных бассейнов длиной до 65' (20 м).
 - N85S — Особо малый диаметр, ¾" - 2" (20 - 50 мм) трубопроводы с узкими изгибами, для специальных областей применения.

Технические характеристики

Головка камеры.....	0.62" (15,5 мм).
Длина кабеля	85' (25 м).
Диаметр кабеля.....	0.25" (6,3 мм).
Размеры трубопроводов	¾ - 2" (20 - 50 мм).
Вес.....	9.5 фунта (4,1 кг).
Длина	13.25" (33,7 см).
Ширина	6.6" (16,8 см).
Высота	17.5" (44,5 см).
Разрешение.....	510 x 496.
Шаровая направляющая насадка	в комплект входит 2 шт.
Зонд	512 Гц.
Счетчик	Недоступен.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
40013	Барабан nanoReel N85S (SeeSnake)	9.5	4,1
40003	Барабан nanoReel N85S (micro CA-300)	9.5	4,1
40823	nanoReel с системой CA-300	10.8	4,7

(SeeSnake) = барабан содержит проталкивающий кабель и головку камеры с соединительным кабелем для монитора SeeSnake.

(CA-300) = барабан содержит проталкивающий кабель и головку камеры с соединительным кабелем для монитора CA-300.



Монитор MINPak



Характерные особенности

- Питание от литий-ионного аккумулятора — обеспечивает 5-часовую непрерывную работу до перезарядки.
- Кнопочный интерфейс — обеспечивает простоту работы светодиодов, передатчика, настроек экрана и функций включения/выключения системы.
- Встроенная трассировка — позволяет обнаруживать проталкивающий кабель при помощи трассоискателя RIDGID® (необходим передатчик RIDGID).

Технические характеристики

Дисплей 5.7" цветной ЖК-дисплей.
Разрешение..... 320 x 240.
Источник питания 18 В ионно-литиевый аккумулятор RIDGID или вилка пер. тока.
Длина 14" (35,6 см).
Ширина..... 7.6" (19,3 см).
Высота 10" (25,4 см).
Выход Композитный видеовыход.
Подсветка 10-уровневое управление регулируемыми светодиодами.
Запись..... Доступны опциональные дополнительные устройства для записи.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
32688	Только монитор MINIPak	3.9	1,8
32953	Монитор MINIPak с аккумулятором и зарядным устройством	7.9	3,6

Монитор CS10 с цифровой записью

НОВИНКА



Монитор CS10 сочетает в себе надежность RIDGID® и максимальную в отрасли простоту использования монитора с цифровой записью. Запись одним нажатием кнопки позволяет записывать копии экрана и видео на USB-накопитель и затем вручать его непосредственно заказчику.

- **Запись на USB-накопитель** позволяет записывать в том цифровом формате, который ваш заказчик может считать на своем компьютере.
- **12.1" дисплей с четким изображением даже при дневном свете** позволяет легко контролировать и записывать осмотры при ярком естественном освещении.
- **Встроенная трассировка** позволяет обнаруживать проталкивающий кабель при помощи трассоискателя RIDGID (необходим передатчик RIDGID).
- **Многорежимная запись** позволяет делать копии экрана, записывать полноэкранный формат и формат сжатого видеоизображения, называемый Auto-log (небольшие файлы).
- **Интеграция программного обеспечения** с SeeSnake HQ™ позволяет передавать результаты осмотров в многообразных форматах от интерактивного до DVD.

Технические характеристики

Вес.....	13 фунтов (5,9 кг).
Длина.....	14.3" (36,3 см).
Ширина.....	11.9" (30,2 см).
Высота.....	12.4" (31,5 см).
Дисплей.....	12.1" ЖК-дисплей с четким изображением даже при дневном свете.
Разрешение.....	640 x 480.
Источник питания.....	1 или 2 аккумулятора RIDGID на 18 В или вилка пер. тока.
Звук.....	Встроенный микрофон и динамик.
Видео.....	AVI 20FPS - 720 x 480.
Изображение.....	JPG - 720 x 480.
Перенос.....	USB-накопитель.
Программное обеспечение.....	Включает в себя программное обеспечение SeeSnake HQ.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
39333	Монитор CS-10 с цифровой записью	13	5,9
39343	Монитор CS-10 с 2 аккумуляторами и зарядным устройством	15,8	7,17

Монитор CS1000 с цифровой записью

НОВИНКА



Блок управления видеокамерой CS1000 это специализированный монитор, который позволяет в цифровом формате производить запись и составлять отчеты по осмотрам на месте выполнения работы. CS1000 предоставляет широкие эксплуатационные возможности, необходимые для того, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами технологии цифровой записи.

Характерные особенности

Генератор отчетов предоставляет возможность на месте создавать и передавать полный отчет с отснятым материалом видеосъемки и описаниями.

12.1" дисплей с четким изображением даже при дневном свете позволяет легко контролировать осмотры при ярком естественном освещении.

Встроенная трассировка позволяет обнаруживать проталкивающий кабель при помощи трассоискателя RIDGID® (необходим передатчик RIDGID).

Три режима записи позволяют делать цифровые фотографии, записывать полноэкранный формат и формат сжатого видео, называемый Auto-log (для небольших видеофайлов).

Встроенная клавиатура для ввода записей и сохранения информации об инспектировании и заказчике. Клавиатура доступна в формате QWERTY или AZERTY.

