

Единое зарядное устройство: как ЕС упрощает технологии и снижает отходы

Дата публикации: 29.12.2024

С 28 декабря вступили в силу долгожданные правила Европейского Союза, направленные на стандартизацию зарядных устройств для всей электроники, продаваемой в 27 странах-членах. Теперь новые смартфоны, планшеты, камеры, наушники и даже клавиатуры должны быть оснащены универсальным портом USB-C. Этот стандарт обещает упростить жизнь европейских потребителей, сократить расходы и уменьшить объем электронных отходов.

Введение правил потребовало значительного времени и переговоров. Идея единого зарядного устройства была предложена более десяти лет назад, но получила обязательный характер только в 2022 году, после длительных споров, в частности, с компанией Apple. Американский технологический гигант долгое время сопротивлялся введению стандарта, ссылаясь на то, что это «душит инновации». Однако к 2023 году Apple была вынуждена адаптироваться, начав выпускать устройства с портом USB-C вместо фирменного разъема Lightning.

Единый стандарт USB-C обеспечивает мощность зарядки до 100 Вт и скорость передачи данных до 40 гигабит в секунду, а также может использоваться для подключения внешних дисплеев. Это делает его универсальным решением как для зарядки, так и для передачи данных, существенно упрощая взаимодействие с современными [устройствами](#).

Согласно данным Европейской комиссии, этот шаг позволит ежегодно экономить более 200 миллионов евро, так как пользователям больше не придется приобретать дополнительные зарядные устройства с каждым новым гаджетом. Более того, объем электронных отходов сократится на тысячу тонн в год.

Для производителей ноутбуков правила вступят в силу в начале 2026 года, что дает больше времени на переход к единому стандарту. Эта мера важна не только для потребителей, но и для экологии, так как она способствует устойчивому развитию технологий.

Годами потребители сталкивались с путаницей из-за множества типов кабелей, что особенно усложняло использование различных устройств. Новый стандарт USB-C устраняет этот хаос, делая использование технологий более удобным.

Европейская комиссия подчеркнула, что это не просто шаг к унификации

технологий, но и к инновациям. Стандарт USB-C может стать основой для дальнейших разработок в области зарядных устройств, создавая более эффективные и экологически чистые технологии.

Эта инициатива ЕС показывает, как законодательные меры могут стимулировать технологический прогресс, обеспечивать экономию и защищать окружающую среду, прокладывая путь к более удобному и устойчивому будущему.