

### СМАРТФОН КАК ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО

Развитие научно-технического прогресса способствует все более широкому внедрению его достижений во все сферы жизни общества и государства. Массированное проникновение цифровых информационных технологий в повседневную жизнь современного человека носит глобальный характер, не является исключением и Республика Беларусь. Каждый взрослый житель страны пользуется различными техническими устройствами либо носит их с собой (мобильные телефоны, фитнес-браслеты, цифровые фото- и видеокамеры, планшетные компьютеры, ноутбуки, ультрабуки и др.). Одним из таких унифицированных технических устройств является смартфон (от англ. *smartphone* – умный телефон), который представляет собой мобильный телефон, дополненный функциональностью карманного персонального компьютера. В отличие от обычных мобильных телефонов смартфон обладает расширенной функциональностью и помимо совершения голосовых звонков и отправки коротких сообщений обладает рядом других функций, таких как фотосъемка, видео-, аудиозапись, доступ в интернет, создание и редактирование электронных документов, спутниковая навигация.

Однако использование возможностей такого многофункционального устройства, как смартфон, детально не рассматривалось криминалистической наукой, поэтому отсутствуют какие-либо концептуальные разработки о возможности его использования в практической деятельности по раскрытию и расследованию преступлений. На наш взгляд, это является упущением, так как криминалистика как наука развивалась посредством заимствования научно-технических достижений из других отраслей человеческих знаний и приспособления их для раскрытия, расследования и предотвращения преступлений. В связи с чем полагаем целесообразным рассмотреть возможности использования смартфона применительно к современным реалиям криминалистической науки.

Согласно ч. 3 ст. 192 УПК Республики Беларусь при производстве следственных действий могут применяться технические средства и использоваться научно обоснованные способы обнаружения, фиксации и изъятия следов преступления и вещественных доказательств. Таким образом, применение смартфона при производстве следственных действий не противоречит действующему законодательству и вполне допустимо.

При производстве ряда следственных действий (осмотр места происшествия, обыск, выемка, проверка показаний на месте, допрос и др.) в настоящее время довольно широко используются возможности цифровой фотографии и видеозаписи. Данными функциями в полной мере обладают и современные смартфоны, по своим техническим характеристикам превосходящие цифровые фотоаппараты и видеокамеры, которыми в данное время оснащены следственные, оперативные и экспертные подразделения. Так, некоторые модели смартфонов оборудованы помимо одного основного объектива еще и широкоугольным, сверхширокоугольным и телефотокамерой, что позволяет производить более качественные фотоснимки, чем штатными фотоаппаратами, в большинстве случаев оснащенными одним неснимаемым объективом, но даже при возможности его замены не представляется целесообразным иметь при себе несколько довольно громоздких и хрупких объективов при производстве различных следственных и иных процессуальных действий. Изложенное предопределяет первое преимущество использования смартфона по сравнению с обычным фотоаппаратом – компактность.

Смартфон по сравнению с обычным цифровым фотоаппаратом имеет более мощные вычислительные возможности, которые сопоставимы со стационарным компьютером или ноутбуком и позволяют установить на смартфон программное обеспечение, аналогичное компьютерному, с более широкими возможностями. Например, отдельные модели смартфонов имеют программное обеспечение, позволяющее производить панорамирование при фотосъемке одним кадром, к тому же они могут распознавать и искать штрих- и QR-коды, производить измерения, составлять и редактировать схемы и чертежи, что заметно отличает их от обычных фотоаппаратов. Это предопределяет второе преимущество смартфонов – технологичность.

Смартфон в отличие от стандартного цифрового фотоаппарата имеет доступ к интернету и другим сервисам, позволяющим обмениваться данными между различными устройствами. Во-первых, это дает возможность при необходимости оперативно переслать фотоснимки, например, места происшествия иным сотрудникам, заинтересованным в раскрытии и расследовании преступления, но не участвующим в производстве следственного действия, тем самым обеспечив оперативность и слаженность действий различных подразделений Следственного комитета, органов внутренних дел и Государственного комитета судебных экспертиз. Во-вторых, возможность подключения смартфона посредством беспроводных сетей Bluetooth и Wi-Fi к различным удаленным устройствам позволяет быстро и оперативно подключиться к таким устройствам, как ноутбук, телевизор, и просмотреть фотоснимки или видеозапись следственного действия сразу после его окончания всеми участниками следственного действия. Вышеуказанное предопределяет третье преимущество смартфона – интерактивность.

Таким образом, смартфон как технико-криминалистическое средство представляет собой мобильное электронное многофункциональное устройство, обладающее свойствами персонального компьютера, мобильного телефона, цифрового фотоаппарата, которое возможно использовать в целях раскрытия, расследования и предотвращения преступлений.

В дальнейшем представляется целесообразной теоретическая разработка вопросов, связанных с применением смартфона в процессе раскрытия и расследования преступления, с целью внедрения ее результатов в виде методических рекомендаций в практическую деятельность правоохранительных органов; специального программного обеспечения, а именно специальных криминалистических программ применения цифровой фотографии, измерения, распознавания папиллярных узоров; средств криптографической защиты смартфона от несанкционированного доступа.