Программное обеспечение SeeSnake HQ™ (входит в комплект) позволяет передавать отчеты разнообразными способами, от интерактивного видео до DVD.

- Составляйте отчеты и передавайте результаты инспектирования с использованием этого мощного пакета программ.
- Просто импортируйте свои осмотры из CS1000 в SeeSnake HQ посредством USB-накопителя.
- Редактируйте видео и изображения.
- Записывайте цифровые изображения на DVD.
- Разрабатывайте подробные рабочие отчеты.
- Публикуйте, редактируйте и передавайте свои отчеты.

Технические характеристики

Вес.....14.75 фунта (6,7 кг).
Длина14.3" (36,3 см).
Ширина.....11.9" (30,2 см).
Высота12.4" (31,5 см).
Дисплей12.1" ЖК-дисплей с четким изображением даже при дневном свете.
Разрешение.....640 x 480.
Источник питания1 или 2 аккумулятора RIDGID на 18 В или вилка пер. тока.
Звук.....Встроенный микрофон и динамики.
ВидеоAVI 20FPS - 720 x 480.
ИзображениеJPG - 720 x 480.
ПереносUSB-накопитель.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
33058	Монитор с цифровой записью CS1000 QWERTY	14.75	6,7
33063	Монитор CS1000 QWERTY с 2 аккумуляторами и 1 зарядным устройством	20.75	9,4
34873	Монитор с цифровой записью CS1000 AZERTY	14.75	6,7
34918	Монитор CS1000 AZERTY с 2 аккумуляторами и 1 зарядным устройством	20.75	9,4

Цифровой интерфейс для ноутбуков SeeSnake®

Интерфейс для ноутбуков
SeeSnake LT1000

НОВИНКА

Характерные особенности

Интерфейс для ноутбуков SeeSnake LT1000 позволяет максимально использовать мощности и широкие эксплуатационные возможности ноутбука вместе с видеокамерами для инспектирования трубопроводов и барабанами SeeSnake Mini или Standard. Он позволяет использовать ноутбук в качестве блока управления видеокамерой, добавляя значительные возможности контроля, записи, сохранения и связи.

Всевозможные опции записи, контроля и составления отчетов. Воспользуйтесь мощностью своего ноутбука, чтобы контролировать, составлять отчеты и обмениваться информацией.

Панель управления с чистыми клавишами позволяет не дотрагиваться руками в перчатках к клавиатуре ноутбука во время управления работой видеокамеры и записи при инспектировании.

Свобода благодаря питанию от аккумулятора позволяет выполнять осмотры независимо от доступности питания от сети переменного тока.

Система обеспечения устойчивого положения позволяет закрепить и сделать устойчивым ноутбук с барабаном, обеспечивая его защиту на месте выполнения работы (только полная LT1000).

Технические характеристики

Питание 18 В литий-ионный аккумулятор или вилка пер. тока.

Выходы Потокоевое видео USB, видео RCA и аудио.

Управление Зонд, подсветка, запись, разворот изображения и т.д.

LT1000

Полная система LT1000 монтируется непосредственно на барабане SeeSnake Mini или Standard, который обеспечивает фиксирующую платформу с однопроводным подключением.

Совместимость Все барабаны SeeSnake Mini и Standard.

Включает в себя Программное обеспечение SeeSnake HQ™ для контроля/записи, монтажный набор для барабана, 6' (1,8 м) кабель USB, 4 выносных опоры барабана (для устойчивости), кабель питания от сети переменного тока.

LT1000M

LT1000M это съемный интерфейс, который позволяет подключаться к любому барабану системы SeeSnake.

Совместимость Все барабаны SeeSnake.

Включает в себя Программное обеспечение SeeSnake HQ для контроля/записи, 3' (90 см) кабель USB, рама Micro Frame, кабель питания от сети переменного тока.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
35978	Система интерфейса для ноутбуков LT1000	6	2,7
35988	LT1000 с аккумулятором и зарядным устройством в комплекте	7.35	3,3
36658	Система интерфейса для ноутбуков LT1000M	4.7	2,1
36668	LT1000M с аккумулятором и зарядным устройством в комплекте	6.05	2,7

LT1000

LT1000M



Программное обеспечение SeeSnake HQ™ для видеодиагностики



SeeSnake HQ - это мощное установленное программное обеспечение для контроля, записи и управления цифровыми данными видеодиагностики на месте выполнения работы. Запись и документирование полученных данных, запись на DVD и экспорт на USB-накопитель.

Контроль и запись

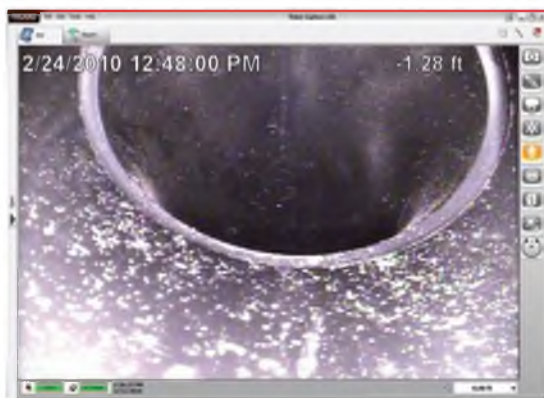
- Используйте свой ноутбук как дисплей для наблюдения с большим экраном.
- Записывайте видео и изображения непосредственно на жесткий диск.
- Записывайте свои данные осмотров и управляйте своей камерой для видеодиагностики, используя мощности ноутбука.

