

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Телеинспекционные системы

ROCAM 4 Plus — 65 м (РОКАМ)

Камера для телеинспекции труб \varnothing 40 – 300 мм на длину 65 м, со встроенным программным обеспечением и большим съёмным сенсорным экраном 10.4"



Система сменных кабельных барабанов 65 м / 30 м / 16 м

возможность работать в трубах \varnothing от 40 мм



Тележка с выдвжной ручкой на колёсах

удобно перевозить даже на большие расстояния

10



Новая аккумуляторная технология на платформе CAS!



Ручка тележки регулируется по высоте



Набор (№ 150002615): кабель 65 м, головка камеры \varnothing 30 мм, роликовые салазки, сумка для принадлежностей с передатчиком для определения местоположения камеры, USB-кабель, стилус, зарядное устройство RO BC 14/36, аккумулятор RO BP 18/4.

Модель

№

ROCAM 4 Plus — кабель 65 м, камера 30 мм EU	150002615
ROCAM 4 Plus — кабель 65 м, камера 40 мм EU	150002616

ROCAM 4 Plus Mini Modul

(Минимодуль РОКАМ 4 Плюс)

Для расширения рабочего диапазона
ROCAM 4 Plus
для телеинспекции труб $\varnothing 40 - 100$ мм

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для профессиональной телеинспекции труб малых диаметров.
- Простая работа благодаря системе сменных барабанов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Головка камеры:	$\varnothing 25$ мм, водонепроницаемая с 8 светодиодными лампами
Рабочий диапазон:	$\varnothing 40 - 100$ мм
Длина кабеля:	16 м
Диаметр кабеля:	5,5 мм



№ 1500003296

Наименование

№

ROCAM 4 Plus Mini Modul, кабель 16 м

1500003296

10

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Принадлежности для телеинспекционных камер

Камеры ROCAM (РОКАМ)

Головки камеры изготовлены из высококачественных материалов, предназначены для профессиональной телеинспекции труб $\varnothing 70 - 300$ мм

Характеристики

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мощное освещение:

- Головка камеры ROCAM $\varnothing 30$ мм имеет 25 светодиодных ламп, способных хорошо осветить трубы $\varnothing 150$.
- Для телеинспекции труб большего \varnothing можно установить головку камеры $\varnothing 40$ мм:
- Герметичное соединение (3 бара) между головкой камеры и проталкиваемым кабелем.
- Камера устойчива к ударам.
- Быстрая замена головки камеры без использования инструмента.
- Гибкая пружина обеспечивает проходимость изгибов 90° в трубах \varnothing от 70 мм.
- Корпус из высококачественной стали обеспечивает герметичность до 3 бар.
- Ударопрочный, устойчивый к царапинам объектив с сапфировым стеклом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Дооснащение передатчиком:

- Передатчик 33 кГц можно использовать дополнительно для определения положения головки камеры ($90^\circ \varnothing$ от 70 мм).
- В трубах малых диаметров передатчик можно использовать без головки камеры, чтобы определить направление прохождения трубопровода без визуального обследования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

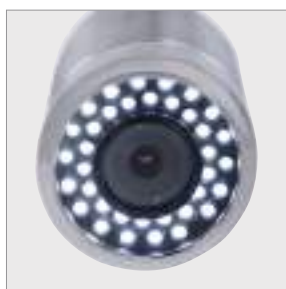
- Головка камеры:** $\varnothing 30$ мм с 10 светодиодными лампами, $\varnothing 40$ мм с 36 светодиодными лампами, самовыравнивающаяся и водонепроницаемая
- Освещённость:** 175 LUX (0,5 м), головка камеры № 30 мм
666 LUX (0,5 м), головка камеры $\varnothing 40$ мм

Самовыравнивание «автогоризонт»

10



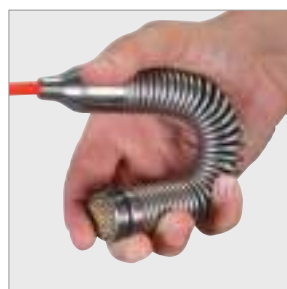
Отличная освещённость



Герметичное соединение между резьбой и контактным кольцом



Высокая гибкость и надёжность



Дооборудование передатчиком



Наименование

№

Головка камеры ROCAM $\varnothing 30$ мм

1500000123

Наименование

№

Головка камеры ROCAM $\varnothing 40$ мм

1500000122

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Принадлежности для телеинспекционных камер

Роликовые салазки

Рекомендуются к использованию для обследования участков длиной от 10 м

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Роликовые салазки RS 40/150 для труб \varnothing 150 – 200 мм
Роликовые салазки RS 40/200 для труб \varnothing 200 – 300 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка трубы.
- Обеспечивают небольшое сопротивление от скольжения благодаря роликам на подшипниках.



Наименование	г	№
Для камеры \varnothing 40 мм:		
Роликовые салазки \varnothing 150 мм	700	69118
Роликовые салазки \varnothing 200 мм	700	69119

Щёточные центраторы

Для улучшения обзора в трубах \varnothing 100 – 200 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Щёточные центраторы \varnothing 100 применяются в трубах \varnothing 100 – 150 мм. Щёточные центраторы \varnothing 150 мм применяются в трубах \varnothing 150 – 200 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка благодаря центрированию в трубе.
- Препятствуют скоплению грязи перед камерой.
- Характеризуются хорошей проходимостью изгибов благодаря гибким щёткам.



Щёточный центратор на спиральную пружину (сзади)

Щёточный центратор на головку камеры (спереди)

*Применяются с направляющими сферами № 69112 / 1500000817.

Наименование	г	№
Щёточный центратор \varnothing 100 мм*	200	69113
Щёточный центратор \varnothing 150 мм*	300	69117

Направляющие сферы ROCAM 4 Plus (РОКАМ 4 ПЛЮС)

Для центрирования головки камеры в трубе для улучшения обзора и освещения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Направляющая сфера для труб \varnothing 70 – 150 мм.
Направляющая сфера с щёточной насадкой для труб \varnothing 70 – 200 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка благодаря центрированию в трубе.
- Препятствуют скоплению грязи перед камерой.



№ 69112 / 1500000817

№ 69111 / 1500000120

Наименование	г	№
Для камеры \varnothing 30 мм:		
Направляющая сфера для труб \varnothing до 150 мм	200	1500000120
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	1500000817
Для камеры \varnothing 40 мм:		
Направляющая сфера для труб \varnothing до 200 мм	200	69111
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	69112

Аккумуляторная система CAS, зарядное устройство и блок питания

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Время работы можно продлить благодаря использованию дополнительного аккумулятора.
- Аккумулятор надёжно фиксируется, что исключает его случайное отсоединение.
- Внешнее зарядное устройство, независимая зарядка аккумулятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор: 18 В / 4,0 А·ч, Li-Ion



Наименование	№
Аккумулятор RO BP 18/4, 4.0 А·ч 18 В	1000001653
Зарядное устройство RO BC 14/36, 230 В, EU	1000001654
Блок питания ROCAM 4 Plus, 230 В, EU	1000002085