

Ein Produkt von

**minCam**

vision meets precision

**Каталог 2015-16**

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕЛЕДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ



СПРОЕКТИРОВАНО, РАЗРАБОТАНО И ПРОИЗВЕДЕНО В ГЕРМАНИИ



[www.OLMAX-PIPE.ru](http://www.OLMAX-PIPE.ru)

## minCORD

Телеинспекционная система для теледиагностического обследования труб диаметром от 15 до 80 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 15 до 80 мм на длину до 30 м.



### minCORD

#### Блок управления



- Монитор TFT-LCD 3,5" в алюминиевом корпусе обеспечивает удобное считывание информации даже при ярком солнечном свете.
- Удобное крепление на кабельном барабане
- Записывающее устройство для создания фото- и видеофайлов. Формат фотографий \*.jpg, размер 704 x 528. Формат видео MP4, размер 768 x 576. Используются карты памяти SD, размер 4 Гб.
- Комплект литиевых аккумуляторных батарей для автономной работы.
- Вес 1,5 кг, в комплекте с кейсом - 3,2 кг.
- Габаритные размеры (Д x Ш x В) 230 x 270 x 110 мм.

### minCORD

#### Кабельный барабан



- Выполнен из ударопрочного пластика.
- Видеокабель - диаметр 5 мм, длина 15 м (макс. длина - 30 м).

### minCORD

#### Видеокамера КК13 (для труб Ø 20-125 мм)



- Диаметр головки 13 мм.
- Вес 110 г.
- Герметичность до 3 бар (30 м водяного столба).
- Фокус от 70 мм до ∞.
- Освещение при помощи 12 светодиодов, яркость освещения плавно регулируется.
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 1 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 90°.
- Встроенный датчик местоположения 512 Гц или 33 кГц (доп. опция).
- Подключается непосредственно к гибкому кабелю Vario длиной 10 см, а затем к армированному проталкиваемому кабелю 15 м.

#### Видеокамера КК18SL (для труб Ø 20-125 мм)

- Диаметр головки 18 мм.
- Вес 120 г.
- Герметичность до 3 бар (30 м водяного столба).
- Фокус от 70 мм до ∞.
- Освещение при помощи 12 светодиодов, яркость освещения плавно регулируется.
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 1 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 90°.
- Встроенный датчик местоположения 512 Гц или 33 кГц (доп. опция).
- Подключается непосредственно к гибкому кабелю Vario длиной 10 см, а затем к армированному проталкиваемому кабелю 15 м.

**Еcam29**

Телеинспекционная система для теледиагностического обследования труб диаметром от 50 до 200 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 50 до 200 мм на длину до 30 м.

**Блок управления, кабельный барабан**

- Монитор TFT-LCD 5,6", съемный, с удлинительным кабелем, без записывающего устройства.
- Надежная фиксация на кабельном барабане.
- Барабан изготовлен из высокопрочной стали, с напылением.
- Видеокабель толщиной 6,7 мм, длиной 30 м.
- Блок питания 12 В.

**Видеокамера КК29**

- Диаметр головки 29 мм.
- Вес 200 г.
- Герметичность 10 бар (100 м водяного столба).
- Фиксированный фокус 50 мм.
- Яркость освещения регулируется.
- Освещение при помощи очень мощных светодиодов.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 3 мм.
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали.
- Угол обзора по диагонали 140°.
- Направляющие салазки Ø 45 мм.
- Щеточные направляющие Ø 75 мм.

**Принадлежности и доп. опции**

- Встроенный датчик местоположения видеокамеры.
- Счетчик метража.
- Записывающее устройство для создания фото- и видеофайлов (при замене на монитор TFT-LCD 3,5").  
Формат фото \*.jpeg, размер 704x528.  
Формат видео \*.avi, размер 768x576.  
Запись ведется на карту SD объемом 4 Гб.
- Комплект аккумуляторных батарей для автономной работы с возможностью подзарядки от электросети.
- Опция самовыравнивания (стабилизации) изображения для видеокамеры КК29.
- Комплект щеточных центраторов для видеокамеры Ø 105 мм, Ø 145 мм.

