



## Текущее состояние технологии 5G

Результаты опроса, проведённого компанией Keysight, показывают растущую готовность отраслей к внедрению технологии 5G и большой энтузиазм потребителей

Компания Keysight провела всесторонние исследования, чтобы оценить отношение и готовность к развертыванию систем 5G по всему миру. Почти половина профильных компаний уже развертывает сети 5G или планирует развернуть их в течение следующих 12 месяцев. Данные опроса свидетельствуют о неудовлетворённом потребительском спросе: технологию 5G можно реализовать и клиенты заинтересованы в ее использовании.

### Резюме

Исследования показали, что рынок 5G активно развивается и около половины всех компаний готовятся или развертывают технологии 5G уже сегодня. Более 50 % компаний, участвовавших в опросе, собираются внедрять решения 5G и развертывать сети 5G в течение следующих 12 месяцев. Именно потребительский спрос стимулирует развитие технологии 5G. Результаты опроса указывают на то, что покрытие и возможности сети 5G будут расширяться и создавать новые направления для бизнеса.

Следует отметить, что 5G не является технологией ради технологии, поскольку именно потребности бизнеса воздействуют на развитие рынка. Например, финансовая сфера, занимающая третье место после телекоммуникационной и технологических отраслей, стимулирует развитие 5G.

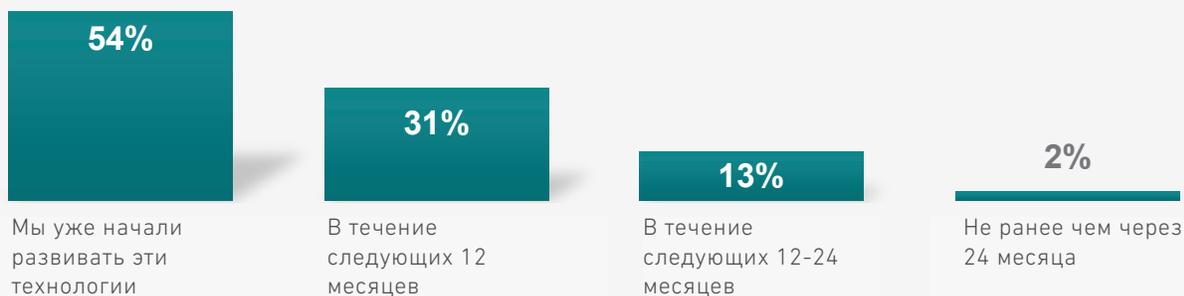
Итак, технология 5G начинает захватывать рынок. Первопроходцы, предлагающие качественную продукцию, будут иметь значительные преимущества, так как клиенты с нетерпением ждут появления новых продуктов. Почти 70 % участников опроса признают, что для оценки качества продукции необходимо комплексное тестирование.

## Результаты

Данные опросов, проведённых компанией Keysight в 2018 году, отражают большие ожидания, связанные с возможностями сетей 5G и ускорением их развёртывания. Более половины (54 %) компаний приступили к разработке оборудования 5G, причём 16 % из них частично разработали такое оборудование. 46 % участников опроса заявили, что они инвестируют в технологию 5G, чтобы обеспечить лидирующее положение на рынке.

Важно отметить, что 5G – не фантастический проект. Процесс разработки стандартов и инфраструктуры сделал 5G похожим на далёкое будущее, которое обеспечит новое качество жизни.

Когда ваша компания планирует начать развитие технологий 5G?



## Реальные силы, стимулирующие внедрение технологий и сетей 5G

Подавляющее большинство (98 %) участников опроса считают, что 5G значительно повлияет на рынок мобильной связи, при этом 63 % участников указали на повышение надёжности сети и уменьшение задержки.

Какие, по вашему мнению, технологии 5G окажут самое значительное влияние на мобильную связь?

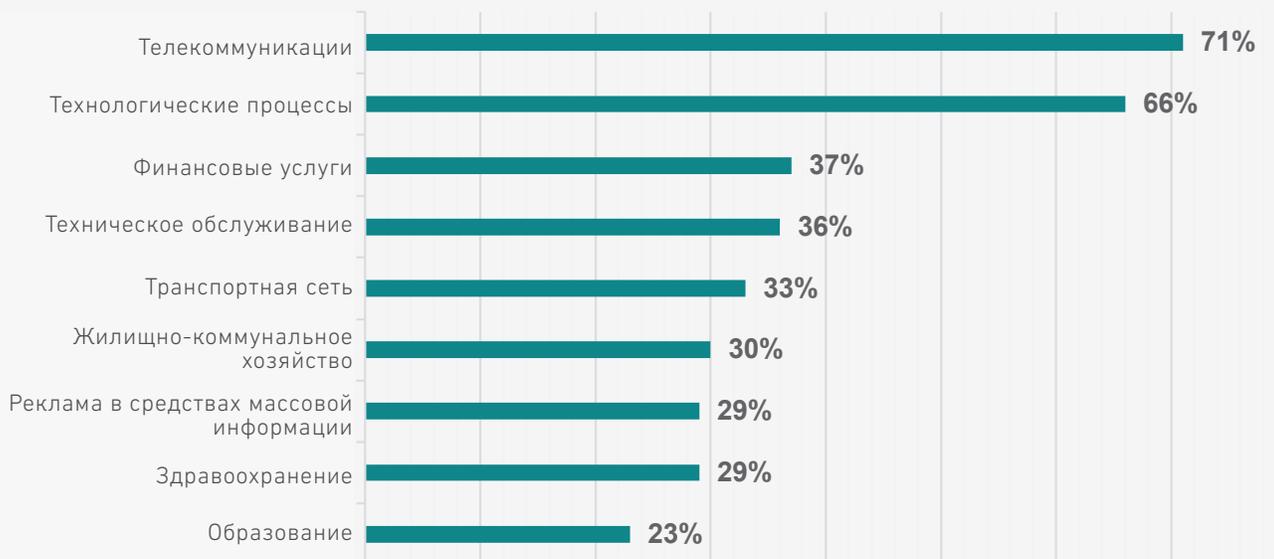


## Что стимулирует вашу компанию инвестировать в технологии 5G?



Главная причина, по которой компании инвестируют в технологии 5G, – потребительский спрос (53 %), а затем необходимость создания многофункциональной и масштабируемой сети (50 %).

