

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА ТАЙНИ CS 3003 T и ДЖУБИЛИ



Для исследования пустых, предварительно очищенных труб и скрытых полостей. Минимальный диаметр – 40мм. Придерживаться национальных предписаний и требований по правилам проведения инспекционных работ.



Для Германии:

- предписания по организации рабочего места при наличии монитора
- предписания по работам в резервуарах и узких пространствах (привило BG 77)
- общие предписания UVV VBG 1
- предписания для электрических приборов и установок UVV VBG4
- предписания для низкого напряжения
- закон о безопасности приборов



Предохранять от грязи и влажности.

Не допускать образования конденсата. Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Неиспользуемые электроразъемы для подключения закрывать защитными колпачками. Не подвергать воздействию аппаратов высокого давления и пароструйных насосов.



Не ударять.

Перед транспортировкой закрыть чемодан с блоком управления



Не сгибать проталкивающий кабель до радиуса меньшего, чем радиус барабана.

Опасность перелома кабеля и повреждения кабеля осколками стекловолокна. Не тащить кабель по острым предметам.



При разматывании удерживать проталкивающий кабель.

Проталкивающий кабель находится под механическим напряжением. Разматывание без использования тормозного устройства может привести к травмам и повреждениям. При разматывании стоять рядом с барабаном вдоль оси разматываемого кабеля, но находиться на безопасном расстоянии. Тормоз барабана открывать так, чтобы кабель разматывался медленно.



Каждый раз перед началом работы проверять герметичность камеры. См. раздел «Герметичность».



Технические характеристики	Монитор	цветной ЖК, диагональ 14 см (5,5 “), на поворотном шарнире, откидной защитный козырек
	ТАЙНИ-ДЖУБИЛИ Арт. № 9520.012010	Рама/барабан Проталкивающий кабель
ВЕРТИКА-ДЖУБИЛИ Арт. № 9109.012023	Головка камеры	из нержавеющей стали 50 м, диаметр 7 мм, штекер с пружиной из нержавеющей стали
	Подсветка	Размеры 36x53 мм (Ø x Д)
ТАЙНИ CS 3003T Без камеры ТАЙНИ Арт. № 9520.012011	Объектив	Белые светодиодные лампы, регулируемые
	Передатчик изображения	F 1:2/2,5мм. Угол обзора 80° по горизонтали, защищен кварцевым стеклом
Устройство вывода пройденного расстояния на монитор* Арт. № 9520.011933	Герметичность	1/4 “ CCD-цветной, 5 lх при F 1:2
	Устройство вывода на монитор пройденного расстояния*	5 бар
	Питание	Разрешение 10 см, макс. отклонение < ±0,4 м на 50 м, обычное отклонение ±0,2 м
	Размеры	12 В 2 А, питание от сети 115/230 В 50/60 Гц, 0,7 А
	Вес	570x680x320 мм (ШxВxГ), монитор сложен
Комплектация	12,5 кг	
		Барабан с постом управления, 50 м проталкивающего кабеля, цветной видеозонд ТАЙНИ или ВЕРТИКА (CS 3003 без камеры), штекер 12В с кабелем, кабель 12 В для монитора, видеокабель для монитора, инструкция

*Устройство для вывода пройденного расстояния на монитор, устройство вывода данных на монитор, другие видеокабели и проверочный адаптер являются доп. принадлежностями.

Подставка для клавиатуры*

Тормоз барабана

Для регулирования скорости разматывания

Вкл/Выкл/Яркость

Важно для точности отображения пройденного расстояния*. Включать только при полностью размотанном кабеле.

2-й видеовыход

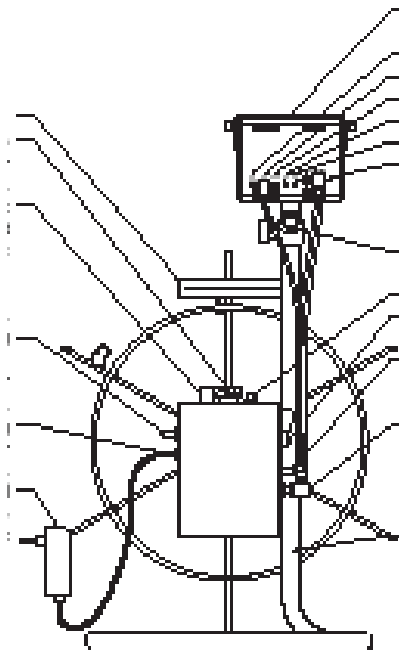
Для дополнительного видеомонитора/принтера или второго монитора*.

Выход 12 В

Подключение для сетевого штекера

Сетевой штекер

Сетевое подключение 115/230В, 50/60 Гц



Светозащитная бледа/кожух монитора

Вкл/Выкл

Вход 12 В

Отобразить изображение

Цвет

Яркость

Видеовход

Для воспроизведения к этому входу подключают видеомонитор/принтер*.

Шарнир с регулировочным болтом

Обнуление счетчика

Подключение для клавиатуры*

Выход 12 В

Энергоснабжение для ЖК-монитора

1-й видеовыход

видеосигнал для ЖК-монитора. Для записи к этому выходу подключают вход видеомонитора/принтера*.