**Еcam55**

Телеинспекционная система для теледиагностического обследования труб диаметром от 70 до 500 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 70 до 500 мм на длину до 90 м.

**Блок управления, кабельный барабан**

- Монитор TFT-LCD 5,6", съемный, с удлинительным кабелем, без записывающего устройства.
- Надежная фиксация на кабельном барабане.
- Барабан изготовлен из высокопрочной стали, с напылением.
- Видеокабель толщиной 7,2 мм, длиной 60 м (в качестве доп. опции - макс. 90 м).
- Внутренний блок питания 100 - 240 В; разъем для подключения 12 В.

**Видеокамера КК55**

- Диаметр головки 55 мм.
- Вес 350 г.
- Герметичность 10 бар (100 м водяного столба).
- Фокус от 70 мм до ∞.
- Яркость освещения регулируется.
- Освещение при помощи 16 мощных светодиодов.
- Светочувствительность 0,05 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена сапфировым стеклом толщиной 4 мм.
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали.
- Угол обзора по диагонали 120°.
- Направляющие салазки Ø 75 мм.

**Принадлежности и доп. опции**

- Встроенный датчик местоположения видеокамеры.
- Счетчик метража.
- Записывающее устройство для создания фото- и видеофайлов (при замене на монитор TFT-LCD 3,5").  
Формат фото \*.jpeg, размер 704x528.  
Формат видео \*.avi, размер 768x576.  
Запись ведется на карту SD объемом 4 Гб.
- Комплект аккумуляторных батарей для автономной работы с возможностью подзарядки от электросети.
- Выравнивание (стабилизация) изображения для видеокамеры КК55.
- Комплект роликовых центраторов для видеокамеры Ø 130, Ø 200, Ø 250 мм.
- Регулируемые роликовые центраторы для видеокамеры Ø 500 мм с доп. освещением.

## mc30Set

Телеинспекционная система для труб диаметром от 40 до 300 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 40 до 300 мм на длину до 30 м.



### mc30Set

#### Блок управления



- Монитор 5.6" в прочном углепластиковом корпусе.
- Функция записи видео, фото и аудио с пультом дистанционного управления.
- Плавная регулировка яркости освещения.
- Встроенный блок электропитания 100-240 В.
- Счетчик метража.
- Видео выход BNC.
- Кнопка вкл./выкл.
- Аккумуляторная батарея, обеспечивающая мин. 2 часа автономной работы.

### mc30Set

#### Кабельный барабан и набор принадлежностей



- Проталкиваемый кабель диаметром 6,7 мм, длиной 30 м.
- Барабан изготовлен из нержавеющей стали и углепластика, имеет малый вес.
- Механический тормоз барабана.
- Панель с кнопками для управления видеокамерой, счетчиком метража, регулировкой освещения, с индикатором заряда аккумуляторных батарей.
- Направляющее кольцо диаметром 45 мм.
- Щеточные направляющие для работы в трубах  $\varnothing 75$ ,  $\varnothing 105$ ,  $\varnothing 145$  мм.

### mc30Set

#### Видеокамера KK29SL



- Диаметр головки 29 мм.
- Длина цилиндра камеры 16 мм.
- Вес 200 г.
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Яркость освещения регулируется.
- Герметичность 10 бар (100 м водяного столба).
- Функция стабилизации изображения.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 3 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Угол обзора по диагонали 140°.
- Направляющие салазки  $\varnothing 45$  мм.
- Щеточные направляющие  $\varnothing 75$  мм.



Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 15 до 300 мм на длину до 40 м.

