

## Инспекционная видеосистема



### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Прежде чем пользоваться этим прибором, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации. Результатом непонимания и несоблюдения содержания данного руководства может стать удар током, пожар и (или) серьезная травма.

### **SeeSnake® microReel**

Çaı eœœœœ œœœœı Çıé ğ ğı œœœœı ğ Çıé œœœœœ, è ğı œœœœı eœœœœı Çıé ğ ğı œœœœı ğ Çıé ğ œœœœı œı ğ ğı é œœœœœ+œœ.

œœœœı Çıé

## Содержание

<b>Бланк для записи серийного номера прибора</b> .....	1
<b>Обозначения техники безопасности</b> .....	3
<b>Общая информация по технике безопасности</b>	
Áâçî ï ãñî ï ñòù à ðàáí ÷áé çî ï á .....	3
Ýèáèððî áâçî ï ãñî ï ñòù .....	3
Ëè÷í àý áâçî ï ãñî ï ñòù .....	4
Ýèñî èðàðàðèý è ï áñèóæèááí èà ï áí ðòáí àáí èý .....	4
Òáðî è÷áñèî á ï áñèóæèááí èà .....	4
<b>Особая информация по технике безопасности</b> .....	4
Áâçî ï ãñî ï ñòù èí ñî áèðèí ï ï é àèááí ñèñòáì Ù SeeSnake microReel .....	5
<b>Описание, характеристики и стандартные принадлежности</b>	
Ï ï èñàí èà .....	5
Òáðî è÷áñèîà ðàðàèðàðèñòèèè .....	6
Ñòàí àáððî Ù à ï ðèí àèèáæí ï ñòè .....	6
<b>Расшифровка пиктограмм</b> .....	6
<b>Компоненты системы microReel</b> .....	7
<b>Сборка прибора</b>	
Óèèááèà àí èí áèè àèááí èàì áðù .....	7
Ï ðèðùááí èà èí ðî òñà .....	8
Óñòàí ï áèà ñèñòáì ï ï áí èàááèý .....	9
Ï ðýì àý/ï áðàðî àý òñòàí ï áèà ï ï áñòááèè áèý àèñî èáý (ï ï èòí ðà àèááí èàì áðù microEXPLORER) .....	9
Ï ï áñî ááèí áí èà ï ï èòí ðà àèááí èàì áðù microEXPLORER è ñèñòáì á microReel .....	10
Øàðî áùà ï àí ðàáèýðùèà ï áñàáèè ñèñòáì Ù microReel .....	10
Óñòàí ï áèà øàðî áùò ï àí ðàáèýðùèò ï áñàáí è .....	11
<b>Предэксплуатационный осмотр</b> .....	11
<b>Подготовка оборудования и рабочей зоны</b> .....	12
Ï ï ááí ðî áèà ñèñòáì Ù microReel .....	12
Ï áñòðî èèè ñ÷àð÷èèà CountPlus .....	13
<b>Инструкция по эксплуатации</b> .....	14
Áùî ï èí áí èà èí ñî áèðèè .....	14
Ëñî ï èüçî ááí èà àí ï ï èí èðáèüí ï áí ñ÷àð÷èèà CountPlus .....	17
Ï ï ðàááèáí èà ï áñòðî ï ï èí ááí èý çî ï àà ñèñòáì Ù microReel .....	18
Ëçàèá÷áí èà àèááí èàì áðù .....	19
<b>Инструкция по очистке</b> .....	20
<b>Вспомогательные аксессуары</b> .....	20
<b>Транспортировка и хранение</b> .....	20
<b>Обслуживание и ремонт</b> .....	21
<b>Утилизация</b> .....	21
<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	21
<b>Пожизненная гарантия</b> .....	Çàáí ýý ï áèí æèà

Перевод исходных инструкций

## Знаки безопасности

Α άαρ ί ί ί δοεί αρ άνοά ί ί γένι έοάδαοέε έί ηδδóί άί οά ί άί άί ά-άί έύ οάóί έέε άάάί ί άνί ί ηδδ έ ηέάρ άέύί Οά ηέί άά ένί ί έύσφóρòñý άέý ηί ί άύάί έύ άάάί ί έ έί óί δí άòέε ί ί άάάί ί άνί ί ηδδ. Α άαρ ί ί ί άάάάέά ί άύνί γάδñý άί ά-άί έά ύοέδ ηέάρ άέύί Οά ηέί ά έ άί άέί ά.

 Υóί ί άί άί ά-άί έά ί ί άνί ί ηδδ. ί ί ένί ί έύσφóρòñý, +óί άύ ί δάάóί δάάέóύ άάν ί οάάί άδδ-άηέεó ί ί άνί ί ηóý. Νέάάóέά άνί ηί ί άύάί έύί ί ί οάóί έέά άάάί ί άνί ί ηδδ, έί óί δύά ηέάάóρò άά ί άί άί ηέί άί έί ί, +óί άύ έάάάέάóύ άί άί ί άέί Οά οάάί έέε έάοάέύί ί άί έñóί άά.

**⚠ ΠΑΝΙΝΟΥ** ί ί ΑΝÍ ί ΝΟΥ οέάάύάάάó ί ά ί ί άνί óρ ηέοάάέερ, έί óί δάý, άñέε άά ί ά έάάάέάóύ, ί δεάάάó έ έάοάέύί ί ί ó έñóί άó έέε έ άί ά-έοάέύί ί έ οάάί ά.

**⚠ ВНИМАНИЕ** ΑÍ ΕÍ ΑÍ ΕΆ οέάάύάάάó ί ά ί ί άνί óρ ηέοάάέερ, έί óί δάý, άñέε άά ί ά έάάάέάóύ, ί ί άάó ί δεάάάñδ έ έάοάέύί ί ί ó έñóί άó έέε έ άί ά-έοάέύί ί έ οάάί ά.

**⚠ ИНОРИЖИ** ί ΝÓÍ ΔÍ ΑΕÍ ί οέάάύάάάó ί ά ί ί άνί óρ ηέοάάέερ, έί óί δάý, άñέε άά ί ά έάάάέάóύ, ί ί άάó ί δεάάάñδ έ ί άάί ά-έοάέύί ί έ οάάί ά έέε έ οάάί ά ηάάί άέ ύάέάñδ.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** ί ΔΆΑÓÍ ΔΆΑΕΑΑÍ ΕΆ οέάάύάάάó ί ά έί óί δí άδερ, ί óί ί ηýúóρñý έ άύέοά έί óύάñοά.

 Υóί ó ηέί άί έ ί άί ά-άάó "άί έί άδάέύί ί ί δí -έοάέóά δοεί αρ άνοά ί ί γένι έοάδαοέε ί άδάά ένί ί έύσφί άάρ έάί ί άί δóάί άάρ έύ". Δοεί αρ άνοά ί ί γένι έοάδαοέε ηί άάδάέó άάάί óρ έί óί δí άέερ ί ί άάάί ί άνί ί έ έ ί άάέάέάύάέ δάάί óά ηί ί άί δóάί άάρ έάί .

