

**Отзыв**  
**по результатам анализа системы внутренней беспроводной оптической связи**  
**BeamCaster компании RiT Technologies**

Проникновение систем беспроводной связи в деятельность предприятий, организаций и учреждений порождает ряд вопросов и требований, которые нуждаются в решении, т.к. существующие сетевые технологии не в состоянии их устранить. Факторами, влияющими на развитие систем беспроводной связи являются:

- Увеличение объёмов передаваемой информации, когда ассиметричный режим передачи данных сменяется на симметричный;
- Возможность резкого повышения безопасности передаваемой информации;
- Возможность оперативного развёртывания высокоскоростной сети передачи данных;
- Возможность установки высокоскоростных сетей передачи данных в местах, чувствительных к использованию высокочастотных приборов.

Предлагаемое компаний RiT Technologies решение BeamCaster обладает рядом параметров, способствующих решению вышеперечисленных проблем современных беспроводных высокоскоростных коммуникаций:

- Возможность организации синхронного обмена данными на высокой скорости (в том числе, при организации культурно массовых мероприятий с организацией трансляций и передачей потокового видео);
- Высокая безопасность передачи данных при организации соединений, в том числе в открытых пространствах (в том числе, при организации массовых мероприятий, конгрессов);
- Возможность организации высокопроизводительных сетей в специализированных учреждениях, накладывающих ограничения на использование высокочастотных приборов (в том числе, медицинские учреждения, лаборатории);
- Повышенная санитарная и экологическая безопасность за счёт снижения интенсивности излучения.

Перечисленные выше характеристики и возможности позиционируют решение BeamCaster в качестве альтернативы существующим беспроводным технологиям (WiFi, LiFi) и системам проводной связи. В качестве необходимого усовершенствования системы можно отметить необходимость разработки механизма автоматического наведения и стыковки приёмо-передающих блоков для устранения ручных операций и увеличения простоты и скорости развёртывания системы.

Особенности предлагаемого компанией RiT Technologies решения требуют оригинальных маркетинговых решений для продвижения продукции BeamCaster на рынок.

По результатам рассмотрения решения BeamCaster можно уверенно говорить о том, что для указанных решений есть рынок, эффективность освоения которого будет зависеть от стоимостных показателей системы.

Директор по корпоративному развитию компании Cisco Systems в России  
Директор проекта «Сколково» компании Cisco Systems



Зюзин А.Б.