### mc30duoSet

#### Блок управления



- Монитор TFT-LCD 5,6" в прочном углепластиковом корпусе обеспечивает удобное считывание информации даже при ярком солнечном свете.
- Крепление на кабельном барабане при помощи шарового шарнира.
- Запись и хранение фото-, видео- и аудиоматериалов осуществляется на карту SD, размер карты 32 Гб. Формат видео - MPEG 4, \*.avi, размер 800x600. Формат фото - \*.bmp, размер 640x480.
- На монитор выводится информация о дате, пройденном расстоянии в метрах.
- Степень защиты IP 55.
- Запись текстовых комментариев при помощи встроенной клавиатуры с наложением на видеоизображение (доп. опция).

### mc30duoSet

#### Двойной кабельный барабан и набор принадлежностей



- Изготовлен из высокопрочной стали и углепластика.
- Малый барабан: видеокабель диаметром 6,7 мм, длиной 15 м.
- Большой барабан: видеокабель толщиной 6,7мм, длиной 30 м (макс. 40 м).
- Панель с кнопками для управления видеокамерой, счетчиком метража, регулировкой освещения, с индикатором заряда аккумуляторных батарей.
- Встроенный блок электропитания 100-240 В.
- В комплект входит аккумуляторная батарея, обеспечивающие не менее двух часов непрерывной автономной работы, с возможностью подзарядки от электросети.
- Приспособление для направления видеокамеры для труб диаметром от 24 мм.
- Щеточные направляющие для работы в трубах диаметром от 75 до 145 мм.

### mc30duoSet

#### Видеокамера KK13SL



- Диаметр головки 13 мм.
- Вес 100 г.
- Герметичность до 3 бар, 30 м водяного столба.
- Фокус от 70 мм до ∞.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 1 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 90°.
- Встроенный датчик местоположения 512 Гц или 33 кГц (доп. опция).
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.

#### Видеокамера KK29SL

- Диаметр головки 29 мм.
- Вес 200 г.
- Герметичность 10 бар, 100 м водяного столба.
- Фокус от 70 мм до ∞.
- Яркость освещения регулируется.
- Функция стабилизации изображения.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 3 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 140°.
- Встроенный датчик местоположения 512 Гц или 33 кГц (доп. опция).
- Направляющие салазки Ø 45 мм.
- Щеточные направляющие Ø 75 мм.

## mc50set

Телеинспекционная система для труб диаметром от 70 до 500 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 70 до 500 мм на длину до 60 м.



### mc50set

#### Блок управления



- Монитор TFT-LCD 8,4" в прочном водонепроницаемом пластиковом кейсе обеспечивает удобное считывание информации даже при ярком солнечном свете.
- Эргономичное крепление на кабельном барабане.
- Запись и хранение фото-, видео- и аудиоматериалов осуществляется на карту SD, размер карты 32 Гб. Формат видео - MPEG 4, \*.avi, размер 800x600. Формат фото - \*.bmp, размер 640x480.
- На монитор выводится информация о дате, пройденном расстоянии в метрах.
- Степень защиты IP 55.
- Запись текстовых комментариев при помощи интегрированной клавиатуры с наложением на видеоизображение (доп. опция).

### mc50set

#### Кабельный барабан и набор принадлежностей



- Выполнен из высокопрочной стали и углепластика.
- Видеокабель диаметром 9,2 мм, длиной 60 м.
- Панель с кнопками для управления видеокамерой, счетчиком метража, регулировкой освещения, с индикатором заряда аккумуляторных батарей.
- Встроенный блок электропитания 100-240 В.
- В комплект входит две аккумуляторные батареи, обеспечивающие не менее четырех часов непрерывной автономной работы, с возможностью подзарядки от электросети.
- Вывод, тип BNC.
- Приспособление для направления видеокамеры для труб  $\varnothing$  75 мм.
- Роликовые направляющие для работы в трубах  $\varnothing$  130 мм и  $\varnothing$  200 мм.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ: тележка для транспортировки, лазерное кольцо для определения внутреннего диаметра трубопровода (на роликовых направляющих).