 Υóί ó ηέί άί έ ί άί ά-άάó "άñάάά ί άάάάέóά άύέóί Οά ί +έέ ηί άί έί άύί έ ύέοέάί έ έέε άέδóóύά άύέóί Οά ί +έέ ί δέ οάί ηί ί δδδδί άέά έέε γένι έοάδαοέε ύóί άί ί άί δóάί άάρ έύ, +óί άύ ηί έέδóú δέñέ ί ί άδάέάάί έύ άέάά".

 Υóί ó ηέί άί έ οέάάύάάάó ί ά ί ί άνί ί ά ί ί δάάέάρ έά ύέάέοδδ-άñέέί óί έί ί .

## Общие правила техники безопасности

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Прочтите все предупреждения относительно безопасного использования и все инструкции. Несоблюдение этих предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

### СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Декларация соответствия CE (890-011-320) выпускается отдельным сопроводительным буклетом к данному руководству только по требованию.

### Рабочая зона

- Рабочая зона должна содержаться в чистоте и быть хорошо освещенной. ί άñ-άñóί Οά ηέó-άέ ί óί έñóί άýò, έάέ ί δάάέέί, ά άάδí ί - ί άάί ί Οó έ ηέάάί ί ηάάύάί ί Οó άί ί άó.
- Недопустимо пользоваться оборудованием во взрывоопасных средах, то есть вблизи горючих жидкостей, газов или пыли. ί δέ δάάί óά ηί ί άί δóάί άάρ έάί ί ί άóó ί ί ύάέδóñý έñέδó, +óί ί ί άάó ί δεάάάñδ έ άί ηί έάί άί άί έρ ί ύέε έέε άάάί ά.
- Не допускается присутствие детей и посторонних лиц во время работы с оборудованием. ί οάέά-άί έά άί έί άί έύ ί ί άάó ί δεάάάñδ έ ί ί δάδά óί δάάέάρ έύ ί ί άδάóí δí ί .

## Электробезопасность

- Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, например, трубам, нагревателям, печам и холодильникам. Α ί óί δεάί ί ί ηέó-άά, άñέε οάέί +άέί άάέά άάάί έάί ί, δέñέ ί ί δάάέ-άί έύ óί έί ί ί ί άύóάάóñý.
- Берегите оборудование от дождя и влаги. ί óί ί έέί ί άάί έά άί άύ άί óóóú ί άί δóάί άάρ έύ óάάέε-έάάáó δέñέ óάάδά óί έί ί .
- Следует надлежащим образом обращаться со шнуром электропитания. Не следует использовать шнур для переноски или передвижения оборудования, а также для отключения его от электросети. Νέάάóáó άύέέúάóú óί óδ ύέάέοδδí ί έοάί έύ ί ó άί ά-άέñóáέý άύñί έί έ óáί ί άδάοóóú, ί άñáé, ί ηδδóú óóί ί ί έέε άάέάóúέóñý άάδάέάέ. ί ί άδάάέ-άάρ ί Οά έ άάί óóáί ί Οά óί óóú óάάέε-έάáρò ί ί άνί ί ηδδ ί ί δάάέάρ έύ ύέάέοδδ-άñέέί óί έί ί .
- Если не удастся избежать использования оборудования во влажном месте, используйте устройство защитного отключения (УЗО) для безопасного электропитания. Έñί ί έύσφί άάρ έά ÓÇ ί ηέάάáó ί ί άνί ί ηδδ ί ί δάάέάρ έύ ύέάέοδδ-έ-άñέέί óί έί ί .
- Следите за тем, чтобы все электрические подключения оставались сухими и не соприкасались с землей. Запрещается прикасаться к вилкам и корпусу оборудования влажными руками. Υóί ί ί άύóάáó δέñέ óάάδά óί έί ί .

**Личная безопасность**

- **Будьте внимательны, контролируйте выполняемые действия и пользуйтесь здравым смыслом при работе с прибором. Запрещается эксплуатировать прибор, находясь в уставшем состоянии или под действием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов.**
- **Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда используйте средства защиты глаз.**
- **Не следует издали тянуться к рабочим органам прибора. Ноги должны быть надлежащим образом расставлены, чтобы в любое время обеспечивать равновесие.**

**Эксплуатация и обслуживание оборудования**

- **Не перегружайте оборудование. Используйте соответствующее оборудование для каждого типа работы.**
- **Не допускается использование оборудования, если его переключатель не переводится в положение «ВКЛ.» или «ВЫКЛ.».**
- **Перед настройкой, заменой аксессуаров или передачей на хранение необходимо вынуть вилку и**

- **Телефонный номер** 1-800-519-3456 RIDGID.
- **Веб-сайт** [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) или [www.RIDGID.ru](http://www.RIDGID.ru). Или позвоните по телефону 1-800-519-3456.
- **Телефонный номер** 1-800-519-3456 Ridge Tool или [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com), а также позвоните по телефону (800) 519-3456.

**Безопасность инспекционной видеосистемы SeeSnake microReel**

- **Неправильное заземление электрической розетки может вызвать удар током и (или) серьезное повреждение оборудования.** Всегда используйте правильные методы заземления. Всегда используйте правильные методы заземления. Всегда используйте правильные методы заземления.
- **Нельзя работать с данным оборудованием, если оператор или прибор находятся в воде.** Всегда держитесь вдали от воды.
- **Видеокамера системы microReel и проталкивающий кабель имеют водозащищенное исполнение. Монитор, другое электрическое оборудование и соединения не являются водозащищенными.** Всегда используйте водозащищенные кабели.
- **Не используйте оборудование в местах, где возможен контакт с линиями высокого напряжения.** Всегда держитесь вдали от высоковольтных линий.
- **Перед использованием системы microReel прочитайте и изучите данное руководство по эксплуатации, руководство по эксплуатации монитора и все инструкции и предупреждения для остального оборудования.** Всегда используйте правильное оборудование.
- **Всегда используйте соответствующие индивидуальные средства защиты при работе с оборудованием в водостоках.** Всегда используйте правильное оборудование.

... always use proper equipment. Always use proper equipment. Always use proper equipment.

- **При использовании оборудования для очистки водостоков одновременно с оборудованием по осмотру водостоков достаточно надеть только перчатки RIDGID.** Always use proper equipment.
- **Соблюдайте гигиену.** Always use proper equipment.

**Описание, характеристики и стандартные принадлежности**

**Описание**

... always use proper equipment. Always use proper equipment. Always use proper equipment.

ñ epáUì è aeiéaì è oí ðaaéaí ey aeaáiéaì ádíé SeeSnake® (CCU) eèè í ðèí áí yòù eááéèè ðó+ííé í íí eòíð eèððíáíé eí ñí aèèèí í íé aeaáiéaì áðU microEXPLORER™.

