

Для велосипедов придумали специальный лидар-сенсор, чтобы машины их не сбивали

Американская компания Radian представила устройство Wingman, призванное защитить велосипедистов от столкновений с автомобилями. Этот компактный гаджет, устанавливаемый под седло велосипеда, усиливает заметность двухколесного транспорта для современных систем предотвращения столкновений, использующих радар и лидар. Эти технологии, часто встречающиеся в автомобилях, помогают обнаруживать препятствия, но велосипеды из-за их небольшого размера нередко остаются незамеченными.

Wingman решает эту проблему благодаря уникальной конструкции: трехсторонняя вогнутая поверхность, покрытая специальным материалом, сочетающим ретроотражающие и флуоресцентные элементы. Ретроотражающие материалы возвращают свет или радиоволны обратно к источнику, а флуоресцентные делают велосипед ярче при дневном свете. Это значительно увеличивает шансы, что радар или лидар автомобиля распознают велосипедиста на дороге.

Устройство не требует сложной установки и подходит для любых велосипедов. По словам разработчиков, Wingman может стать важным шагом к повышению безопасности на дорогах, где число аварий с участием велосипедистов остается высоким.