

На выставке «Иннопром-2025» холдинг «Швабе» (входит в Ростех) продемонстрировал новую модель светофора ДС7-Лайт. Устройство уже прошло сертификацию и в этом году поступит в продажу.

Разработка Уральского оптико-механического завода стала значительно легче своих предшественников: пешеходная версия весит 3 кг, транспортная — 4 кг. Это стало возможным благодаря современным материалам и более компактным электронным компонентам. При этом прочность корпуса сохранилась, несмотря на уменьшенную толщину стенок.

Новинка потребляет в 2,5 раза меньше электроэнергии по сравнению с другими моделями серии. Срок службы устройства составляет 12 лет. Светофор сохранил прежние светотехнические характеристики, соответствующие требованиям Таможенного союза, что открывает возможности для экспорта в страны ЕАЭС.

ДС7-Лайт может комплектоваться цифровым модулем управления RS-485, который упрощает подключение к дорожному контроллеру и предотвращает рассинхронизацию сигналов на перекрёстке. Устройство устойчиво к экстремальным температурам (от -50 до $+60^{\circ}\text{C}$), защищено от электрических помех и ультрафиолетового излучения.

Как отмечают в компании, снижение веса и применение новых технологий позволили уменьшить стоимость производства и ускорить процесс сборки.