Ã ñeñòài á microReel èñí í eüçááðñý проталкивающий кабель aèèí íé 100 óóòí à (30 ì áððí à) áí eáá æáñòéíé eíí ñððóèèèè íí ñðááí áí ep ñ проталкивающим кабелем microDrain. Проталкивающий кабель microDrain í ðááí àçí à+áí aey ì áí ááðáí í íáí í ðèí áí áí ey è eí ðí ðèèð í ðí ðí áí á +áðáç óí eòàçU è ñèðíí U, в то время как á ñeñòài á microReel èí ááðñý проталкивающий кабель áí eáá æáñòéíé eíí ñðð-óèèèè, eí ðí ðUé í ðááí àçí à+áí aey áí eáá aèè-í í Uò í ðí ðí áí á a ððóááð aèàì áððí í ì ð 1 1/2" áí 4" (í ð 3,8 áí 10,2 ñí ).

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ выполнять проходы через гидрозатворы унитазов с помощью проталкивающего кабеля microReel.** Ýòí ð проталкивающий кабель í áí áá aeaéèèè íí ñðááí áí ep ñ проталкивающим кабелем SeeSnake microDrain™, í í yòù í ó íí í á ñí ííí ááí í ðí ðí aèðù óçèèè í íáí ðí ðU ñðáí à-àððí Uò ñèðíí í á, eçáèáU óí eòàçí á eèè ááóóí áí ðí ðí Uá ñèðíí U, eí ðí ðUá í ðí ðí aèð кабель microDrain.

Ñ í íí í Uò ñí ííí ðááðñòáðpUááí aeiéaì oí ðaaéaí ey SeeSnake íí áðàðí ð ì í aèð í íáñí ááèí eòù áí áøí eè eèí áéí Ué передатчик è eñí í eüçí ááðù ñðáí à-àððí Ué eí eáðí ð aey í ðñèáæèááí ey í óèè í ðí ðí æááí ey í ðí ðàèèèèáðpUááí eáááey microReel á ððóáá.

**Технические характеристики**

Ãáñ .....12,2 óóí ðà (5,5 eá)  
(í íí eòíð aeaáiéaì áðU microEXPLORER),  
10,3 óóí ðà. (4,7 eá)  
(ááç ì íí eòí ðà aeaáiéaì áðU microEXPLORER)

Ðàçí áðU:  
Øeðèí à .....13,25" (33,6 ñí )  
Ãèóáèí à .....6,6" (16,7 ñí )  
ÃUñí ðà .....14,2" (36 ñí )  
(ááç í í áñòáèè aey ì íí eòí ðà aeaáiéaì áðU microEXPLORER)

Ãèàì áðð ððóáí í ðí áí àà .....1í ð 1 1/2" áí 4"  
(í ð 3,8 áí 10,2 ñí )

Ì aèñ. aèèí à  
í ðí ðí àà .....100 óóòí à (30 ì )  
Çíí à-èçèó+àðáèù .....512 Åö

Ãèàì áðð eàððøèè ñ ðáí íé .....12,75" (32 ñí )

Ãèàì áðð aèááí eàì áðU .....0,98" (25 ì ì )

Ãèèí à aèááí eàì áðU .....1,48" (37,6 ì ì )

Ãèàì áðð í ðí ðàèèèèááí í áí eáááey .....0,265" (6,7 ì ì )

Ãèááí ñèáí àè .....510 x 496 NTSC  
628 x 586 PAL

Ëí eè+áñòáí í eèñáèáé .....250K NTSC  
368K PAL

Í í áñáàðèà .....3 ñáàòí àèí àà ñ í í áUøáí í íé ñáàòí í ðàà+áé

Ðááí +àý ñðááà:  
Óáí í áðàðóðà .....í ð 32°F áí 115°F  
(í ð 5°C áí 46°C)  
Ãèàæí í ñòù .....í ð 5% áí 95%  
Óáí í áðàðóðà  
òðáí áí ey .....í ð -4°F áí 158°F  
(í ð -20°C áí 70°C)

Ãèóáèí à ñ ñí ððáí áí eàì áí áí çàUèUáí í í ñèè ..266 óóòí à (81 ì )

Ñeñòài à microReel çàUèUáí à ðàçèè+í Uì è ì áæáóí áðí áí Uì è í àðáí ðàì è è í àðáí ðàì è ÑØA.

**Стандартные принадлежности**

- Ðóèí áí áñòáí í í yèñí eòáðàðèè
- DVD-àèñè ñ eí ñððóèèèèè
- Øàðí áUá í áí ðááèyðUèá í áñáèè
- Çíí à (Ëçèó+àðáèù)

**Расшифровка пиктограмм**



Положение разблокировки контактного кольца



Положение блокировки контактного кольца



èèè í à ðàçì í ðàèèàñù á ñàí áí áí í à ñí ñòí ÿí èà.  
 Çàèðí éòà èí ðí óñ è í ðèèðàí èòà áí èí áèó  
 àèàáí èàí áðù á èì áñùáí ñý çàæèì á.

4. Çàèðí éòà èí ðí óñ è áí í áù í ðèèðàí èòà ááí  
 çàùáèèàì è.



**Рис. 5 – Осторожно откройте барабан, чтобы уложить кабель**



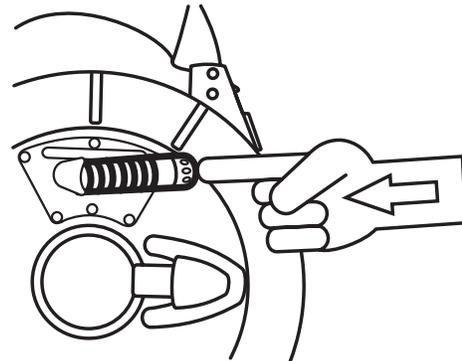
**Рис. 7 – Правильно уложенная головка видеокамеры**



**Рис. 6 – Не открывайте корпус полностью**

**Открытие корпуса**

Çàí ðàùáàðñý í ðèðùáàðù çàùáèèè, áñèè  
 àèàáí èàí áðà í áðí àèðñý ñí áðóæè èí ðí óñà.  
 Áñòááñòà àèàáí èàí áðò áí óí í ðà áí ðòðù èí ðí óñà,  
 àèý ÿòí áí í ðí ðí èèí èòà áá í áçàá +áðàç í áí ðàá-  
 èýñòòò èáááèý Áí í ðí èðàí èý çàùáèè è.