Отчет

- Документируйте свои данные осмотров и создавайте отчет по полученным данным.
- Сохраняйте подробности работы, включая контактную информацию, данные осмотров, рекомендации и записи.
- Адаптируйте оформление своих отчетов в соответствии с требованиями вашей компании.

Передача результатов работы

- Записывайте DVD для своих заказчиков или вручайте им USB-накопитель.



Контроль и запись осмотров.



Увеличение и редактирование полученных видеоматериалов.



Подготовка подробных отчетов на месте выполнения работы.

Ручные камеры для видеодиагностики



Ваш мир заполнен местами и предметами, которые просто вне пределов досягаемости или поля зрения. Во многих случаях гораздо больше времени уходит на то, чтобы определить местонахождение проблемы, чем на ее фактическое устранение. Линейка ручных камер для видеодиагностики RIDGID® исключает работу вслепую и уменьшает количество времени, необходимого для обнаружения и определения технического состояния недоступных объектов. Треснул ли теплообменник, прорвало ли гидравлическую линию, сложная ли установка, проводится ли осмотр деталей на предмет обеспечения качества, у RIDGID всегда найдется камера для видеодиагностики, отвечающая вашим потребностям.

Все ручные камеры RIDGID для инспектирования оснащены видеокамерой и источником света, прикрепляемыми к концу гибкого 3' (90 см) кабеля. Этот кабель можно гнуть и скручивать в самых недоступных местах. Видеокамера вживую посылает сигнал на цифровой ЖК-дисплей с четким изображением, обеспечивая детальную видеодиагностику в труднодоступных местах.

Сравнительная таблица	micro CA-25	micro CA-100	micro CA-300
Размер экрана	2.4"	3.5"	3.5"
Диаметр видеокамеры	0.7" (17 мм)	0.7" (17 мм)	0.7" (17 мм)
Подсветка	4 светодиода	4 светодиода	4 светодиода
Длина кабеля	3' (90 см) – несъемный	3' (90 см) до 30' (9 м)	3' (90 см) до 30' (9 м)
Водонепроницаемость	Видеокамера и кабель	Видеокамера и кабель	Видеокамера и кабель
Источник питания	4AA	4AA	3.7 В ионно-литиевый аккумулятор и переходник переменного тока 5 В, 1,5 А
Зарядное устройство	Нет	Нет	Да
Порт для карты SD	Нет	Нет	Да, 4 ГБ SD входит в комплект
Внутренняя память	Нет	Нет	Да, 235 МБ
Запись изображения / видео / аудио	Нет	Нет	Да
Порт USB	Нет	Нет	Да
Видеовыход	Да	Да	Да
Увеличение изображения	Нет	Нет	Да
Поворот изображения	Да, 2 x 180°	Да, 4 x 90°	Да, 4 x 90°
Кейс	Твердая пластмасса	Твердая пластмасса	Твердая пластмасса
Крючок, магнит и зеркало	Да	Да	Да

Камера для видеодиагностики micro CA-25

НОВИНКА



Новая RIGID® micro CA-25 - это компактная ручная камера для видеодиагностики с несъемной 17 мм головкой видеокамеры как для стандартной видеоинспекции так и диагностики объектов на близком расстоянии.

micro CA-25 отличается наличием 17 мм алюминиевой головки видеокамеры с 4 сверхъяркими светодиодами, обеспечивающей превосходное качество изображения на своем 2.4" цветном ЖК-дисплее. Она также отличается наличием видеовыхода для передачи вживую на внешние устройства и вращения цифрового изображения на 180° для получения вертикальных картинок. В комплект с micro CA-25 в твердом пластмассовом кейсе входят крючок, магнит, зеркало и кабель RCA.

Технические характеристики

- Дисплей 2.4" цветной ЖК-дисплей (разрешение 480 x 234).
- Головка камеры Алюминиевая конструкция, диаметр 17 мм.
- Подсветка 4 регулируемых светодиода.
- Дотягаемость кабеля 3' (90 см) несъемный.
- Разворот изображения 2 x 180°.
- Выход видеосигнала 3' (90 см) кабель RCA (входит в комплект).
- Водонепроницаемость Видеокамера и кабель - до 3' (90 см).
- Источник электропитания 4 аккумулятора AA.
- Приспособления Зеркало, крючок и магнит.
- Вес 1.5 фунта (0,68 кг).

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
40043	Камера для видеодиагностики micro CA-25	1.5	0,68



Инспекционная видеокамера micro CA-100

НОВИНКА



Новая камера для видеодиагностики RIDGID® micro CA-100, следующее поколение камеры для видеодиагностики SeeSnake®, позволяет выполнять более детальную видеодиагностику даже в более труднодоступных местах. Ее удобная «пистолетная» конструкция рукоятки, управление одной рукой и большой экран позволяют легко заглянуть в узкие места. В стандартной комплектации micro CA-100 поставляется с прочной 0.7" (17 мм) анодированной алюминиевой головкой камеры с четырьмя сверхъяркими светодиодами, чтобы заглядывать в самые темные уголки. Просто поверните изображение вживую против часовой стрелки, чтобы разобраться в любой ситуации. Благодаря дополнительной 6 мм видеокамере, система для видеодиагностики micro CA-100 позволяет заниматься технической поддержкой и выявлять неисправности во многих местах. Камера для видеодиагностики RIDGID micro CA-100 обеспечивает решения тогда и там, где это необходимо.

