**USB Type-C – будущее электроники, автомобилей и... розеток**

Большинство современных смартфонов, ноутбуков и даже многие принтеры оборудованы компактным разъемом USB Type-C. Эксперты прогнозируют, что в скором времени он полностью вытеснит с рынка привычный USB Type-A и прочно войдет в наш быт. Почему уже сегодня стоит задуматься о переходе на розетки с таким разъемом – читайте в нашем материале.

Разъем USB Type-C был разработан в 2014 году и стал третьим в линейке разъемов USB. По размеру он соответствует USB micro-B, но от всех предшественников отличается более высокой производительностью, широким спектром возможностей и удобством.

Преимущества USB Type-C перед другими разъемами:

— **высокоскоростной канал передачи данных** (быстрее, чем у USB Type-A, USB Type-B, micro и mini)открывает массу новых возможностей: можно смотреть фильмы в высоком разрешении — звук и качество картинки будут отличными — и быстро передавать огромные файлы

— технология **USB Power Delivery** позволяет намного быстрее заряжать устройства

— **компактность и универсальность в сочетании с мощностью**, благодаря чему многие из нас сегодня пользуются более легкими и тонкими смартфонами, а количество разъемов в них сократилось до одного универсального — для зарядки и наушников

Кстати, речь здесь не только об айфонах. На рынке появляется все больше смартфонов с новым разъемом. Китайская компания Xiaomi еще в 2018 году выпустила смартфон Mi A2 c разъемом USB Type-C, а сегодня им оснащены практически все продукты корпорации (например, линейка смартфонов Redmi, цены на которые начинаются от 4500 руб.). У многих моделей Samsung Galaxy также стоит разъем USB Type-C (Galaxy A51 и Galaxy M31 и др.).

— **симметричность**: он гораздо удобнее в использовании за счет симметричного расположения пинов, так что можно подключаться к девайсам любой стороной – не ошибетесь; это основная причина, почему USB Type-C быстро завоевал популярность у пользователей

— **форма без резких углов**, что практически исключает повреждения поверхности устройств, корпусов и дисплеев смартфонов

— **возможность подключать устройства к специальной док-станции с дальнейшей передачей данных на внешний монитор** —USB Type-C позволяет подключить до 6 дополнительных устройств одновременно, включая мониторы с Display Port

Об ожидаемом массовом переходе производителей на разъемы USB Type-C в ближайшем будущем говорят результаты целого ряда исследований. Эксперты Strategy Analytics полагают, что разъем станет привычным в автомобилях в период с 2017 по 2026 год. Ожидается рост числа автомобилей с разъемом USB Type-C на 110% в год. Более того, утверждению этого разъема в качестве стандарта способствуют на законодательном уровне. Например, Евросоюз может вскоре запретить разные типы разъемов для зарядки мобильных устройств, т. к. нынешнее многообразие приводит к появлению большого количества электронного мусора. В частности, нововведение вынудит Apple перейти на USB Type-С, что для них будет даже выгодно, ведь такие разъемы давно используются в MacBook. USB Type-C в своих характеристиках не уступает фирменному разъему Apple Lightning, а переход на универсальный тип разъемов существенно упростит использование техники Apple.

У использования USB Type-C пока есть свои недостатки:

— **разъем доступен преимущественно на флагманских дорогостоящих девайсах;** тем не менее, вслед за некоторыми моделями Xiaomi, Samsung и Huawei вскоре начнет появляться все больше устройств с этим разъемом

— **провода для техники, кабели и зарядки для телефонов не всегда оснащены одинаковым типом разъемов с обеих сторон,** это влечет за собой бытовые трудности, однако проблема должна остаться в прошлом, как только оснащение устройств USB Type-C станет повсеместным.

Компания Schneider Electric уже выпускает многофункциональные розетки со входом для USB Type-C. Они есть в коллекциях Merten, Unica New, Glossa и AtlasDesign. Модели доступны для покупки в магазинах и вскоре станут особенно востребованы, поскольку разъемом будут оснащены не только смартфоны и ноутбуки, но и периферийные устройства — принтеры, роутеры, клавиатуры и т.д.

Очевидно, что преимуществ у использования разъема USB Type-C гораздо больше, чем недостатков. Заранее позаботиться о приобретении подходящих розеток — перспективное решение. Для максимального удобства пользователей Schneider Electric объединил разъемы USB Type C, USB Type A и силовую розетку в одном приборе. Выбирая такую розетку, вы точно не ошибетесь.