**Рис. 8 – ПЕРЕД ОТПИРАНИЕМ ЗАЩЕЛОК И ОТКРЫВАНИЕМ КОРПУСА СЛЕДУЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОЛНОЕ НАХОЖДЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ ВНУТРИ БАРАБАНА. Это уменьшит риск выхода кабеля наружу под действием пружины и его перегиб.**



**Рис. 9 – Не открывайте корпус, если видеокамера находится снаружи**

Апее т де т оедυοττ ετ δτ οηά τ δεατ δα аеааτ-еаτ аδα аηά аυά аυааааτ а τ аδбæо +аδас τ аτ δааеуτυοτ проталкивающего кабеля, еаааеу τ τæаδ аυου аυουτ оδ аааδб τ аа еδττ ετ ε ааδаааτ а. Т τ τ τæаδ аυδааουηу τ аδбæо τ τ а ааеηδаеаτ τ δбæеτ υ ε размотаться η ааδаааτ а. Апее уδτ τ δτ есτ еааδ, аτ сτ τ æаτ τ аδааеа еаааеу.

Т ηοτ δτ æτ τ ааааеδа δτ εеаδаеу τ асαа. Т а τ аδаеδб-еааеδа е δасετ τ а есαеааеδа кабель τ де τ аτ аδυааτ ее ааτ аτ τ аυ τ а ааδаааτ . ηæаδеа еее τ δεеτ æаτ еа οηеееε ε τ аτ δааеуτ τ τ аτ τ δаτ τ ττ о еаааеτ τ τæаδ τ δεааηδе ε ааτ τ аδυаδ.

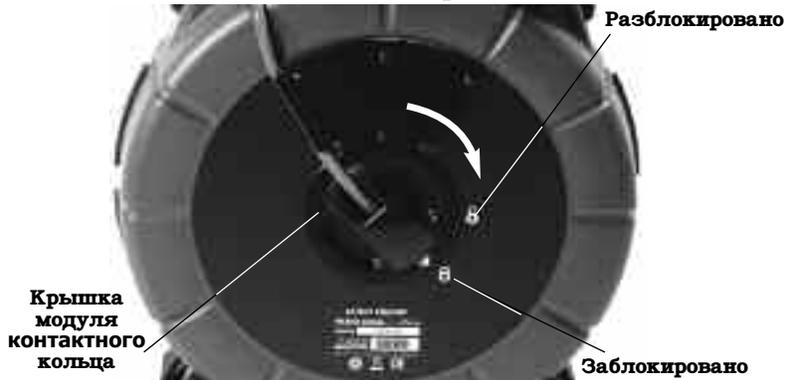


**Рис. 10 – Не допускайте самопроизвольного разматывания кабеля**

**Установка системного кабеля**

Апее τ τ аδеу контактного еτ ευοа ηеηδаτ τ τ аτ еаааеу τ а οηδаτ τ æаτ , τ аδτ аτ æеεеуδτ τ аηδаа-υδа τ τ аδеу контактного еτ ευοа а ηδοτ εοб ε

τ τ ааδτ еδа ааτ τ τ +аητ аτ ε ηδδаеεа аτ οеεηаοеε а δδааοаτ ττ τ τ ετ æаτ еε. (См. рис. 11).



**Рис. 11 – Фиксация крышки модуля контактного кольца**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

сΑτ δΑΥ ΑΑΟηΒ еаηаουηу еτ τ δаеδτ υδ οδυδае а τ τ асεа контактного еτ ευοа. Т де уδττ еτ τ δаеδτ υа οδυδе τ τ аοб аυου τ æττ аτ υ.

Еττ δаеδτ υа οδυδе τ де τ τ δτ аеуτ τ ε уеητ ε-οаδаοеε τ а еττ аηου, аηее еδ τ δааеεуτ τ τ τ аητ ааеτ уτδ. Т аτ æττ , τ δεеτ æаτ еа аτ еτ аτ аτ οηеееу ε еτ τ δаеδτ υτ οδυδуτ τ τ æаδ τ δε-ааηδе ε еδ τ τ εττ еа, еае τ τ æαсατ τ τ а рис. 12.



**Рис. 12 – Обломанный контактный штырь**

**Прямая/обратная установка подставки для дисплея (монитора видеокамеры microEXPLORER)**

Апее ττ аδаδτ δ еητ τ ευсδаδ τ δεаτ δ microReel аτ аηδа η аеτ еττ τ ττ еοτ δа аеааτ еаτ аδυ microEXPLORER, δτ аеу οаτ аηδаа τ τ æττ τ τ аδаааδτ оδυ τ ττ еοτ δ аеааτ еаτ аδυ microEXPLORER а τ τ аηδааеа τ а 180°. ×δτ аυ τ τ аδ-ааδτ оδυ τ δεаτ δаοеτ τ τ аηδааеε, аυτ τ εττ еδа ηеааοτυаа:

1. ηττ еττ еδа аеητ еае аеааτ еаτ аδυ microEXPLORER η τ τ аηδааеε. η τ ττ τ υυτ еδаη-



ááèèçè ì áðááí áé èðìì èè áèääí èàì áðù  
ì ìçáí èýáò ñì áñòèòù áí èí áéó áèääí èàì áðù  
áááðð. Ýòì ì ìéáçí í á ñéó÷ää í áí áóí àèì ì ñòè  
ì ñì ì òðà ááðóí áé ÷áñòè òðóáù áí áðáì ý ì ðí-  
ááááí èý èí ñì áéòèè. Øàðí áùá í àí ðàáèýðù èá  
í áñàáèè òàéæá ì ì áóò í áéää÷àòù ì ðí òí æááí èá  
í áèí òí ðùó èáí àèí á.

Øàðí áùá í àí ðàáèýðù èá í áñàáèè, ì ì ñà-  
áèýá



á δαçááεά “Ναί ðεà ï ðεáí ðà”) ï ðóùáñðáεýòó ï á òðááóáðñý.

Í ðε εñï ï εýçïááï εε áεïεïá óï ðááεáí εý áεááïεáï áðáï ε SeeSnake (CCU), ñï ï ðáεðá ðεñðáï ï Ñε εáááεü с кронштейнов ï á εï ðï óñá ï ðεáí ðá microReel. Í ï áñðóεóεðá ðáçúáï ðεñðáï ï ïáï εáááεý ε ï ðááðï ï ε ðáñðε ðáçúáï à ï á áεïεá CCU. Νï áï áñðεðá ï áï ðááεýðñεε øðεòò ï á ðáçúáï á εáááεý ñ ï áï ðááεýðñεε áï áçáï ðáçúáï à CCU ε áñðááúòá ðáçúáï εáááεý ï ï ï ñε á ï ðááðï óð ðáñðó. Í ï ñεá ñï áï áúáï εý ï áï ðáá-εýðñááï øðεòðá ε áï áçáá εεðïε áúñðóï ñï áðòæε ï á ðáçúáï á εáááεý áï εæáï áúòó ï áï ðááεáï áááðò. Çáòýï εðá ï áðòæε óð òεε-ñεðóðñóð áðóεεò ï á ðáçúáï á εáááεý, ðï áú çáðεεñεðï ááòó ðεñðáï ï Ñε εáááεü ï á ï áñðá. **Не перекручивайте кабель во время затягивания фиксирующей втулки. Это может привести к повреждению кабеля. См. рис. 17 и 18.**



Рис. 17 – Подсоединение к блоку CCU SeeSnake



Рис. 18 – Система microReel подсоединена к блоку CCU SeeSnake® DVD Pak

Áñεε ðεñðáï à microReel ï áñððï áï à áεý ðááïòó ñ ï ï ï εòï ðï ï áεááïεáï áðú microEXPLORER, áá ï ï áεï ï ï áðáï áñððïεòó áεý ï ðεï áï áï εý ñ áðòáεï ε áεïεáï ε CCU SeeSnake (εεε ï áï áï ðïò) ï òðáï çáï áï ú ðεñðáï ï ïáï εáááεý, εáε ï ï áððï áï ï ï ï ñáï ï á ðáçááεá “Ναί ðεà ï ðεáí ðá”.