**Преимущества технологий 5G выходят за рамки телекоммуникационной и технологических отраслей,** поэтому их можно использовать во множестве различных приложений.



Финансовые услуги – одна из областей, отмеченных участниками опроса как стимулирующий фактор развития технологии 5G (37 %).

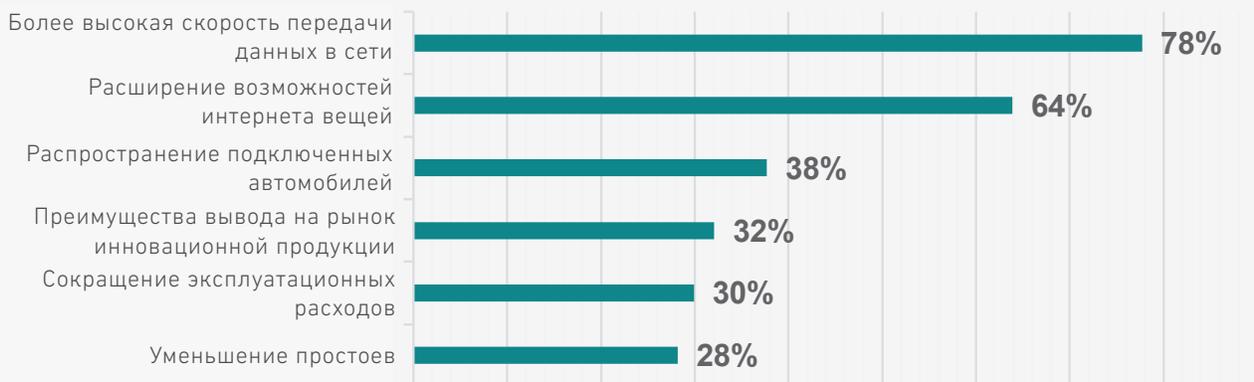
Полученные результаты иллюстрируют множество приложений, которые реализуются только в среде 5G. Новые возможности, возникающие благодаря высокоскоростным коммуникационным сетям с малой задержкой, могут совершить переворот и трансформировать практически все отрасли, а также способствовать созданию новых отраслей.

5G – это не просто сети нового поколения, это возможность воплощения наиболее передовых технологий. Большинство участников опроса (78 %) считают самым большим преимуществом 5G высокие скорости передачи данных.

Следующие два самых популярных ответа, связанных с развитием новых технологий, – расширение возможностей интернета вещей (64 %) и распространение подключенных автомобилей (38 %).

Из-за растущих потребностей рынка и тенденций развития промышленности более двух третей (69 %) участников опроса заявили, что активно ищут решения тестирования систем и устройств 5G для поддержки и ускорения разработки или развертывания технологий 5G.

## Что стимулирует вашу компанию инвестировать в технологии 5G?



Лидирующее положение на рынке 5G можно занять, если с самого начала идти в правильном направлении. Технологии тестирования должны быть полностью подготовлены к тому моменту, когда предприятия и клиенты рассчитывают использовать их для получения доступа к услугам, превосходящим возможности 4G. Этот опрос показывает, что специалисты, работающие в отрасли 5G, хотят иметь оборудование для испытания систем и устройств 5G, чтобы обеспечить преимущества, обещанные технологией 5G.

## Методология

Компания Keysight Technologies заказала проведение этого опроса компании Dimensional Research. В общей сложности в данном исследовании приняли участие 355 специалистов по перспективным технологиям и стратегическому планированию, что позволило получить достоверные данные о внедрении, развертывании, стимулирующих факторах, проблемах и преимуществах 5G. Ведущие специалисты со всего мира ответили на вопросы по технологиям 5G и планам их компаний по внедрению и использованию этих технологий. Опрос проводился в электронной форме, за участие в нём участникам предлагалось символическое вознаграждение.

## О компании Keysight Technologies

Keysight Technologies – ведущая компания, содействующая предприятиям, поставщикам услуг и государственным организациям в ускорении внедрения инноваций для надёжного глобального взаимодействия. Решения компании Keysight позволяют оптимизировать работу сетей и ускорить продвижение электронных изделий на рынок при меньших затратах, охватывая широкий диапазон потребностей – от моделирования и проверки прототипов до производственного тестирования и оптимизации сетей и облачных сред. Нашими заказчиками являются ведущие телекоммуникационные компании, аэрокосмические и оборонные предприятия, представители автомобильной промышленности и энергетики, а также производители полупроводниковых приборов и бытовой электроники. Объем продаж компании Keysight за 2017 финансовый год составил 3,2 млрд долларов. В апреле 2017 г. компания Keysight приобрела компанию Ixia, – лидера в области тестирования, визуального представления и обеспечения безопасности сетей. Дополнительная информация приведена на странице [www.keysight.com](http://www.keysight.com).

Подробную информацию см. на сайте: [www.keysight.com](http://www.keysight.com)

Для получения подробной информации о продуктах, приложениях или услугах Keysight Technologies обратитесь в местное представительство компании.

Полный перечень приведен по ссылке: [www.keysight.com/find/contactus](http://www.keysight.com/find/contactus)

