

Колёсный робот «SRX 1»



Описание

Беспилотное транспортное средство (UGV Unmanned Ground Vehicle) — «SRX 1», предназначено для автономных проездов по парковой или иной подготовленной территории. Система видеовождения полностью автоматическая и не требует участия оператора.

Для того чтобы колёсный робот «SRX 1» решал задачи охраны его оснастили системой панорамного видеонаблюдения и автоматического обнаружения движущихся людей - «Трал Патруль».

Выбор пути проезда осуществляется по изображению со встроенных видеокамер. Этим достигается высокая точность вождения. Для проезда колёсного робота могут использоваться пешеходные дорожки шириной от 0.8 м. Система видеовождения обеспечивает обнаружение и объезд препятствий с последующим возвращением на заданный маршрут.

Робот способен осуществлять автоматическое движение как в дневное, так и ночное время. Привод электрический, задний с использованием дифференциала. При эксплуатации зимой комплектуется шипованными покрышками.

Питание колёсного робота осуществляется от трёх встроенных аккумуляторных батарей. При их разряде робот автоматически возвращается для подзарядки. Для питания полезной нагрузки высвобождено 55 А/ч 12 В.

Технические характеристики

Запас хода при +5°C	25 км
Типовая скорость автоматического движения	4-7 км/час
Типовой вес полезной нагрузки	35 кг
Диаметр колёс	420 мм
Оптимальная ширина полосы движения	1.1 м
Габаритные размеры, ШхВхД	765×930×1370 мм
Полная масса	120 кг
Диапазон рабочих температур	-30°C...+55°C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.eltech.nt-rt.ru || почта: eht@nt-rt.ru