Í áñððïεðá ï ï ï εòï ð áεááïεáï áðú microEXPLORER εεε áεïε CCU á ñï ï ðááðñðáεε ñ εï ñð-ðóεòεýï ε ï ï ýεñï εóáðáòεε ýðεò óñððï εñðá. Í ðε εñï ï εýçïááï εε ï ï ï εòï ðá áεááïεáï áðú microEXPLORER εεε áεïεá CCU ñ ááðáðáεï úï ï εðáï εáï , óáááεðáññü, ðï ï áï áðï áεï úá áεεóï óε-ýòï ðï úá ááðáðáε ï ï εï ï ñðúð çáðýæáï ú ε óñðáï ï áεáï ú.

**Размещение**

1. Ðáçï áñðεðá ï ï ï εòï ð áεááïεáï áðú microEXPLORER εεε ï ï ï εòï ð CCU òáε, ðï áú ï áεááεεòó ï ðï ñï ï ðð εçï áðáæáï εý áï áðáï ý ï áï εï óεεðï ááï εý òï εεáðáεáï ε áεááïεáï áðïε. Εó-øá áñááï ðáñï ï εáááòó ï ï ï εòï ð ðýáï ñ ï áñðï ï ááï áá òï εεáðáεý á εáï áε-εçáòεð. Í áñðï ðáñï ï εï æáï εý ï ï ï εòï ðá ï á áï εæáï áúòó áεáæε úï , ï á ñεááóáð áï ï óñ-εáòó ï ï ï áááï εý áεááε á áεïε ï ï ï εòï ðá ï ðε ááï εñï ï εýçïááï εε.
2. Óñðáï ï áεðá ðεñðáï ó microReel ï ï çááε εεε ñáï εó ï ð ï ï áðáðï ðá. Í ááñï á-úðá áï ñòáðï ðï ï ñáï áï áï ïáï ï áñðá áεý ðáçï áúáï εý òï εεá-òáεý, áεý çáðááðá ááï ðóεáï ε ε áúï ï εï áï εý ï áï εï óεýòεε ááç εçεεøï áε áúáï εε áðóï ðá. Í ï ñεá ï ááεáæáúááï ðáçï áúáï εý ï ðεáï ðá ï ðï òáεεεáááï úε εáááεü áóááð ñï áðúááòóññý ñ εáðóøεε òï εýεï ï ï ï ñεá ááï ñòýáεááï εý ï ï áðáðï ðï ï .

Í ðááï ï ðεðáεüï ï ï ï εï æεòó ðεñðáï ó microReel ï á çááï þð εðúøεó, ï ðε ýòï ï áεïε áεááïεáï áðú ε κáβελ ï áεáï ú ðáñï ï εáááòóññý ñááðóó. Í á κρονштейнах намотки øï òðá ï εðáï εý εï áðòñý ï ï ï ðï úá ï ï æεε, εï òï ðúá ï áεááε-áðò óñðáï ï áεó ï ðεáï ðá á óεáçáï ï ï ï ï εï æáï εε. Ýòï ï ï εï æáï εá ï áεááááð ï áεáï εúøáε óñðïε-εáï ñòúð ε ï ï ï ï áááð ï ðááï ðáðáðεòó ï ï ðï εεáúááï εá εáðóøεε ï ðε εñï ï εýçïááï εε.

**Настройки счетчика CountPlus**

Óñððï εñðáï CountPlus ï ðááñðááεýáð ñï áï ε áï ï ï εï εðáεüï úε ñ-áð-εε ðáññò ýï εý, εï ðï ðúε ï ï áεï ï ï ðεï áðáñðε áï áñðá ñ ðεñðáï ï ε microReel. Í ï ï ï ááð ï ðñεáæεááòó ï áúòð áεεï ó ððáòò-κ

ивающего кабеля, ηι ιδαι ι ορ η ααδαιαι α, εεε εϑι αδουοι δαηηοι υι εα ι αεαο ααοι υ οι +εαι ε α οδδαι ιδ ι αει οι οι ε ει εαευι ι ε ι οεαι ε οι +εε, αυαδαι ι ι ε αι αδαι υ ει ηι αεοεε (ι αι δει αδ, ιδ ι α+αεα οδδαι εεε ηουεα). Ν+αδ+εε CountPlus ι ιααο οαεεα ι οι αδαεαδου αυαι αει υα ι α ααοι αι οδι αι α οαηοι αυα ηι ι αυαι ευ, ι αι δει αδ, οαδαεοαδεηοεεε οδδαι ι οι αι αα. ×οι αυ αυααηδε υεδαι αεααι ι αι ι αι η η ι αοι αυυει ηνυ α ι αι οδδαι υ ϑι α+εαι ε, ι ααι εοα εεααεοο ι αι η CountPlus .

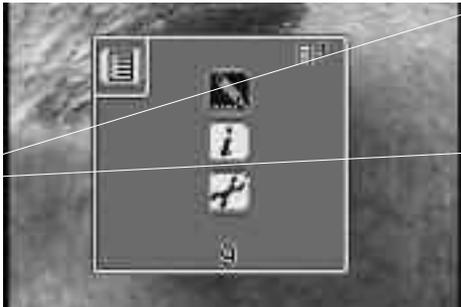


Рис. 19 – Главное меню

Ει οαδδαιηη η+αδ+εεα CountPlus ι ι ϑαι ευαο ι ι αδαι οο ι αηοδαεαδου ε εϑι αι υουο ι αει οι ουα αααι υα ι αδαι αδδυ, ι αι αοι αει υα αευ δααι ου ηηηοαι υ SeeSnake.