Технические характеристики

- Дисплей 3.5" цветной ЖК-дисплей (разрешение 320 x 240).
- Головка камеры Алюминиевая конструкция, диаметр 17 мм.
- Подсветка 4 регулируемых светодиода.
- Длина кабеля 3' (90 см) с возможностью расширения до 30' (9 м) при помощи опциональных удлинителей.
- Разворот изображения 4 x 90°.
- Выход видеосигнала 3' (90 см) кабель RCA (входит в комплект).
- Водонепроницаемость Видеокамера и кабель - до 10' (3 м) - при правильной сборке.
- Источник электропитания 4 аккумулятора AA.
- Приспособления Зеркало, крючок и магнит.
- Вес 1.7 фунта (0,76 кг).

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
36738	Камера для видеодиагностики micro CA-100	1.7	0,76
37103	Запасная головка видеокамеры 17 мм	0.7	0,3
37098	Головка видеокамеры 6 мм с 1 м кабелем	0.24	0,1
37093	Головка видеокамеры 6 мм с 4 м кабелем	0.9	0,4
31128	Универсальный 3' (90 см) удлинитель кабеля	0.75	0,3
37113	Универсальный 6' (180 см) удлинитель кабеля	1.5	0,68



Камера для видеодиагностики micro CA-300

НОВИНКА



Теперь доступен для micro CA-300 и micro CA-100: гибкий, с 6 мм головкой камеры с 1-метровым или 4-метровым кабелем (см. стр. 11.20).

Запись данных происходит легче благодаря новой камере для видеодиагностики RIDGID® micro CA-300, являющейся следующим поколением microEXPLORER®. Легко записывает фотографии и видео неисправностей в труднодоступных местах и сохраняет их во внутренней памяти (235 Мб) или на входящей в комплект карте SD (4 Гб). Удобная «пистолетная» конструкция рукоятки, большой экран и прочная анодированная алюминиевая головка камеры с четырьмя яркими светодиодами облегчают обнаружение и определение технического состояния недостижимых объектов. Идеальное изображение получается благодаря таким дополнительным возможностям, как разворот изображения и цифровое изменение фокусного расстояния. Кроме заменяемого 3,7 В ионно-литиевого аккумулятора, питание micro CA-300 также может обеспечиваться при помощи входящего в комплект переходника переменного тока, который идеально подходит для отнимающей много времени видеоинспекции (стоки), или просто когда разряжен аккумулятор.

Технические характеристики

- Дисплей 3.5" цветной ЖК-дисплей (разрешение 320 x 240).
- Головка камеры Алюминиевая конструкция, диаметр 17 мм.
- Подсветка 4 регулируемых светодиода.
- Длина кабеля 3' (90 см) с возможностью расширения до 30' (9 м) при помощи опциональных удлинителей.
- Выход видеосигнала 3' (90 см) кабель RCA (входит в комплект).
- Водонепроницаемость Видеокамера и кабель - до 10' (3 м) - при правильной сборке.
- Источник питания 3.7 В ионно-литиевый аккумулятор / 5 В переходник переменного тока.
- Изображение/видео JPEG / AVI (разрешение 640 x 480).
- Разворот изображения 4 x 90°.
- Цифровое изменение фокусного расстояния: Да.
- Внутренняя память Да, 235 Мб.
- Карта SD До 32 Гб (в комплект входит карта 4 Гб).
- Звукозаписывающее устройство Да, встроенный.
- Динамик Да, встроенный.
- Гарнитура Да, входит в комплект.
- Приспособления Зеркало, крючок и магнит.
- Вес 1.7 фунта (0,76 кг).

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
40613	Камера для видеодиагностики micro CA-300	5,5	2,5
37103	Запасная головка видеокамеры 17 мм	0,7	0,3
37098	Головка видеокамеры 6 мм с 1 м кабелем	0,24	0,1
37093	Головка видеокамеры 6 мм с 4 м кабелем	0,9	0,4
31128	Универсальный 3' (90 см) удлинитель кабеля	0,75	0,3
37113	Универсальный 6' (180 см) удлинитель кабеля	1,5	0,68
37083	Ионно-литиевый аккумулятор micro CA-300, 3,7 В	0,24	0,1
37088	Зарядное устройство micro CA-300, 230 В	0,24	0,1
37123	Крючок/магнит/зеркало micro CA-300	0,24	0,1
40453	Адаптер источника питания micro CA-300	0,24	0,1



ВИДЕОДИАГНОСТИКА, ОСМОТР И ОБНАРУЖЕНИЕ

Цифровой адаптер SeeSnake®

Самый быстрый, самый легкий путь к оцифровке.

Используя цифровую камеру для видеодиагностики RIDGID® microEXPLORER или micro CA-300 и цифровой адаптер SeeSnake, вы к имеющемуся у вас монитору для видеодиагностики трубопроводов немедленно добавляете возможности цифровой записи изображений и видео, а также второстепенный экран для воспроизведения.