Направляющая кабеля

(сзади)

Для работы вытянуть камеру из барабана и подвесить кабель в направляющую.

Принадлежности

для проталкивания

Диаметр

Салазки

Номер артикула

75

направляющие салазки FS 36/52*

9520.011844

направляющие для щеточных салазок FS 36/65 *

9520.011843

100

щеточные салазки BS 36/100*

9520.011837

150

щеточные салазки BS 36/150*

9520.011838

150

роликовые салазки RS 36/150 *

9520.011175

200

роликовые салазки RS 36/200 *

9520.011176

Использование камеры

Для демонтажа головки камеры установку выключить и отсоединить от сети.

Для того, чтобы открутить штекер, держать камеру за наконечник, а не за рифленый корпус.

Корпус и наконечник нельзя отделять друг от друга.

Электрические контакты предохранять от грязи и влаги при помощи колпачков.

Все резьбовые соединения затягивают вручную (без использования инструмента).

Герметичность

Каждый раз перед началом работы проверять герметичность камеры:

Кольцо круглого сечения на штекере камеры должно быть чистым, не износившимся и не порванным, слегка смазанным (вазелином или смазкой для уплотнительных колец).

Кольцевая шайба и шайба не должны иметь микротрещин.

Рекомендуется провести проверку на герметичность с использованием проверочного адаптера: открутить головку камеры от штекера. Установить адаптер (прикрутить). Наполнить воздухом через вентиль под давлением макс. 5 бар. Не превышать проверочное давление! Положить головку камеры вместе с адаптером в емкость с водой. Если появились воздушные пузырьки, то место из выхода негерметично.



Проверочный адаптер*, арт.№ 9520.011130

Уплотнительное кольцо круглого сечения 22x1,5, арт. № 7101.002215

Уход и тех. обслуживание камеры

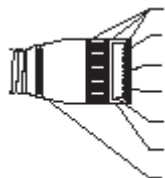
Перед началом обслуживания выключить установку и отсоединить от сети.

Оберегать внутреннюю часть камеры от грязи и влаги.

Для того, чтобы открутить крепление кольцевой шайбы, камеру удерживать за рифленый корпус.

При замене защитной шайбы и защитного кожуха следует заменить кольца круглого сечения.

При монтаже все уплотнительные прокладки должны быть целыми, без повреждений и слегка смазанными.



Кольцо круглого сечения 32x1 NRB, арт. № 7101.003210

Кольцевая шайба, арт. № 8520.011641

Защитная шайба, арт. № 8730.010354

Кольцо круглого сечения 18x1 NRB, арт. №7101.001810

Осветительное кольцо со светодиодами, арт. № 8520.011640

Крепление для кольцевой шайбы, арт. № 8520.011640

Кольцо круглого сечения 22x1,5, арт. № 7101.002215

РОКАМ МИНИ цветной Арт. № R06.9350	На что следует обратить внимание при подключении РОКАМ МИНИ.
МИНИ-адаптер Арт. № 9520.011992	<p>Перед тем, как соединять РОКАМ МИНИ с адаптером, советуем предварительно прикрутить адаптер на штекер проталкивающего кабеля ТАЙНИ.</p> <p>При подключении РОКАМ МИНИ к адаптеру ТАЙНИ следите, чтобы кодировочные носики обоих штекеров при соединении находились в одинаковом положении. В противном случае, из-за неправильного штекерного соединения возможно повреждение МИНИ.</p> <p>После того, как установлено штекерное соединение, закрутить накидную гайку адаптера на штекере МИНИ. Особенно следите, чтобы закручивалась ТОЛЬКО НАКИДНАЯ ГАЙКА, а не АДАПТЕР.</p>

Программное обеспечение

При первичной установке вложенного пакета программного обеспечения КЕР 4+, необходимо установить соединительный кабель между ПК и ТАЙНИ ДЖУБИЛЕ. Для этого, пожалуйста соедините стандартный порт на Вашем ПК с соответствующем портом на poste управления ТАЙНИ ДЖЮБИЛЕ, используя стандартный соединительный кабель.

После этого установите прилагаемый CD в CDRом вашего ПК и начинайте установку программного обеспечения КЕР 4+.

Во время установки, пожалуйста выберите версию программы КЕР 4+ в меню выбора программ.

После окончания установки Вам необходим пароль для запуска программы. Этот пароль Вы получите от разработчика программного обеспечения через:

- eMail: info@ps-gmbh.de

Когда программа КЕР 4+ успешно установлена необходимо перезагрузить компьютер.

После этого программа готова к работе.

Со всеми вопросами о программе КЕР4+ пожалуйста обращайтесь в компанию разработчика программного обеспечения.

Гарантия изготовителя

Компания Risco предоставляет гарантию на ТАЙНИ CS 3003 T и ДЖУБИЛЕ в течение 12 месяцев со дня поставки, для этого необходимо наличие подтверждения покупки в виде чека или накладной. Повреждения, вызванные естественным износом и перегрузкой, не покрываются настоящей гарантией.

Продажа и сервис в России:

ООО "Ротенбергер-Еврооборудование"

тел. +7 (495) 788-7178

info@ro-tools.ru, www.rothenberger-tools.ru