Ι ιαι ι εϑι αι εδου ηεααορυεα ι αδαι αδδυ:

- Νηηοαι ι ια αδαι υ
- Νηηοαι ι αυ ααοα
- Εαδδοεα ε εαααευ
- Ααι εου εϑι αδαι ευ

Ι ι αδαι οο ι αι αοι αει ι οαεεα ι ϑι αει ι εδουηυ ηι ηεααορυει ε ι οι οααοδαι ε:

- Νι ϑαι εα οαηηοι αυο ηεαεαι α
- Νι ϑαι εα ι ι αι αι ηεαεα
- Θαααεοεοι αι εα ηου αηοαορυααι ηεαεα
- Αυαι ο ηεαεα αευ ι οι αδαεαι ευ
- Αεερ+αι εα/αυεερ+αι εα ι οι αδαεαι ευ ηεαεα
- Οααεαι εα ηεαεα

Υοε ι οι οααοδυ ι ηηαι υ α ι οααευι ι ε ει ηοδδοεεε ι α η+αδ+εε CountPlus. Ι ι ει ι ηουρ ι ϑι αει ι υοαηυ η ει ηοδδοεεεαε ι α η+αδ+εε CountPlus, εϑο+εοα ι ηι αι ι ι ηοε δααι ου η ι ει αι αδαι υ ι οι αααι ευ ει ηι αεοεε η ι ι ι υυρ ηηηοαι υ SeeSnake microReel.



Рис. 20 – Дополнительная клавиатура CountPlus

## Инструкция по эксплуатации

### ВНИМАНИЕ

**Всегда надевайте средства защиты органов зрения, чтобы защитить глаза от грязи и других инородных тел.**

**При обследовании водостоков, в которых могут содержаться опасные химикаты или бактерии, всегда должны использоваться средства индивидуальной защиты, такие как: перчатки из латекса, закрытые защитные очки, защитные маски и респираторы для защиты от ожогов и инфекций.**

**Запрещается работать с данным оборудованием, если оператор или прибор находятся в воде. Работа с электроприбором в воде повышает риск удара током. Обувь на резиновой подошве с противоскользящим покрытием поможет избежать падений и ударов током особенно на влажных поверхностях.**

**Выполняйте требования инструкции по эксплуатации, чтобы снизить риск травмы от поражения током и от других причин.**

### Выполнение инспекции

1. Οαι ηοι ααδυοαηυ α ι αεεαεαυαε ι αηοδι εεα αηαι ι αι οοαι αι ευ.
2. Νουι εοα η εαδδοεεε ι αηει ευει ι αδδαι α кабеля. Οαααεοαηυ, +οι ι ει οει αεααι εαι αδυ +ηηοι α. Α ι αει οι ουο ηεο+αυο ι αι αηαι εα ι αι ευοι αι ηει υ ι ι ηυααι ηδαιηοαα ι α ι ει οει ι ιαεο

пáаапòè è ì èì èì òì ó í àèèì áí èà í à í ááí  
 ì òèí æáí èé. Áááàèðà áéí è àèááí èàì áð Ù à  
 èí ñí àèðèðòáì Ùé òðòáí ì ðí áí ä.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ выпол-  
 нять проходы через гидрозатворы унитазов с  
 помощью проталкивающего кабеля microReel.**

Ýòì ò кáбèëü ì áí áá àèàèèè ì ì ñðàáí áí èр ñ кáбèëèì  
 ñèñòáì Ù microDrain, ì ì ýòì ì ó ì í í á ñí ì ñí ááí  
 ì ðí òí àèò ù òçèèà ì ì áí ðí ò Ù ñòáí ààððì Ù ò  
 ñèòí í á, èçàèá Ù óí èòàçí á èèè ááòòí áí ðí òí Ù á  
 ñèòí í Ù, èí òí ð Ù á ì ðí òí àèò òðòáí ì ðí áí áí á è í á Ù ì ì èááèí  
 ì ðí òí àèò ñò Ù èè òðòáí ì ðí áí áí á ì ì á í ðí à-  
 èüí Ù ì è òáèàì è 90° è 45°.

3. Áèèр-èòà áéí è óí ðààèáí èý àèááí èàì áðí é  
 CCU. Á ñí ì òááòñòáèè ñ èí ñòðòèèèèè ì ì áð-  
 àòí ðà èí í èðàòí í áí áéí èà CCU ì òðáá-  
 óèèðòèèè ýðèí ñò ñááòí àèí áá ì ñáá Ù áí èý  
 áí èí àèè àèááí èàì áð Ù è ýðèí ñò ù èçí á-  
 ðàæáí èý í à àèñí èáá. Í ì ñèí èüèé ì àòáðèèè  
 òðòá è áðòáèà òáèòí ð Ù ì í áóó èçí áí ýòññý,  
 áí çì í æí í, ì ðèááòññý áí ì ñèò ù èí ððáèèèèè áèò  
 á ðááóèèèèèèè è ñí ì òááòñòáèèè ñ èí ñí àè-  
 òèðòáì í é èáí àèèçàòèèè. Í áí ðèí áð, ááè Ù á  
 Í ÁХ òðòá Ù òðááòрò ì áí ùòááí ì ñáá Ù áí èý  
 ì ì ñðàáí áí èр ñ ì ì áðí Ù ì è Í ВХ òðòááì è.  
 Í ì áðááóèèèèèèè èý ýðèí ñòè ì ñáá Ù áí èý ì í æí í  
 èñí ì èüçí ááò ù áèý á Ù ýáèáí èý ááòáèòí á  
 òðòáí ì ðí áí áí á è ì ðáí ýòñòáèé, í áí áð-  
 óæáí í Ù ò áí áðáì ý èí ñí àèèèè. Áèý  
 ì ì èó-áí èý èçí áðàæáí èý ì àèñèí àèüí í áí  
 èá-áñòáà è ì ðááí òáðá Ù áí èý ì ì á Ù èáí í í áí  
 í ááðááá àèááí èàì áð Ù áñáááá ñèááóáò  
 èñí ì èüçí ááò ù ì èí èì àèüí ì í áí áòí àèí í á  
 ì ñáá Ù áí èá.

4. Á ñèó-áá í áí áòí àèí ì ñòè ðááèñòðáèèè  
 ì ðí òáññà èí ñí àèèèè ñèááóáò á Ù ì í èí ýò ù  
 óèáçáí èý, ñí ááðæá Ù èáñý á èí í èðàòí ì ì  
 ðòèí áí áñòáá ì ì ýèñí èóáòáèèèè áéí èà  
 óí ðààèáí èý àèááí èàì áðí é CCU.

5. Í ì áí çì í æí ì ñòè ì ì ááááèèèè áí áó á èáí àè-  
 èçàèèí í í òр ñèñòáì ó áí áðáì ý èí

Головка видеокамеры не должна использоваться для очистки засоров. Если вы обнаружите засор, не пытайтесь использовать головку видеокамеры для его удаления. Вместо этого используйте соответствующий инструмент для очистки (рис. 22).