### mc50set

#### Видеокамера KK55SL



- Диаметр 55 мм.
- Вес 350 г.
- Герметичность 10 бар, 100 м водяного столба.
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Яркость освещения регулируется.
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.
- 16 мощных светодиодов.
- Светочувствительность 0,05 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 4 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 120°.
- Встроенный датчик местоположения видеокамеры 33 кГц или 512 Гц (доп. опция).
- Комплект роликовых центраторов для видеокамеры  $\varnothing$  250 мм (доп. опция).
- Регулируемые роликовые центраторы для видеокамеры  $\varnothing$  500 мм с дополнительным освещением (доп. опция).

**mc50duoSet**

Телеинспекционная система для труб диаметром от 50 до 500 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 50 до 500 мм на длину до 60 м.

**mc50duoSet****Блок управления**

- Монитор TFT-LCD 8,4" в прочном водонепроницаемом пластиковом кейсе обеспечивает удобное считывание информации даже при ярком солнечном свете.
- Растровое крепление на кабельном барабане.
- Запись и хранение фото-, видео- и аудиоматериалов осуществляется на карту SD, размер карты 32 Гб. Формат видео - MPEG 4, \*.avi, размер 800x600. Формат фото - \*.bmp, размер 640x480.
- На монитор выводится информация о дате, пройденном расстоянии в метрах.
- Степень защиты IP 55.
- Запись текстовых комментариев при помощи встроенной клавиатуры с наложением на видеоизображение (доп. опция).

**mc50duoSet****Двойной кабельный барабан и набор принадлежностей**

- Изготовлен из высокопрочной стали и углепластика.
- Малый барабан: видеокабель диаметром 6,7 мм, длиной 20 м.
- Большой барабан: видеокабель диаметром 9,2 мм, длиной 60 м.
- Панель с кнопками для управления видеокамерой, счетчиком метража, регулировкой освещения, с индикатором заряда аккумуляторных батарей.
- Встроенный блок электропитания 100-240 В.
- В комплект входят аккумуляторные батареи, обеспечивающие не менее двух часов непрерывной автономной работы, с возможностью подзарядки от электросети.
- Приспособление для направления видеокамеры для труб  $\varnothing$  75 мм.
- Роликовые направляющие для работы в трубах  $\varnothing$  130 мм и  $\varnothing$  200 мм.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ: тележка для транспортировки, лазерное кольцо для определения внутреннего диаметра трубопровода (на роликовых направляющих).

**mc50duoSet****Видеокамера KK29SL**

- Диаметр головки 29 мм.
- Вес 200 г.
- Герметичность 10 бар, 100 м водяного столба.
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Яркость освещения регулируется.
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 3 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 140°.
- Встроенный датчик местоположения 512 Гц или 33 кГц (доп. опция).
- Направляющие салазки  $\varnothing$  45 мм.
- Щеточные направляющие  $\varnothing$  75 мм.

**Видеокамера KK55SL**

- Диаметр 55 мм.
- Вес 350 г.
- Герметичность 10 бар, 100 м водяного столба.
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Яркость освещения регулируется.
- Функция стабилизации изображения.
- 16 мощных светодиодов.
- Светочувствительность 0,05 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 4 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 120°.
- Встроенный датчик местоположения 512 Гц или 33 кГц (доп. опция).
- Комплект роликовых центраторов для видеокамеры  $\varnothing$  250 мм (доп. опция).
- Регулируемые роликовые центраторы для видеокамеры  $\varnothing$  500 мм с дополнительным освещением (доп. опция).

## mc80Set

Телеинспекционная система для труб диаметром от 100 до 500 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 100 до 500 мм на длину до 130 м.



### mc80Set

#### Блок управления



- Монитор TFT-LCD 8,4" в прочном водонепроницаемом пластиковом кейсе обеспечивает удобное считывание информации даже при ярком солнечном свете.
- Растровое крепление на кабельном барабане.
- Запись и хранение фото-, видео- и аудиоматериалов осуществляется на карту SD, размер карты 32 Гб. Формат видео - MPEG 4, \*.avi, размер 800x600. Формат фото - \*.bmp, размер 640x480.
- На монитор выводится информация о дате, пройденном расстоянии в метрах.
- Степень защиты IP 55.
- Запись текстовых комментариев при помощи встроенной клавиатуры с наложением на видеоизображение (доп. опция).

