



**СЕБА**  
ИНЖИНИРИНГ

**trio-vision**

**TVS-2000 HDE**

**Робот для телеинспекции  
трубопроводов**



Самоходный робот для телеинспекции трубопроводов с камерой высокого разрешения TVS-2000 HD представляет собой усовершенствованную модель TVS-2000, хорошо зарекомендовавшую себя у пользователей. В нем реализована единая конструкционная концепция технологичности, прагматичности и прочности.



**trio-vision**

# Робот для телеинспекции трубопроводов TVS-2000 HD



## Камера

- Камера высокого разрешения со встроенной регулируемой светодиодной лампой
- Осевой поворот на 360°, радиальный поворот на 270°
- 120-кратное увеличение (цифровое 12:1, оптическое 10:1)
- Ручная и автоматическая фокусировка
- Объектив камеры с защитой от запотевания



## Контроллер

- Экран высокого разрешения, изображение различимо при прямом солнечном освещении
- Портативная встроенная промышленная конструкция, операционная система Windows, жесткий диск 256 Гбайт, простота в эксплуатации
- Функция самодиагностики
- Мониторинг температуры и рабочего статуса устройства



## Автоматический кабельный барабан

- Режимы ручного и автоматического сматывания кабеля (автоматическое сматывание — по дополнительному заказу)
- Отсутствие задержек и потерь при передаче видеосигнала и команд управления
- Система автоматического торможения и установки в позицию ожидания
- Счетчик метража и автоматическая укладка
- Портативная конструкция, удобная для перемещения и работы вне помещения
- Стандартная длина кабеля — 120 м; 300 м — по дополнительному заказу
- Рабочее напряжение: 110–220 В перем. тока



## Самоходное устройство

- Для труб диаметром от 200 до 2000 мм
- Приводится в движение двумя бесщеточными электродвигателями постоянного тока, мощный привод
- Регулируемая и бесступенчато изменяемая скорость
- Электрический подъемник
- Измерение угла наклона и пересечения, предупреждение об опрокидывании
- Движение вперед, назад и управление направлением движения
- Угол преодолеваемого подъема более 40 градусов
- 6 наборов вспомогательных ламп обеспечивают инспекцию труб большого диаметра
- Камера заднего вида высокого разрешения с освещением
- Водонепроницаемость: IP68, 10 м под водой
- Рабочая температура: -10 – 70 °C

## Система управления

- Простота эксплуатации, удобство и функциональная гибкость
- Функция автоматической диагностики
- Индикация статуса передвижного самоходного устройства
- Двойной режим работы: проводной/беспроводной
- Малый вес: 0,5 кг
- Встроенная литиевая АКБ, зарядка и использование в любое время
- Компас для индикации направления
- Малый вес: 0,5 кг



## Ручной кабельный барабан

- Встроенная аккумуляторная батарея для электропитания; отсутствие необходимости во внешнем источнике питания
- Отсутствие задержек и потерь при передаче видеосигнала и команд управления
- Счетчик метража и автоматическая укладка
- Портативная конструкция, удобная для перемещения и работы вне помещения
- Стандартная длина кабеля — 120 м; 300 м — по дополнительному заказу
- Рабочее напряжение: 110–220 В перем. тока

