



## Встроенная в дисплей смартфона фотоэлектрическая панель

29.3.2016

**Японская компания Kyocera показала на MWC 2016 прототип необычного смартфона. Его пятидюймовый Full HD дисплей выполняет функцию солнечной панели.**

Каждые три минуты зарядки от яркого света добавляют энергии на одну минуту разговора. В режиме ожидания интенсивность зарядки отображается в условных уровнях: от полного отсутствия до максимально возможного.

Разработчикам из Kyocera совместно с французской фирмой Sunpartner Technologies удалось значительно усовершенствовать технологию изготовления прозрачных солнечных батарей. Свой первый концепт они представили на прошлогодней выставке MWC 2015. С тех пор прототип стал ближе к серийному производству. Коэффициент светопропускания панели теперь достигает 85%, а её КПД повысился вдвое. Такие панели получили название Wysips (What You See Is Photovoltaic Surface. «То, что вы видите – фотоэлектрическая поверхность»).