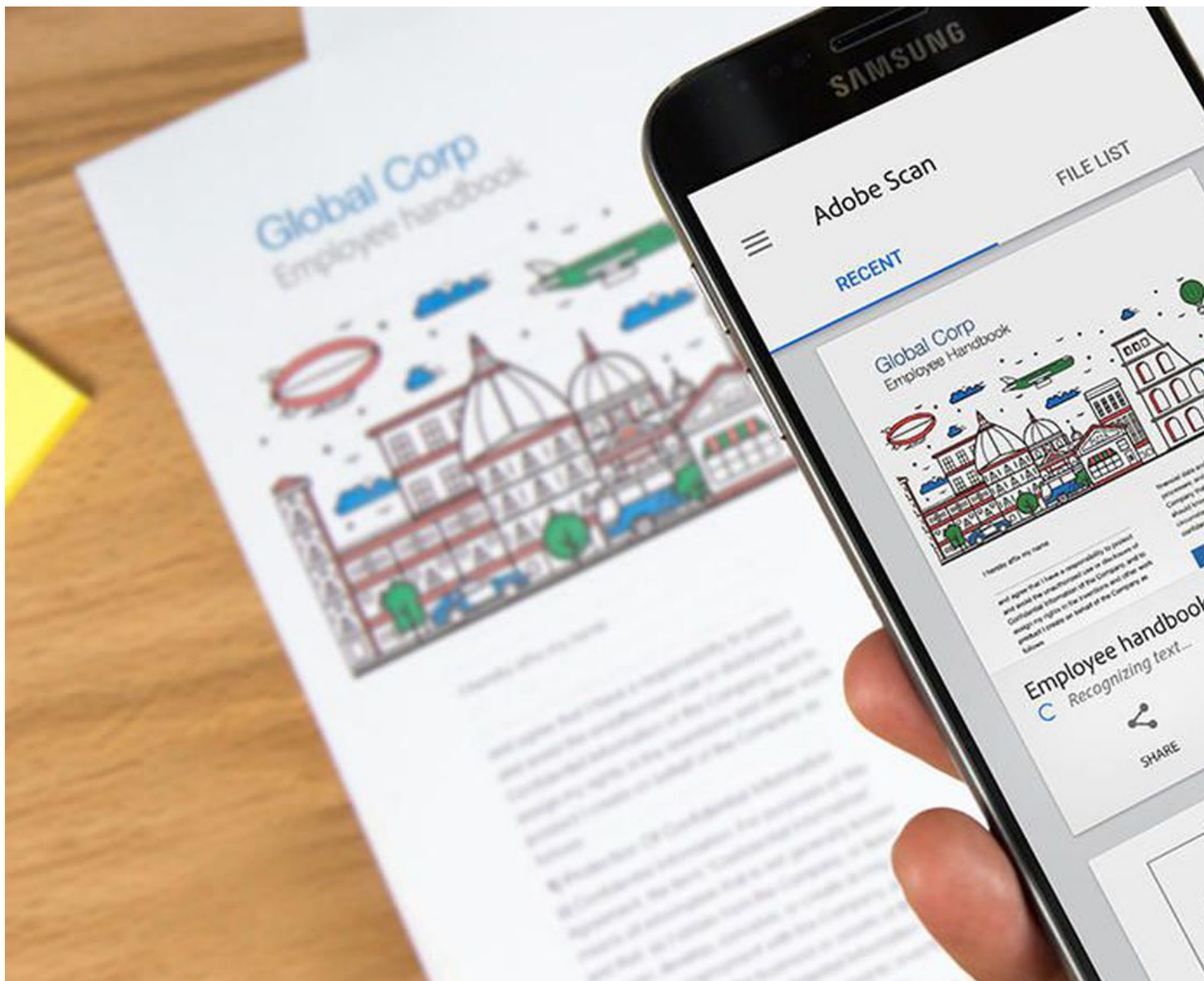


6 полезных аксессуаров для телефонов, которые расширяют его возможности

Автор: Administrator
31.08.2019 03:52 -

В представлении большинства, аксессуары для смартфонов – это чехлы, защитные пленки, кабели, переходники и наушники. Однако, на рынке можно найти более интересные и функциональные устройства, дополняющие мобильный телефон.



