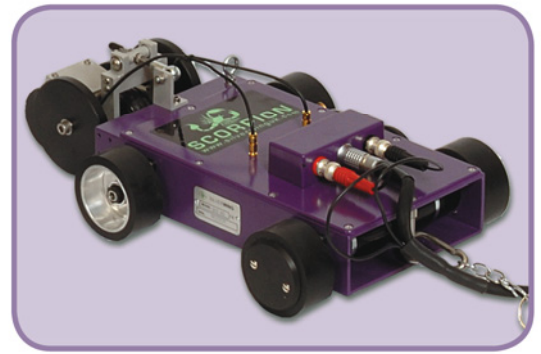


# Scorpion B-scan

Scorpion B-scan — толщиномерный робот с дистанционным управлением разработанный для получения А и В сканов по поверхности ферромагнитных структур резервуаров хранилищ без необходимости сооружения лесов, стремянок и подвесных кабин. Scorpion B-scan использует уникальный «сухой» ультразвуковой датчик качения, не требующий контактной смазки. Это позволяет транспортеру перемещаться вертикально, горизонтально или даже «вверх тормашками» сохраняя полную работоспособность.

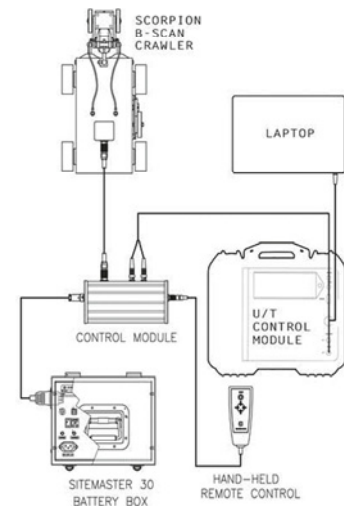


## Технические и эксплуатационные характеристики Scorpion B-scan

Размеры ДхШхВ	385x222x102 мм
Масса без кабелей	4,75 кг
Сцепление	Магниты из неодима-железа-бора, установленные в центре каретки
Усилие отрыва	13,6 кг
Привод	Четыре (4) независимых двигателя 12 В постоянного тока
Ведущие колеса	Покрываются специальным нескользящим составом из синтетического каучука
Скорость	25 мм/с
Длина составного кабеля	30 метров
Датчик	Колесный, «сухой», раздельно-совмещенный, 5 МГц, подпружиненный, с резиновым «Ro-See» звукопроводящим покрытием
Разрешение у поверхности	2,5 мм
Питание	Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы 28 А-ч со встроенным зарядным устройством
Время работы	8 часов непрерывной работы всей системы

Цифровой ультразвуковой приемо-передатчик обрабатывает сигнал с «сухого» TWP12 раздельно-совмещенного датчика колесного типа и объединяет изображение с информацией от кодировщика пути. Scorpion B-scan соединяется с ПК через USB 2.0 порт, поддерживающий скорость сканирования до 200 мм в секунду. ПО имеет стандартное управление дефектоскопа для А-скана с минимальными требованиями к обучению и работе. Все настройки, такие как, усиление, временная шкала, фильтрация и настройка допустимого диапазона делаются в том же окне, что и активный А и В –сканы.

Для удобства пользователя инструментарий размеров дефекта скомбинирован с функцией «вырезать и вставить» как на ПК, позволяя экспортировать картинку дефекта в любое приложение Windows, такое как Word или Excel для удобства создания отчета. Эта возможность делает Scorpion B-scan не просто коррозионным детектором и толщиномером, а наиболее рентабельным и комплексным средством с дистанционным управлением и визуализацией среди ультразвуковых на сегодняшнем рынке.



## Основные преимущества:

- Уникальный «сухой» колесный трансдюсер
- Дистанционное управление без ограничений по высоте
- Собственный автономный блок питания 12 В
- 30 м соединительного кабеля для сбора данных и управления