Характерные особенности

- Цифровая запись - легко. Просто подсоедините цифровой адаптер SeeSnake к цифровой камере для видеодиагностики microEXPLORER или micro CA-300 и монитору SeeSnake и начинайте записывать.
- Широкая совместимость. Используйте переходник с любым монитором SeeSnake с разъемом видеовыхода.
- Быстрая и простая работы. Одним нажатием кнопки можно делать цифровые фотографии и видео.

Технические характеристики

Видео¹AVI {320 x 240}.

Изображения¹JPEG {1280 x 1024}.

Аудио²Да.

СоединениеШтыревой RCA.

Длина6' (1,8 м).

1 Требуется видеокамера microEXPLORER или CA-300.

2 Требуется дополнительное устройство для записи звука для видеокамеры microEXPLORER.

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт.	кг
34953	Цифровой адаптер SeeSnake	0,6	0,27



Дополнительная головка камеры, диаметр 6 мм

- По размеру почти одна треть стандартной головки камеры.
- Делает доступными подробные осмотры в очень тесных местах.
- 4 светодиода обеспечивают четкое изображение.
- Сверхгибкие кабели для легкости перемещения.
- Гладкая алюминиевая конструкция выдерживает сложные работы.
- Совместимость: RIDGID® micro CA-100, micro CA-300, microEXPLORER и SeeSnake micro.

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт.	кг
37098	Головка видеокамеры	0,24	0,1
37093	Головка видеокамеры	0,9	0,4



Опциональное дополнительное устройство
Головка камеры диаметром 6 мм

Бесконтактный инфракрасный термометр micro IR-100

НОВИНКА



Бесконтактный инфракрасный термометр RIDGID® micro IR-100 позволяет просто, быстро и точно производить измерение температуры поверхности одним нажатием кнопки. Необходимо просто нажать курковый переключатель и навести узконаправленные парные лазеры класса II на измеряемую поверхность. Термометр micro IR-100 обеспечивает быстрое измерение температуры с помощью четкого и разборчивого ЖК дисплея с тыльной подсветкой. Помимо различных других видов применения, этот прочный и компактный прибор позволяет профессиональным специалистам определять техническое состояние систем отопления и вентиляции, осуществлять профилактический контроль электродвигателей и систем, обнаруживать неисправности в конденсатоотводчиках и быстро проверять предохранители или автоматические выключатели на предмет перегрева - все это в бесконтактном режиме.

- Узконаправленные парные лазеры класса II легко обеспечивают подсветку поверхности, которая измеряется.
- Эргономичная "пистолетная" рукоятка с прочным многокомпонентным формованием позволяет сохранять надежный захват в самых жестких условиях работы.
- Отношение расстояния к размеру пятна 20:1 позволяет производить более точные измерения с больших расстояний.
- Визуальные и звуковые сигналы быстро предупреждают о температурах вне установленных вами пределов.
- Яркий дисплей с подсветкой, который можно включать в плохо освещенных местах.
- Крепление на треногу, допускающее повторяемые, точные измерения температур.

Технические характеристики

- Диапазон температурыОт -59 до 1472°F (от -50 до 800°C).
- Точность измерения-58°F ~68°F (-50°C ~20°C);
±4,5°F (2,5°C);
68°F ~1472°F (20°C ~800°C);
±1,0% или ±1,8°F (1,0°C).
- Время отклика.....<150 мсек.
- Отображение температуры.....Текущая температура, максимальная температура.
- Единицы измеренияГрадусы Фаренгейта, Цельсия.
- Источник питанияАккумулятор (1 x 9 В).

Информация для заказа

№ по каталогу	№ модели	Описание	Вес		Станд. упак.
			фунт	кг	
36153	Прибор micro IR-100	Бесконтактный инфракрасный термометр	0.5	0.2	1



Измерение температуры изношенных деталей для планового технического обслуживания оборудования



Измерение эффективности рассеивания тепла для выявления и обнаружения мест потерь тепла в системе воздуховодов



Проверка предохранителя или автоматического прерывателя на предмет перегрева, который могут вызывать перегруженные электрические цепи

Датчик горючих газов micro CD-100

НОВИНКА



Это бесценный инструмент для персонала, занимающегося монтажом инженерных сетей и техническим обслуживанием



Он идеально подходит для подрядчиков, выполняющих сантехнические работы и обеспечивающих системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха



Используйте micro CD-100 для обнаружения газов при выполнении работ по эксплуатационному содержанию оборудования и зданий

Детектор горючих газов RIDGID® micro CD-100 обеспечивает простое и быстрое снятие показаний для выявления присутствия горючих газов. Он предназначен для обнаружения метана, пропана, бутана, этанола, аммиака, водорода и многих других горючих газов. Благодаря регулируемой чувствительности даже низкую концентрацию газов можно обнаружить за несколько секунд.

Детектор газов RIDGID micro CD-100 обеспечивает надлежащий монтаж газопроводов, проверяет потребности в техническом обслуживании и ремонте и быстро выявляет утечки горючих газов.

- Прочная эргономичная конструкция делает его в использовании удобным и в то же время надежным.
- Трехрежимная сигнализация Tri-Mode Detection™ предоставляет оператору широкие эксплуатационные возможности по предупреждению с помощью визуальных, звуковых или вибрационных сигналов, которые можно настроить в соответствии с внешними условиями.
- Настройка чувствительности обеспечивает точное обнаружение утечек нажатием одной кнопки.
- 16" (40 см) гибкий зонд позволяет определять местоположение и обнаруживать утечку в труднодоступных и тесных местах.
- Легко заменяемый датчик, означает больше времени в рабочем состоянии и меньше времени на замену.

