

Аркен Кросс

радиолокационный
детектор транспорта



АРКЕН КРОСС - надежное, точное и многофункциональное устройство, предназначенное для обнаружения транспортных средств на подъездах к перекрестку, включая более мелкие транспортные средства, такие как мотоциклы и велосипеды.

Детектор имеет 16 направленных приемо-передающих антенн, позволяющих сканировать сектор в 90 градусов с дальностью в 42,7 метра. Веерообразное переключение антенн происходит 3600 раз в секунду, что позволяет непрерывно отслеживать транспортные средства, различать полосы и точно обнаруживать присутствие подвижных и остановившихся у СТОП-линии транспортных средств.

ОСОБЕННОСТИ

HD Высокое разрешение

Радар с высокой разрешающей способностью обеспечивает более точное обнаружение транспорта на отдельных полосах движения.



Точное обнаружение

Радар отслеживает траекторию движения и вычисляет расстояния до объектов, что позволяет не терять их из вида даже при временном перекрытии.



Гибкое размещение

Размещение в поле зрения детектора до 16-ти зон различного размера и форм (длинные, широкие, узкие, криволинейные). Каждой зоне соответствует свой выходной канал. Доступны фильтры по времени и скорости.



Область обнаружения

Детектор обнаруживает транспорт с помощью 16 антенн с суммарным полем зрения в 90° и дальностью действия в 42,7 метра.



До 10 полос движения

Детектор может работать с прямыми и криволинейными полосами движения в различных направлениях.



Стабильная работа

Аркен Кросс передает неизменно точные данные при любых внешних условиях: день, ночь, снег, пыль, туман, дождь, засветка фар, грязь, вибрация.



Обнаружение и подсчет

Детектор помимо обнаружения может производить подсчет транспортных средств по каждой полосе движения.



Длинные зоны

Длинные зоны позволяют сократить время продления зеленого света и повысить эффективность перекрестков.



Без обслуживания

Датчики работают 24 часа в сутки и не требуют регулярного технического обслуживания, что позволяет получать постоянные надежные данные и экономить ресурсы эксплуатирующих организаций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полученные данные используются в централизованных, децентрализованных системах управления дорожного движения и других приложениях интеллектуальных транспортных систем. Аркен Кросс работает в режиме реального времени, что позволяет использовать его для построения адаптивных автоматизированных систем управления.