



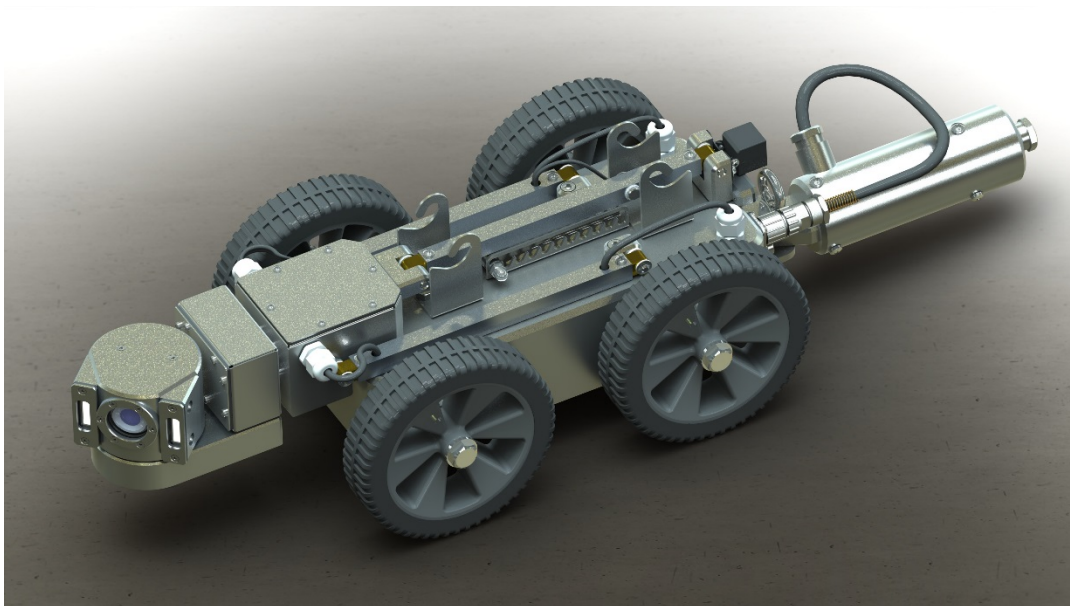
NG-RX-XXXX-YYYY

Мобильная робототехническая система диагностики NG-RX

Мобильная робототехническая система диагностики NG-RX представляет собой аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий диагностику текущего состояния трубопроводов различного назначения диаметром от 300 мм, методом визуального осмотра внутренней поверхности (не допускается эксплуатация в кислых и щелочных средах).

В процессе диагностики робот управляется дистанционно через информационно-силовую кабель. Изображение с камеры переднего или заднего вида отображается в программе управления роботом в месте с информацией о пройденном пути и ориентации камеры. В процессе движения робота смотка и размотка кабеля осуществляется автоматически (возможно модификация с ручной подачей и автоматической смоткой кабеля).

МСДТ разработан для использования в мобильных диагностических комплексах и совместим с бортовой системой электропитания автомобиля 12В максимальный ток 15А.