Технические характеристики

- Диапазон обнаружения от 0 до 6400 промилле (метанол).
- Чувствительность сигнализации 40 промилле (метанол).
- Калибровка Автоматическая.
- Сигналы Визуальный, звуковой, вибрационный.
- Источник питания Аккумуляторы (4 x AA).

Информация для заказа

№ по каталогу	№ модели	Описание	Вес		Станд. упак.
			фунт	кг	
36163	micro CD-100	Датчик горючих газов	1.0	0,45	1
31948	CD-100 RS	Запасной датчик	—	—	1

Обнаруживаемые газы	Однородные смеси, которые содержат или выделяют более одного из указанных газов
Метан	Природный газ* Разбавители краски Промышленные растворители Жидкости для сухой химической чистки Бензин *Природный газ обычно содержит большой процент метана и небольшой процент пропана и других газов.
Водород	
Угарный газ	
Пропан	
Этилен	
Этан	
Гексан	
Изобутан	
Бензол	
Изобутан	
Этанол	
Ацетальдегид	
Толуол	
Р-ксилол	
Аммиак	
Сероводород	

Лазерный дальномер micro LM-100

НОВИНКА



Лазерный дальномер RIDGID® micro LM-100 позволяет просто, быстро и точно производить измерение на расстоянии одним нажатием кнопки. Просто нажмите кнопку измерения, чтобы включить узконаправленные лазеры класса II, направьте устройство на то место, которое необходимо измерить, и нажмите кнопку измерения. Данные о расстоянии появятся на удобочитаемом ЖК-дисплее. Этот прочный, компактный, переносной прибор позволяет профессиональным специалистам быстро определять длину трассы для предложения цены, длину участка трубопровода, замеряя неисправности по ходу трассы, и быстро определять расстояние для соблюдения норм.

- Узконаправленные лазеры класса II четко выделяют подсветкой ту точку, которая измеряется.
- Большой диапазон расстояний позволяет точно измерять до 164 футов (50 м).
- Выбор единиц измерения обеспечивает быстрое считывание показаний в футах, дюймах или метрах в процессе работы.
- Яркий дисплей с подсветкой для использования в плохо освещенных местах.
- Быстрые и точные вычисления на месте.
- Отображает до трех последних измерений, хранит в памяти 20 последних измерений.
- Прочное многокомпонентное формование позволяет сохранять надежный захват в самых жестких условиях работы.

Технические характеристики

- Точность измерения±1/16 дюйма, (1,5 мм).
- Диапазон164 фута (50 м).
- Единицы измеренияДюймы, футы, метры.
- Вычисления измерений.....Вычисления площади, объема и косвенных измерений.
- Источник питанияАккумуляторы (2 x AAA).
- Класс IP-защиты.....IP 54.

Информация для заказа

№ по каталогу	№ модели	Описание	Вес		Станд. упак.
			фунт	кг	
36158	micro LM-100	Лазерный дальномер	0.5	0,2	1



Оборудование для поиска коммуникаций

Приемники RIDGID® — Трассопоисковые системы RIDGID отличаются наличием простого в использовании картографического дисплея, который позволяет уверенно определять местоположение инженерных сетей и зондов/маячков. Используйте вместе с видеокамерой SeeSnake, оснащенной передатчиком зонда, для определения места расположения головки камеры во время инспектирования или используйте вместе с линейным передатчиком для поиска подземных инженерных сетей. Эти трассоискатели также могут осуществлять поиск смываемых плавающих зондов и дистанционных передатчиков, прикрепленных к проталкивающему стержню или дренажному кабелю.

			
	SeekTech SR-60	SeekTech SR-20	NaviTrack Scout®
	30123	21943	19243
НОМЕР СТРАНИЦЫ	11.27	11.26	11.30
Всесторонний картографический дисплей	Да	Да	Да
Частоты, выбираемые пользователем	Да, до 93 кГц	Да, до 35 кГц	Нет
Число активных частот для поиска трасс	Все, до 93 кГц	Все, до 35 кГц	3
Частоты для зонда	Все, до 93 кГц	Все, до 35 кГц	4
Пассивный поиск	Omni-Seek (поиск всех пассивных диапазонов сразу)	Omni-Seek (поиск всех пассивных диапазонов сразу)	50/60 Гц
Глубина	Непрерывный	Непрерывный	Кнопка
Вес с батареями	5.1 фунта (2,3 кг)	3.5 фунта (1,6 кг)	3 фунта (1,4 кг)

Передатчики RIDGID® — Точное обнаружение подземных инженерных сетей при помощи подачи сигнала передатчиком для поиска коммуникаций RIDGID. Все передатчики имеют опции различных частот и способны подавать сигнал при помощи прямого подключения и индукции. Мощные передатчики 5 Вт и 10 Вт подают сильный сигнал, для более легкого обнаружения.