### mc80Set

#### Кабельный барабан и набор принадлежностей



- Изготовлен из высокопрочной стали и углепластика.
- Видеокабель диаметром 11,2 мм, длиной 130 м.
- Панель с кнопками для управления видеокамерой, счетчиком метража, регулировкой освещения, с индикатором заряда аккумуляторных батарей.
- Встроенный блок электропитания 100-240 В.
- Предусмотрена возможность работы от автомобильной сети 12 В.
- В комплект входят две аккумуляторные батареи, обеспечивающие не менее двух часов непрерывной автономной работы, с возможностью подзарядки от электросети.
- Видеовыход, тип BNC.
- Вес 25 кг, габаритные размеры (ДхШхВ) 730x375x750 мм.
- Приспособление для направления видеокамеры для труб  $\varnothing$  75 мм.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ: лазерное кольцо для определения внутреннего диаметра трубопровода (на роликовых направляющих).

### mc80Set

#### Видеокамера КК55SL



- Диаметр головки 55 мм.
- Вес 350 г.
- Герметичность до 10 бар (100 м водяного столба).
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Освещение при помощи 16 мощных светодиодных ламп со световым потоком 210 люменов. Яркость освещения регулируется.
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.
- Светочувствительность 0,05 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 4 мм.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали, отличается устойчивостью к внешним воздействиям и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 120°.
- Встроенный датчик местоположения видеокамеры 33 кГц или 512 Гц.
- Степень защиты IP 68.
- Комплект роликовых центраторов для видеокамеры  $\varnothing$  130,  $\varnothing$  200,  $\varnothing$  250 мм.
- Регулируемые роликовые центраторы для видеокамеры  $\varnothing$  500 мм с дополнительным освещением (доп. опция).





Телеинспекционная система с наклонно-поворотной видеокамерой производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования внутренних и наружных инженерных сетей и коммуникаций диаметром от 70 до 500 мм на длину до 90 м.

### mc360set

#### Блок управления



- Монитор TFT-LCD 8,4" в прочном водонепроницаемом пластиковом кейсе обеспечивает удобное считывание информации даже при ярком солнечном свете.
- Крепление на кабельном барабане при помощи шарового шарнира.
- Запись и хранение фото-, видео- и аудиоматериалов осуществляется на карту SD, размер карты 32 Гб. Формат видео - MPEG 4, avi, размер 800x600. Формат фото - bmp, размер 640x480.
- Запись звуковых комментариев с наложением на видеоизображение.
- Запись текстовых комментариев при помощи интегрированной клавиатуры с наложением на видеоизображение.
- В памяти 100 стандартных слов, 10 стандартных страниц.
- Отображение показаний датчиков с наложением на видеоизображение.
- Пульт дистанционного управления.

### mc360set

#### Кабельный барабан



- Корпус изготовлен из стали и углепластика.
- Видеокабель толщиной 9,2 мм, длиной 60 м (макс. 90 м).
- Панель с кнопками для управления видеокамерой, счетчиком метража, регулировкой освещения, с индикатором заряда аккумуляторных батарей.
- Встроенный блок электропитания 100-240 В.
- В комплекте две аккумуляторные батареи, обеспечивающие не менее четырех часов непрерывной автономной работы, с возможностью подзарядки от электросети.
- Выход видео, тип BNC.
- Габаритные размеры без монитора (ДхШхВ) 585x300x660 мм, вес ок. 21 кг.

#### Кейс с принадлежностями

- Направляющие салазки для видеокамеры.
- Роликовые направляющие.
- Насос для закачивания воздуха в систему для защиты от проникновения воды и влаги (путем создания избыточного давления).
- Набор запасных уплотнительных колец и соединительных винтов для видеокамеры.
- Защитный козырек для монитора от попадания прямых солнечных лучей и дождевых капель.

