



Дорожные знаки на солнечных батареях

13.8.2015

Сидней (Австралия) стал первым в мире городом, где установлены дорожные знаки на солнечных батареях (созданные компаниями RMS и Visionect).

Дорожные знаки используют 3G подключение к сотовой сети для связи с центральным сервером, и 100% [солнечной энергии](#), так что они не прекратят свою работу в случае локального отключения электроэнергии. Так как дисплеи с электронными чернилами в стандартном варианте не используют подсветку, освещение организовано по аналогии с дисплеями Kindle Paperwhite, и активируется при наступлении темноты с возможностью отслеживать координаты местоположения в случае, если кто-то пытается повредить, взломать или украсть устройство.

В дополнение к экономии энергии, программируемые дорожные знаки могут помочь городскому управлению Сиднея сэкономить деньги на размещение временных дорожных знаков. По данным компании Visionect, Лос-Анджелес каждый год тратит 9,5 млн \$ на временные знаки.

На данный момент, пятнадцать знаков были успешно протестированы на Джордж-стрит в Сиднее, где они отображают информацию для автомобилистов во время специальных мероприятий, таких как футбольные матчи или концерты.