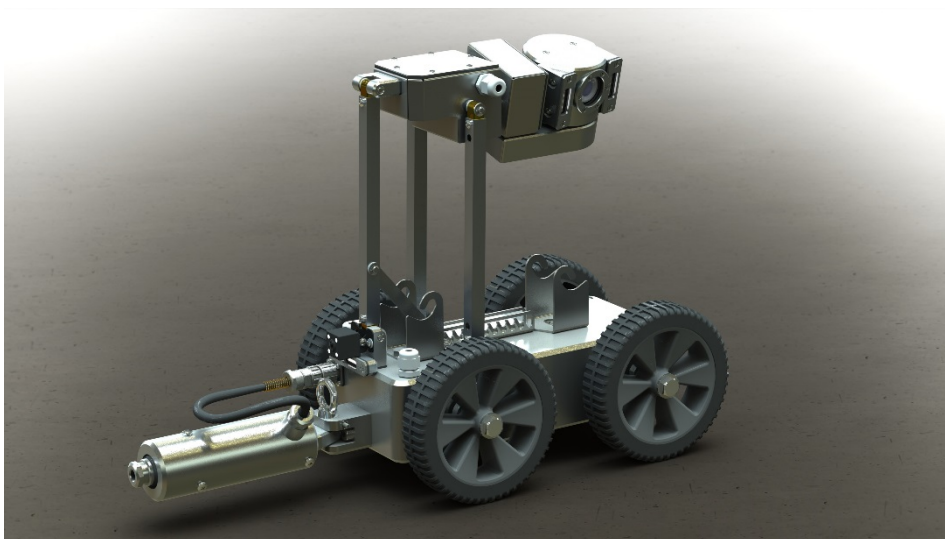


NG-RX-XXXX-YYYY

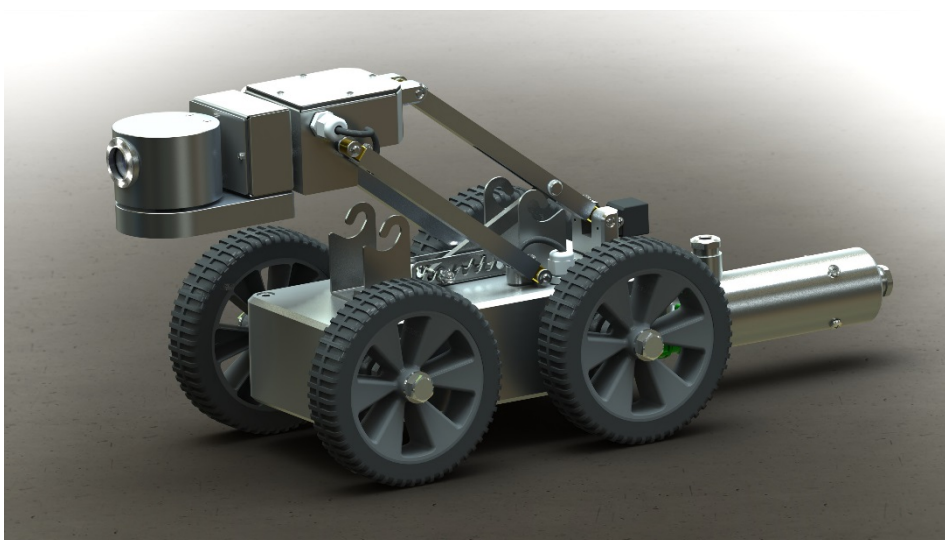


NG-RX-XXXX-YYYY

Мобильная робототехническая система
диагностики NG-RX



NG-RX-XXXX-YYYY (вертикальный подъем стрелы)

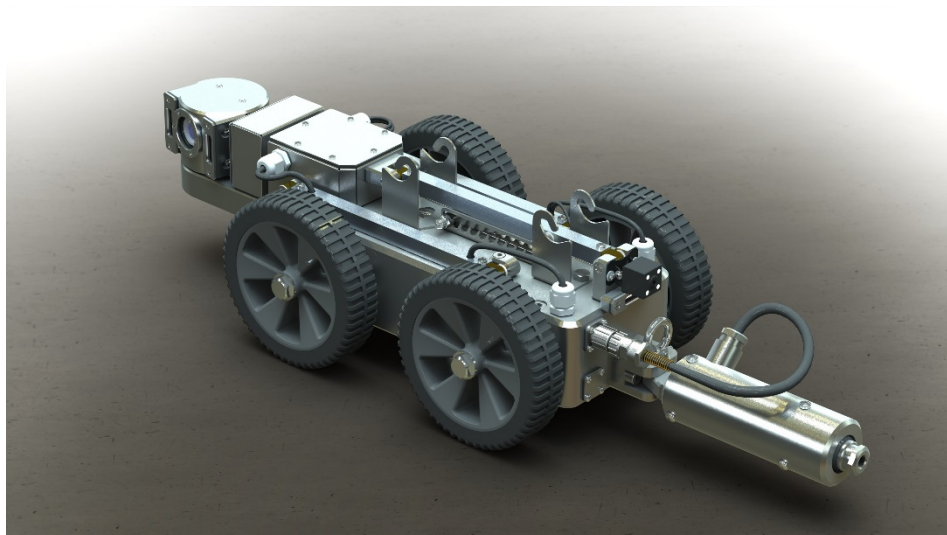


NG-RX-XXXX-YYYY (диагональный подъем стрелы)