### mc360set

#### Поворотная видеокамера



- Диаметр 50 мм.
- Вес 800 г.
- Герметичность 6 бар (60 м водяного столба).
- Автоматический и ручной фокус.
- Яркость освещения регулируется.
- Видеокамера защищена сапфировым стеклом толщиной 3,5 мм.
- Угол обзора по диагонали 136°.
- Цифровой ZOOM.
- Неограниченный угол вращения вокруг своей оси.
- Угол обзора поворота головки 150°.
- Встроенный датчик местоположения видеокамеры 512 Гц и 33кГц.
- Общее разрешение 520 ТВ-линий.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- Дополнительное зарядное устройство для аккумуляторных батарей.
- Лазерное кольцо для определения внутреннего диаметра трубопровода (на роликовых направляющих).
- Тележка для транспортировки.
- Дополнительный проталкиваемый видеокабель.
- ПК/ноутбук с программным обеспечением вместо чемоданчика с монитором.

## BK550SET

Телеинспекционная система для скважин, колодцев, шахт диаметром от 20 до 400 мм

Телеинспекционная система производства фирмы minCam (Германия) для теледиагностического обследования водозаборных скважин, колодцев, шахт диаметром от 20 до 400 мм на глубину до 500 м.



### BK550SET

#### Блок управления



- Монитор TFT-LCD 8,4" в прочном, водонепроницаемом пластиковом кейсе обеспечивает комфортное считывание информации даже при ярком солнечном свете.
- Запись и хранение фото-, видео- и аудиоматериалов осуществляется на карту SD, размер карты 32 Гб. Формат видео - MPEG 4, \*.avi, размер 800x600. Формат фото - \*.bmp, размер 640x480.
- Степень защиты IP 55.

### BK550SET

#### Кабельный барабан KTS200 (макс. длина кабеля 200 м)



- Корпус изготовлен из высокопрочной стали и углеродистого пластика.
- Видеокабель толщиной 7,3 мм, длиной 200 м.
- Видеокабель характеризуется прочностью на разрыв в 5000 Н.
- Встроенный блок электропитания для работы от электросети 100-240 В.
- Адаптер 12 В для работы от автомобильной электросети.
- Вес 15 кг.
- Габаритные размеры (ДхШхВ) 300x230x450 мм.
- Соединительный кабель длиной 3 м для подключения к блоку управления.
- Плавная регулировка интенсивности размотки видеокабеля при помощи стопорного механизма.
- Подвижная направляющая видеокабеля для точного позиционирования видеокамеры над местом проведения инспекции.

### BK550SET

#### Кабельный барабан KTS500 на колесах (макс. длина кабеля 500 м)



- Корпус изготовлен из высокопрочной стали и углеродистого пластика.
- Видеокабель толщиной 7,3 мм, длиной 550 м.
- Видеокабель характеризуется прочностью на разрыв в 5000 Н.
- Встроенный блок электропитания для работы от электросети 100-240 В.
- Вес с видеокабелем 500 м - 70 кг.
- Габаритные размеры (ДхШхВ) 680x610x570 мм.
- Соединительный кабель длиной 3 м для подключения к блоку управления.
- Подвижная направляющая видеокабеля для точного позиционирования видеокамеры над местом проведения инспекции.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Дополнительное освещение для видеокамеры.
- Специальные центрирующие направляющие для видеокамеры.
- Комплект аккумуляторных батарей.

**BK550SET****Видеокамера KK18SL** (для скважин  $\varnothing$  20-125 мм)

- Диаметр головки 18 мм.
- Вес 120 г.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: максимальная герметичность до 30 бар (300 м водяного столба).
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Функция стабилизации изображения.
- Освещение при помощи 4 светодиодов, яркость освещения регулируется.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 2 мм.
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали и устойчив к внешнему воздействию и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 90°.