			
	SeekTech ST-33Q	SeekTech ST-510	SeekTech ST-305
	26563	21953	21948
НОМЕР СТРАНИЦЫ	11.28	11.29	11.29
Максимальная выходная мощность	+5 Вт**	10 Вт	5 Вт
Цифровой дисплей	Да	Да	Нет
Частоты для поиска трасс	Все, до 93 кГц	5*	4
Частоты для индукционного подключения	2	5*	3
Одновременная передача на 2 частотах линейного сканирования	Нет	Нет	Да
Вес с батареями	11.1 фунта (5,0 кг)	9 фунтов (4,1 кг)	2.5 фунта (1,2 кг)

* Передатчик ST-510 также можно настроить на частоты, используемые оборудованием других производителей.

** Когда к ST-33Q подсоединяется внешний источник питания или используются аккумуляторы, то в режиме прямого подключения может вырабатываться номинальная выходная мощность до 10 Вт.



Поиск зондов/маячков



Прямое подключение к инженерным сетям



Поиск пластмассовых труб благодаря обнаружению труб с помощью встроенного передатчика



Наведение сигнала для определения положения инженерных сетей

Трассоискатели SeekTech® для инженерных сетей

На больших дисплеях приемников SeekTech выдается информация, необходимая для быстрого, точного и уверенного определения положения.



Эксплуатационные характеристики

На картографическом дисплее подтверждается хороший сигнал, указывающий местоположение, и распознается искажение на загроможденных участках с использованием следующего:

- Линия, указывающая на трубу – Направляет оператора по ходу трассы и показывает изменения в направлении.
- Направляющие стрелки влево-вправо – Указывают оператору на искомые инженерные сети.
- Индикатор расстояния и интенсивность сигнала – Помогает оператору центровать трассоискатель ближе к искомому объекту для более уверенного обнаружения.

Другие характерные особенности

- Непрерывное измерение глубины – Повышает производительность, показывая изменения глубины в режиме реального времени.
- Omni-Seek® – Повышает точность и эффективность при поиске в пассивном режиме. Непрерывно осуществляет поиск сигнала и диапазонов радиочастот в пассивном режиме для обнаружения положения и уклонения от неизвестных металлических линий.
- Частоты, выбираемые пользователем – В конфигурации приемника RIDGID SeekTech можно задать до 30 частот, выбираемых пользователем.
 - Трассоискатель SeekTech SR-60 можно настроить на любую частоту от 10 Гц до 93.000 Гц, что превращает его в универсальный приемник.
 - Трассоискатель SeekTech SR-20 можно настроить на любую частоту от 10 Гц до 35.000 Гц.

Сравнение характерных особенностей

	Трассоискатель SR-20	Трассоискатель SR-60	Традиционный
Всесторонний картографический дисплей	Да	Да	Нет
Частоты, выбираемые пользователем (частоты других производителей)	Да - до 35 кГц	Да - до 93 кГц	Ограниченное количество или нет
Omni-Seek® (одновременный поиск нескольких трасс)	Да - Все пассивные диапазоны сразу	Да - Все пассивные диапазоны сразу	Нет
Глубина	Непрерывно	Непрерывно	Кнопка или триангуляция
Текущее измерение	Непрерывно	Непрерывно	Кнопка и среднее
Индикация искажения на одном экране	Да	Да	Нет
Simultrace™ (одновременное обнаружение зонда и поиск трасс)	Нет	Да	Нет
Акустический стереосигнал (с помощью наушников)	Нет	Да	Нет

Трассоискатель SeekTech® SR-20

Это легкий приемник, но с прочным корпусом, который предоставляет всю информацию, необходимую для более быстрого, более точного определения положения.

Простой в использовании

- Линия, указывающая на трубу, и направляющие стрелки быстро выявляют искажение.
- Индикатор расстояния и интенсивность сигнала помогают разбираться с трудными местами.
- Может отслеживать любую частоту от 10 Гц до 35.000 Гц.

Спецификации трассоискателя SR-20

Активные частоты для поиска трасс*128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц.

Отслеживание мощности сигнала

в пассивном режимеширокий диапазон частот 50 Гц, 60 Гц и 4 кГц.

Пассивное радиослежение4 кГц-15 кГц, 15 кГц-36 кГц.

Частоты для зонда16 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 850 Гц,
8 кГц, 16 кГц, 33 кГц.

Источник питания4 аккумулятора типа С.

Срок службы аккумулятораПриблизительно 16 часов.

Масса.....3.5 фунта (1,6 кг).

Отвечает требованиям FCC, класс А, и EN 55022, класс А.

* Можно настроить на 30 определяемых пользователем частот от 10 Гц до 35.000 Гц.

Стандартные принадлежности

- Кейс из твердой пластмассы.
- Поверхностные маркеры и зажим.
- DVD-диск с инструкциями.
- Руководство по эксплуатации.
- 4 аккумулятора типа С (щелочные).

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
21943	Трассоискатель SeekTech SR-20	3.5	1,6
22173	Кейс SR-20	5	2,2





Трассоискатель SeekTech® SR-60

Это самый быстрый, самый легкий, самый универсальный из доступных приемников.

Универсальность применения

- Может отслеживать любую частоту от 10 Гц до 93.000 Гц.
- Может одновременно обнаруживать линии, находящиеся под напряжением, и зонды (активные маячки).
- Обладает всей простотой в использовании и точностью, присущими трассоискателю SR-20, и кроме этого еще работает со ВСЕМИ идентифицируемыми частотами.