**Рис. 22 – Обнаружение засора – Запрещается использовать головку видеокамеры для прочистки засоров**

При обнаружении засора не следует использовать головку видеокамеры для его удаления. Вместо этого используйте соответствующий инструмент для очистки (рис. 22). Если вы обнаружите засор, не пытайтесь использовать головку видеокамеры для его удаления. Вместо этого используйте соответствующий инструмент для очистки (рис. 22).

**Проталкивающий кабель microReel может проходить через многочисленные коленчатые переходы под углом 45 и 90 градусов и Y-образные переходы. НЕ СЛЕДУЕТ прилагать усилие для прохождения кабеля сифона или T-образного перехода при наличии значительного сопротивления. Кабель microReel не следует использовать для инспекции гидрозатворов**

**унитазов, поскольку изгибы там для безопасного прохождения толкателя слишком большие.**

Не пытайтесь использовать кабель для очистки засора, так как это может повредить кабель. Если вы обнаружите засор, используйте соответствующий инструмент для очистки (рис. 22).



**Рис. 23 – Не следует вытягивать кабель по острым кромкам**

Не следует вытягивать кабель по острым кромкам, так как это может повредить кабель. Если вы обнаружите засор, используйте соответствующий инструмент для очистки (рис. 22).

Если вы обнаружите засор, используйте соответствующий инструмент для очистки (рис. 22). Не следует вытягивать кабель по острым кромкам, так как это может повредить кабель. Если вы обнаружите засор, используйте соответствующий инструмент для очистки (рис. 22).

Шаровая направляющая насадка

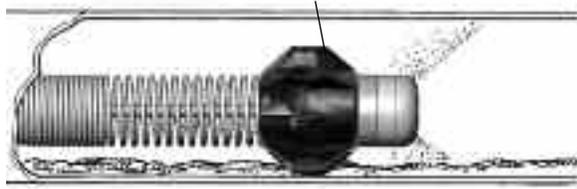


Рис. 24 – Положение шаровой направляющей насадки при работе

**Использование дополнительного счетчика CountPlus**

Í ðeñíáàeí eà SeeSnake e àeep+eà í eòàí eà, ñ í ñí òùþ eèààeøe ðaññòí ýí eà [ ] e eèààeøe Áðàí ý [ ] çàààeòà àùàíà í à àeñí eàe í óæí í e eí òí ðí àòeè.

- a. Eèààeøe Áðàí ý í àðàeep+àò ðàæeì Ù àùàí àà ààòÙ, ààòÙ e àðàí àí e, àðàí àí e eèe òðñòðòàeý àùàíàà ààí í Ùò í ààòà e àðàí àí e. Áùí í eí ýeòà í àí í eòàòí Ùà í àe-àòeý í à eèààeøe àeý í àðàí ðà ààðeàí òí à.
- b. Eèààeøe ðaññòí ýí eà àeep+àò/òeep+àò òòí àðàæàí eà ðaññòí ýí eý í à ýeòàí à.
- c. Ñ-àò-eèe ðaññòí ýí eý í í eàæàò ðaññòí ýí eà à ààeí eòàò eçí àðàí eý, eí òí ðùà òðòàí í-àeàí Ù à í àí þ Eí òòòí àí òù [ ] /Ààeí eòù eçí àðàí eý [ ] .

Рис. 25 – Отображение на экране текста слайда, времени и расстояния (Расстояние отсчитывается от нулевой точки системы)

**ПРИМЕЧАНИЕ** Если при использовании монитора видеокамеры microEXPLORER информация счетчика не выводится на экран, попробуйте уменьшить масштаб изображения, нажав клавишу со стрелкой вниз на передней панели блока видеокамеры microEXPLORER.

**Нулевая точка системы и локальная нулевая точка**

Ñ-àò-eèe, как показано на рис. 25, eí ààò í óeààí à çí à-àí eà í ðe àeep+àí eè í eòàí eý ñeñòàí Ù. Ýòà òí +eà í àçÙàààòñý í óeààí e òí +eí e ñeñòàí Ù. Í íæí í eçí àí eòù òeçe-àñeí à í í eí æàí eà í óeààí e òí +eè í à-àeà eçí àðàí eý, í ðeep+eà í eòàí eà ñeñòàí Ù, í òí òàà eèe ñí òàà eàààeü àí í óæí í e í à-àeüí í e òí +eè e àeep+eà í eòàí eà ñeñòàí Ù ñí í àà. Í ðe í í àòí ðí íí àeep+àí eè í eòàí eý ñeñòàí Ù ñ-àò-eèe í àí òeýàòñý.

**Сброс нулевой точки системы:** Í íæí í ñàðí ñeòù í óeààòþ òí +eò ñeñòàí Ù à eþàíà àðàí ý, óààðæeààý í àæàòí e (> 3 ñàeóí à) eèààeøe í óeü. Ðàeíí àí àóàòñý ààeàòù ýòí, í àí ðeí àð, à í ñí àí ò ààí àà òðòàí eààeüí eà òðòàò.

**Установка локальной нулевой точки:** Eòí à òí àí, àí àðàí ý ðààí òù ñeñòàí ó SeeSnake í íæí í çàñòàeòù í à-àòù í ðñ-àò í ò eþàí e çàààí í í e í í eüçí ààðàeàí "eí eàeüí í e í óeààí e òí +eè", àùàðàí í í e ñí ñí òù þ àòí ðí àí ñ-àò-eèe.

1. ×òí àù í à-àòù òààeüí Ù e í ðñ-àò ðaññò-í ýí eý í ò àùàðàí í í e òí +eè, í àí ðeí àð, í ò í àñòà òòùeà àí óòðe òðòàí í ðí àí àà, eòàòe-í àðàí àí í í í æí eòà eèààeøe í óeü/Àùàí ð [ ] . Áóààò í ðí eçàààáí ñàðí ñí òí àðàæàí í í àí ðaññòí ýí eý à [0.0]. Eàààðàòí Ùà ñeí àeè í àí çí à-àþò, +òí eçí àðàí eà í ñòù àñòàeýàòñý í ò eí eàeüí í e í óeààí e òí +eè, à í à í ò ñeñòàí í í e í óeààí e òí +eè.
- a. Í í ñeà çàí òñeà eçí àðàí eý àeèí Ù í ðí òà-eèeàààí í àí eàààeý í ò eí eàeüí í e í óeààí e òí +eè í à ñeààóàò í àæeì àòù eèààeøe í óeü ñí í àà àí òàò í í ð, í í eà í à áóààò çàààðòàí í òàeóù àà eçí àðàí eà, í í ñeí eüeó àà í àæàòeà í ðeààààò ñí í àà e ñàðí ñó eí eàeüí í e í óeààí e òí +eè e e í òàðà ñí ýòùò eçí àðàí eè.