**BK550SET****Видеокамера KK29SL** (для скважин  $\varnothing$  40-200 мм)

- Диаметр головки 29 мм.
- Вес 200 г.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: максимальная герметичность до 55 бар (550 м водяного столба).
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Освещение при помощи 12 светодиодов. Яркость освещения регулируется.
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.
- Светочувствительность 0,02 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 3 мм.
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали и устойчив к внешнему воздействию и агрессивным средам.
- Угол обзора по диагонали 140°.

**BK550SET****Видеокамера KK55SL** (для скважин  $\varnothing$  70-400 мм)

- Диаметр головки 55 мм.
- Вес 350 г.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: максимальная герметичность до 55 бар (550 м водяного столба).
- Фокус от 70 мм до  $\infty$ .
- Яркость освещения регулируется. Освещение при помощи 12 мощных светодиодов.
- Светочувствительность 0,05 люкс.
- Общее разрешение 480 ТВ-линий.
- Видеокамера защищена устойчивым к истиранию сапфировым стеклом толщиной 4 мм.
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали и устойчив к внешнему воздействию и агрессивным средам.
- Функция самовыравнивания (стабилизации) изображения.
- Угол обзора по диагонали 120°.
- Комплект регулируемых роликовых центраторов для видеокамеры  $\varnothing$  130,  $\varnothing$  200,  $\varnothing$  250 мм, с дополнительным освещением.

**BK550SET****Наклонно-поворотная видеокамера 360°** (для скважин  $\varnothing$  70-400 мм)

- Диаметр головки 50 мм.
- Вес 800 г.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ: максимальная герметичность до 55 бар (550 м водяного столба).
- Автоматический и ручной фокус.
- Яркость освещения регулируется.
- Видеокамера защищена сапфировым стеклом толщиной 3,5 мм.
- Угол обзора по диагонали 136°, угол обзора поворота головки 150°.
- Цифровой ZOOM.
- Бесконечное вращение (вокруг своей оси).
- Встроенный очень мощный передатчик для определения местоположения 512 Гц или 33 кГц.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕЛЕДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТРУБ



### РОССИЯ

Москва, 115280, ул. Автозаводская, д. 25

тел./факс: +7 495 / 792 -5946

www.olmax-pipe.ru

e-mail: [katalog@olmax-pipe.ru](mailto:katalog@olmax-pipe.ru)

Санкт-Петербург, 192019, ул. Профессора Качалова, д.3, литера "В"

тел.: +7 812 / 412-30-44, 412-60-17

www.olmax-spb.ru

e-mail: [spb@olmax-spb.ru](mailto:spb@olmax-spb.ru)

Самара, 443082, ул. Авиационная, д.1, литер А-А12

тел.: +7 846 / 207-38-90, 207-38-91

www.olmax-samara.ru

e-mail: [samara@olmax.ru](mailto:samara@olmax.ru)

г. Нижний Новгород, 603034, ул.Кировская, д. 16, пом. П4

тел.: +7 831 / 250-13-48, 251-69-06

www.olmax-pipe.ru

e-mail: [nn@olmax.ru](mailto:nn@olmax.ru)

Красноярск, 660021, ул. Дубровинского, д.112

тел.: +7 391 / 276-75-33, 276-75-34

www.olmax-krsk.ru

e-mail: [krsk@olmax.ru](mailto:krsk@olmax.ru)

Краснодар, 350059, ул. Новороссийская, д.236, оф.104

тел.: +7 861 / 217-01-93

факс: +7 861 / 217-01-94

www.olmax-yug.ru

e-mail: [yug@olmax.ru](mailto:yug@olmax.ru)

Екатеринбург, 620062, ул. Первомайская, д.77, подъезд 8а

тел.: +7 343 / 278-96-59, 278-96-79

факс: +7 343 / 375-88-16

www.olmaxural.ru

e-mail: [ural@olmax.ru](mailto:ural@olmax.ru)

**ВАШ ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:**