Термометр и другие датчики

Расширить функциональность смартфона помогут различные внешние датчики. Они подключаются с помощью Wi-Fi, проводят измерения и передают данные в специальное

приложение. Пользователь может увидеть показатели на экране своего телефона. Сфера применения таких датчиков – система «Умный дом».

Датчики могут измерить и отобразить следующие показатели:

- температуру воздуха в помещении;
- уровень влажности и атмосферного давления (метеостанция);
- наличие движения в комнате;
- наличие напряжения в розетке;
- оценить состояние пожарное и охранной сигнализации.

Эндоскоп

С помощью этой миниатюрной камеры, подключенной к смартфону, можно осмотреть труднодоступные места и полости. Эндоскоп применяется для ремонта автомобилей, устранения засора в трубах, поиска потерянных за мебелью вещей.

В зависимости от модели и предназначения, эндоскоп может различаться диаметром камеры и длиной кабеля, который соединяет устройство с телефоном. В качестве видеискателя выступает экран телефона, это дает возможность не только производить осмотр в режиме реального времени, но и записывать видео на карту памяти.

Алкотестер

С помощью электронного алкотестера, подключаемого к смартфону, можно определить содержание этанола в выдыхаемом воздухе. Размер прибора не превышает нескольких сантиметров, что позволяет носить его в качестве брелка на связке ключей.

Для начала работы достаточно подключить алкотестер к телефону (через разъем для наушников, MicroUSB или с помощью Bluetooth) и зайти в специальное приложение. Датчик, расположенный внутри миниатюрного прибора измерит содержание этанола и передаст на телефон. Качество измерений не уступает профессиональным, полноразмерным моделям.

Карманный сканер

Для того, чтобы использовать телефон в качестве карманного сканера для документов не придется приобретать и постоянно носить с собой какие-либо дополнительные устройства. Достаточно установить приложение, позволяющее распознавать и преобразовывать текст и изображения.

Одним из таких приложений является CamScanner. Доступны бесплатная и платная версия программы. В первом случае, на всех отсканированных документах будут присутствовать водяные знаки, есть всплывающая реклама. Платная версия не имеет ограничений.

Для того, чтобы отсканировать документ необходимо его сфотографировать и загрузить в приложение. CamScanner самостоятельно его обрежет, повысит качество и преобразует в PDF-файл.

Пользователю доступны и другие функции:

- отправка файла с помощью мессенджера или электронной почты;
- редактирование документа;
- совместная работа с другими пользователями;
- установка пароля для защиты данных;
- быстрый поиск и синхронизация с другими устройствами.

Проверка зарядного устройства

Для измерения силы тока, количества ампер и продолжительности зарядки придуман специальный прибор, который включается в цепь смартфон–зарядное устройство (с помощью USB-разъема). Все данные отображаются в режиме реального времени прямо на экране гаджета.

Необходимость подобных измерения возникает в следующих случаях:

- при использовании неоригинального зарядного устройства. Многие из них, несмотря на маркировку в 2 ампера, не «выдают» силу тока более 800 миллиампер;
- при наличии подозрений на неисправность зарядки или наличия потерь;

Автор: Administrator
31.08.2019 03:52 -

- для определения степени изношенности аккумулятора. Определить его состояние и работоспособность можно, зная емкость батареи.

Карманный аппарат УЗИ

Смартфоны нашли свое применение и в медицине. Новинкой на рынке стал портативный ультразвуковой аппарат Butterfly iQ от известного производителя электроники Philips.

Устройство, по своим функциональным характеристикам, полностью заменит полноразмерный ультразвуковой аппарат. Датчик сканирует ткани и внутренние органы человека и передает черно-белое изображение на экран смартфона.

Аппарат Butterfly iQ одобрен для проведения 13 клинических исследований, включающих в себя гинекологические, сердечные, урологические и абдоминальные. Однако, в свободную продажу прибор не поступил, он доступен только для врачей, имеющих лицензию.

Возможности смартфона практически безграничны. Достаточно дополнить его подходящим аксессуаром и функциональность мобильного устройства пополнится новым «навыком».

 (Голосов: 1; Рейтинг: 4,00 из 5)



Загрузка...