Трассоискатель SR-60 выбирают для быстрого и уверенного обнаружения сигналов даже в тяжелых условиях для (слабые проводники, неблагоприятные свойства грунта, плохое заземление и т.д.).

Спецификации трассоискателя SR-60

Активные частоты для поиска трасс** 128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц,
51 кГц, 93 кГц.

Отслеживание мощности сигнала
в пассивном режиме широкий диапазон частот 50 Гц, 60 Гц и 4 кГц.

Пассивное радиослежение 4 кГц-15 кГц, 15 кГц-36 кГц.

Частоты для зонда** 16 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 850 Гц,
8 кГц, 16 кГц, 33 кГц.

Источник питания 4 аккумулятора типа С.

Срок службы аккумулятора Приблизительно 16 часов.

Масса 5.1 фунта (2,3 кг).

Отвечает требованиям FCC, класс А, и EN 55022, класс А.

**** Можно настроить на 30 определяемых пользователем частот от 10 Гц до 93.000 Гц.**

Стандартные принадлежности

- Кейс из твердой пластмассы.
- Поверхностные маркеры и зажим.
- DVD-диск с инструкциями.
- Руководство по эксплуатации.
- 4 аккумулятора типа С (щелочные).

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
30123	Трассоискатель SeekTech SR-60	5.1	2,3
29798	Кейс SR-60	5	2,2

Передатчики для поиска инженерных сетей SeekTech®

RIDGID® предлагает линейку передатчиков для обнаружения подземных металлических труб и кабелей.

Все передатчики RIDGID генерируют сигнал в подземном кабеле одним из трех способов:

- Прямое подключение при помощи соединительных проводов.
- Индукция с использованием опциональных индукционных клещей.
- Индукция от передатчика.

Сравнение характерных особенностей

	ST-33Q	ST-510	ST-305
			
Частоты для прямого подключения	Все	5	4
Частоты для индукционного подключения	2	3	3
Частоты других производителей	Частоты, выбираемые пользователем	Заводские установки	Нет
Одновременная передача на 2 частотах линейного сканирования	Нет	Нет	Да
Автоматическое согласование полного сопротивления	Да	Да	Да
Цифровой дисплей уровня выходного сигнала	Да	Да	Нет
Максимальная выходная мощность	+5 Вт*	10 Вт	5 Вт
Регулируемая установка мощности	Низкая, средняя, высокая	Полностью регулируемая	Низкая, средняя, высокая
Источник питания	6 аккумуляторов типа D	8 аккумуляторов типа D	6 аккумуляторов типа C
Проверка аккумуляторов	Непрерывный	Непрерывный	При вводе в действие
Вес (без аккумуляторов)	11.1 фунта / 5,0 кг	9 фунтов / 4,1 кг	2.5 фунта / 1,9 кг
Технические требования FCC и EN 55022	Класс A	Класс B	Класс A

*Когда к ST-33Q подсоединяется внешний источник питания или используются аккумуляторы, то в режиме прямого подключения может вырабатываться номинальная выходная мощность до 10 Вт.



Линейный передатчик SeekTech ST-33Q

- Идеальный передатчик для индукционного поиска коммуникации.
- Повышенная эффективность и увеличенная дальность сигнала, восьмикратное увеличение мощности тока, подаваемого на коммуникацию.
- Самый универсальный передатчик, доступный с прямым подключением на любой частоте от 10 Гц до 93 кГц.
- Акустическая обратная связь подтверждает хорошее качество цепи перед началом поиска.

частоты:

- Прямое подключение (заводские установки): 128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц.
- Прямое подключение (выбираемые пользователем): 10 Гц - 93 кГц.
- Индукция: 8 кГц, 33 кГц.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
26563	Передатчик SeekTech ST-33Q (5 Вт)	11.1	5,0



Линейный передатчик SeekTech® ST-510

- Полностью регулируемая выходная мощность десять ватт.
- ЖК-дисплей обеспечивает мгновенную визуальную обратную связь по сопротивлению магистрали и величине тока.
- Два подводящих провода 25' (7,62 м) с мощными зажимами.
- Совместим с оборудованием других производителей.
- Акустическая обратная связь подтверждает хорошее качество цепи перед началом поиска.

частоты:

- Прямое подключение: 128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц и 93 кГц.
- Индукция: 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц.
- Частоты других производителей: доступны как для прямого подключения, так и для индукции.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
21953	Передатчик SeekTech ST-510 (10 Вт)	9	4,1



Линейный передатчик SeekTech ST-305

- Легкий и компактный передатчик, обеспечивающий мощность до 5 Вт.
- Может одновременно передавать с использованием двух частот.
- Акустическая обратная связь подтверждает хорошее качество цепи перед началом поиска.

частоты:

- Прямое подключение: 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц.
- Индукция: 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
21948	Передатчик SeekTech ST-305 (5 Вт)	2,5	1,9



Индукционные клещи SeekTech

- Позволяют пользователям подавать сигнал в кабель или трубу, когда недоступно прямое подключение.
- Совместимы со всеми передатчиками RIDGID®.

Информация для заказа

№ по каталогу	Описание	Вес	
		фунт	кг
20973	Индукционные клещи SeekTech 4" (100 мм)	2	0,9

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург 343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
сайт: www.ridgid.nt-rt.ru | почта: rdd@nt-rt.ru