

# Телеинспекционная система Gen-Eye SD

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Телеинспекционная система для труб диаметром 60 – 400 мм Gen-Eye SD.

## Новинка – компактный полевой командный блок с записью на карту SD!

Самоориентирующаяся видеокамера позволяет всегда видеть картинку с «правильным» горизонтом. Больше не надо крутить головой, следя за вращением картинки или объяснять клиенту почему «вода находится наверху экрана». Вы всегда будете видеть правильную картинку на мониторе, что делает проще и приятнее наблюдение за процессом.

Система производит запись и чтение при помощи встроенного SD-видеорекордера, обеспечивающего четкую картинку с возможностью просмотра стоп-кадров, что позволяет лучше анализировать увиденное.

Телеинспекционные системы General сочетают безукоризненное качество, отличные технические параметры и разумную цену. Вложения в телеинспекционную систему окупаются чрезвычайно быстро. Вы всегда будете знать реальное состояние трубопровода, сможете представить видеоотчет заказчику, с точностью до сантиметров определить, «где и как глубоко надо копать», с помощью локатора без карт и согласований определить наличие в точке «раскопки» кабелей электроснабжения, газопроводов, кабельных телесетей.

### Видеокамера

Самоориентирующаяся видеокамера позволяет видеть «правильную» картинку, автоматически определяя «верх и низ». Компактные видеокамеры с прекрасной разрешающей способностью передают настолько четкую картинку, что можно читать мелкий газетный текст! Прочный корпус из нержавеющей стали предохраняет камеру от абразивных поверхностей, а сапфировое стекло никогда не поцарапается. Светодиоды с управляемой яркостью дают достаточное освещение в трубах диаметром до 400мм. Конструкция камеры позволяет проходить повороты. Встроенный передатчик передает сигнал для поискового локатора, что позволяет с точностью до сантиметров определить положение камеры.

### Видеопруток

Видеопруток конструктивно состоит из фибергласового канала с кевларовой оплеткой и покрытием из прочного полимеризованного геля. Пруток установлен на удобный барабан с колесами. Открытая конструкция барабана делает удобной очистку прутка и максимально облегчает вес конструкции.

### Командный блок

Командный модуль **Gen-Eye SD** сочетает в себе всё необходимое для телеинспекции, размещенное в облегченном и компактном корпусе, весом менее 4кг. Командный модуль SD оснащен цветным ЖК монитором с диагональю 8”(20 см), видеорекордером с записью на SD-карты для хранения видео и изображений, полноценной клавиатурой и редактором титров для вывода желаемого текста на экран. Встроенный преобразователь позволяет работать как от сети 220 В, так и от автомобильной сети 12В. Все благополучно размещено в пылевлагозащищенном кейсе, который может быть установлен на барабане, либо отдельно от него. Возможность присоединения к стандартному барабану, для инспекции труб от 75мм до 400мм или к мини-барабану для инспекции труб от 50мм до 150мм.



**General**  
PIPE CLEANERS 



## Особенности и преимущества системы:

- Цветной ЖК монитор с диагональю 8"
- Цветная самоориентирующаяся камера для инспекции труб диаметром от 60 мм до 400 мм
- Встроенный SD-видеорекордер для хранения видео и различных изображений
- Встроенный в камеру передатчик (512 Гц) для системы локационного определения положения видеокамеры
- Встроенный счетчик дистанции с отображением на мониторе. Позволяет определить место для дальнейшего точного поиска локатором
- Полнофункциональный редактор титров с клавиатурой
- Экранная индикация даты и времени с возможностью встраивания даты и времени в Ваши видеоматериалы
- Контроль яркости светодиодов. В трубе небольшого диаметра слишком высокая яркость освещения может мешать осмотру
- Инвертор изображения (необходим только для вариантов поставки с обычной, не самоориентирующейся камерой). Поворачивает картинку на 180 градусов
- Встроенный микрофон для добавления речевых комментариев к записи
- Возможность питания как от сети 220В так и от автомобильной сети 12В
- Стандартный (RCA) видеовход и видеовыход
- Разъём для тестирования камеры
- Отсеки для хранения шнура питания, инструмента для камеры и пульта управления



## Основные технические параметры:

	Самоориентирующаяся цветная камера	Цветная камера
Диаметр труб	60-400 мм	50-400 мм
Максимальная дальность	122 м	122 м
Максимальная глубина в воде (давление)	20 м	20 м
Светочувствительность	0,5 Люкс	0,5 Люкс
Освещенность	16 белых светодиодов	16 белых светодиодов
Баланс белого	Автоматический быстрый	Автоматический быстрый
Размеры видеокамеры	40мм x 70мм	34мм x 47мм
Диаметр прутка	12мм	12мм
Видеоформат	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Питание	≈220В или 12В	≈220В или 12В
Рабочая температура	-10°C +50°C	-10°C +50°C



## Аксессуары



### Цифровой локатор Gen-Eye

**Цифровой локатор GenEye G3-100** использует новейшие цифровые технологии для точного определения местоположения видеокамеры, кабеля или трубы, включая глубину заложения. Точность определения достигает нескольких сантиметров! Вы можете обнаружить камеру с передатчиком на глубине до 3 метров в чугунной трубе и до 6 метров в пластиковой или бетонной трубе.

100 уровней чувствительности позволяют отстроиться от посторонних сигналов. Локатор обнаруживает сигнал 512Гц или 874Гц излучаемый встроенными в камеры или отдельными зондами. Переключите локатор на частоту 50Гц, и вы сможете определять положение электрических кабелей до вскрытия грунта! Переключите локатор на частоту 65кГц и вы получите электронный трассоискатель, позволяющий выполнить трассировку любых металлических коммуникаций.



### Передатчик Gen-Eye 65 кГц

**Трансммиттер (передатчик) GenEye G3-170** предназначен для работы в паре с цифровым локатором для трассировки и обнаружения трубопроводов.

- Рабочая частота 65кГц
- Автономное питание от батареек
- Возможность регулировки усиления
- Полный комплект соединительных проводов

Просто подключите генератор к металлической трубе или прутку в пластиковой трубе и начинайте поиск локатором.

## Центраторы



Универсальный центратор на роликах для труб 150-400мм



Центраторы-салазки для труб 100, 150 и 200 мм



Мини-центратор на роликах для труб 100-150 мм

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93