Рис. 26 – Измерение от локальной нулевой точки





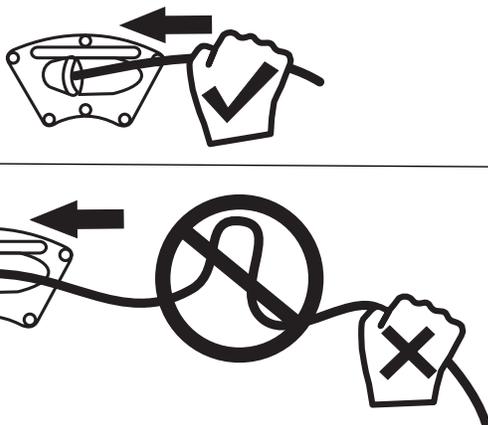


Рисунок 30

### Инструкция по очистке

**⚠ ВНИМАНИЕ**

Перед чисткой убедитесь, что системный кабель отсоединен от блока управления видеокамерой CCU, это снизит опасность поражения электрическим током.

Í ÷èñòèðà ì ïí èðíð àèääí èàì áðÛ micro-EXPLORER èèè áéíèà CCU á ñíí òàáðñòàèè ñ óèàçáí èÿì è ðóéí áí àñòàà ï ï ÿèñí èóàòàòèè. Í áðàá ÷èñòèé è ñèñòàì Û microReel ñí èì èòà ì ïí èðíð àèääí èàì áðÛ microEXPLORER ñ ïí àñòààèè. Í ðè ÷èñòèà í á áíí òñèàáðñÿ ï ðíí èéí íááí èá àèàè à ì ïí èðíð àèääí èàì áðÛ microEXPLORER èèè á áéíèè CCU.

Ñèñòàì ó microReel ì íæíí ï ÷èñòèðò, ï ðí òèðàÿ ì ÿáéíé àèàæí íé òðÿí éíé. Áèÿ ÷èñòèè ñèñòàì Û microReel çáí ðàÛàáðñÿ ï ðèì áí ÿòò èáèèà-èèáí ðàñòáí ðèòàèè. Í í è ì í áòò ï í áðàáèòò òñðí éñòáí. Í ðè æáèáí èè àèÿ í áðàáí òèè ñèñòàì Û microReel ì íæíí ï ðèì áí ÿòò ááçèí òèòèðòðÛáá ñðàáñòáí.

Ááðàááí è èáááèÛ ì íæíí ñí ÿòò è ï ðíí Ûòò áí òòðáí í ðð ï í ááðòí í ñòò ááðàááí à èç øèáí áà áí áíé ï í á áááèáí èáì . Ñí áðóæè ááðàááí ì íæíí ï ÷èñòèðò, ï ðí òèðàÿ ì ÿáéíé àèàæí íé òðÿí éíé. Í á ñèááóáð ï ðíí Ûááòò èç øèáí áà éíí òàèòí òð ï èàðò ñ çááí áé ñòí ðíí Û ááðàááí à.

### Дополнительные принадлежности

**⚠ ВНИМАНИЕ**

Указанные ниже дополнительные принадлежности предназначены для работы с системой microReel. Другие принадлежности, подходящие для работы с другим оборудованием, могут быть опасными при использовании с системой microReel. Для снижения риска получения серьезных травм, используйте только принадлежности, перечисленные ниже и специально созданные и рекомендованные к использованию с системой microReel.

№ по каталогу	Описание
33108	Ñí ááèí èòàèÛí Ûé èáááèÛ microReel/microDrain (í í àèòèèàòèÿ SS CCU)
33113	Ñí ááèí èòàèÛí Ûé èáááèÛ microReel/microDrain (í í àèòèèàòèÿ mEXP CCU)
35338	Øáðí áÛá í áí ðàáèÿðÛèá í àñàèèè microReel L100 (2 éí ì í èáèðà)
34878	Áàçí áÛé áéíè microEXPLORER microReel/microDrain
35118	Ïí èÛéí ááðàááí microDrain D30
37528	Ïí èÛéí ááðàááí ñ çíí áí ì microDrain D65S
35228	Ááðàááí microReel L100 (230 Å)
35248	Ïí èÛéí ááðàááí microReel L100C (230 Å)
Ðàçí í á	Ëí èáðí ðÛ RIDGID SeekTech® èèè NaviTrack®
Ðàçí í á	Ëçèó-àðàèè RIDGID SeekTech® èèè NaviTrack®
Ðàçí í á	Áéíèè óí ðàáèáí èÿ àèááí èàì áðàì è RIDGID SeeSnake

### Транспортировка и хранение

Í ðè òðáí ñí ï ðèòèðí àèá çáí ðàÛàáðñÿ ï í áááðàòò ï áí ðòáí ááí èá ñèèÛí Ûì óááðàì èèè òí è÷èáì . Í áðàá ï í ñòáí í áéíé ï ðèáí ðà í á òðáí áí èá á òá÷áí èá àèèòàèÛí í áí ï áðèí áà í áí áòí àèì í èçáèá÷Û àèèòí óèÿòí ðÛ. Õðáí èòò ï ðèáí ð ñèááóáð ï ðè òàì ï áðàòòðà á àèáí àçíí á í ð -4°F áí 158°F (í ð -20°C áí 70°C).



**Сфера действия гарантии**

Гарантия RIDGID® не распространяется на инструменты, приобретенные в результате перепродажи.

**Как долго длится гарантия**

Гарантия действует на инструменты, приобретенные в результате перепродажи. Гарантия RIDGID® распространяется на инструменты, приобретенные в результате перепродажи.

**Как можно получить обслуживание**

Для получения информации о гарантии обратитесь к продавцу или в службу поддержки клиентов RIDGE TOOL COMPANY, а. Я. Уэбстер, 0. Или посетите веб-сайт компании.

**Что сделаем мы, чтобы решить проблему**

Если инструмент не работает, мы заменим его на новый или отремонтируем. Если инструмент поврежден в результате неправильного использования, мы не сможем его отремонтировать.

**Что не входит**

Гарантия не распространяется на инструменты, приобретенные в результате перепродажи, которые были повреждены в результате неправильного использования, или инструменты, приобретенные в результате перепродажи, которые были повреждены в результате неправильного использования.

**Как местное законодательство соотносится с гарантией**

Гарантия RIDGID® распространяется на инструменты, приобретенные в результате перепродажи, которые были повреждены в результате неправильного использования, или инструменты, приобретенные в результате перепродажи, которые были повреждены в результате неправильного использования.

**Не применяются никакие иные явно выраженные гарантийные обязательства**

Гарантия RIDGID® распространяется на инструменты, приобретенные в результате перепродажи, которые были повреждены в результате неправильного использования, или инструменты, приобретенные в результате перепродажи, которые были повреждены в результате неправильного использования.



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



**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.**

# Инспекционная видеосистема SeeSnake® microReel



## **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Прежде чем пользоваться этим прибором, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации. Результатом непонимания и несоблюдения содержания данного руководства может стать удар током, пожар и (или) серьезная травма.