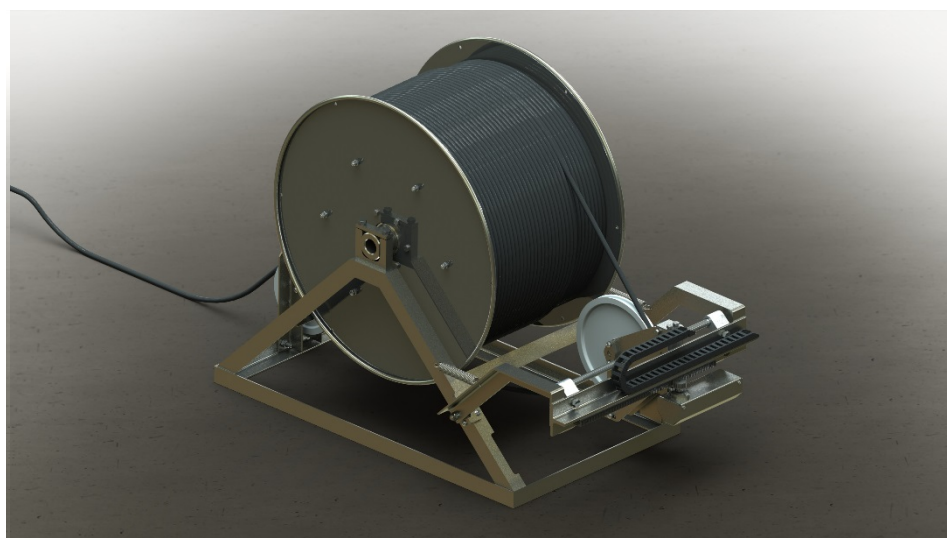


NG-RX-XXXX-YYYY

Мобильная робототехническая система
диагностики NG-RX



NG-RX-XXXX-YYYY (вид сзади)



NG-RX-ZZ (система подачи кабеля)



NG-RX-XXXX-YYYY

Мобильная робототехническая система диагностики NG-RX

Характеристики:

| Артикул | NG-RX-XXXX-YYYY |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип корпуса | Водонепроницаемый корпус |
| Тип камеры | Поворотная водонепроницаемая видеоголовка |
| Разрешение видеокamеры, ТВЛ | 512 |
| Светочувствительность, лк | 1 |
| Поворот камеры, лево/право, градусов | 84/84 |
| Поворот камеры, верх/низ, градусов | 90/90 |
| Встроенное светодиодной освещение | Есть |
| Дистанционное управление фокусом, яркостью, увеличением камеры | Есть |
| Механизм подъема курсовой видеокamеры | Есть |
| Видеокamera заднего вида | 480 ТВЛ, фокус от 10 мм до бесконечности |
| Измерение уклона трубы | Есть |
| Автоматическое выравнивание модуля | Есть |
| Изменяемое направление движения | Вперед/назад, влево/вправо |
| Тип системы подачи кабеля | Автоматический/ручной, барабан |
| Длина кабеля на барабане, м | 300 |
| Счетчик метража пройденного пути | Есть |
| Диапазоны температур, С | Хранение от -20 до +60. Эксплуатация от -20 до +60 |
| Условия применения | Пригоден для работы в условия повышенной влажности и в условиях частичного подтопления |
| Размеры модуля (без колес и камеры), мм | 540x80x135 |
| Диаметр съемных колес, мм | 120, 200 |
| Гарантия | 1 год |

Информация для заказа:

| Артикул | Наименование | Объем с упаковкой, м3 | Масса с упаковкой, кг |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| NG-RX-XXXX-YYYY | Мобильная робототехническая система диагностики NG-RX | в зависимости от комплектации | в зависимости от комплектации |