

# BEAMCASTER

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ, РАБОТАЮЩАЯ СО СКОРОСТЬЮ СВЕТА

Быстродействующая беспроводная  
локальная сеть с повышенным  
уровнем защиты от несанкционированного  
доступа для открытых офисов



# ПОЯВЛЕНИЕ BEAMCASTER

определяется логикой развития сетевых технологий

BEAMCASTER разработанный дивизионом беспроводных решений компании RiT Technologies, представляет собой основу для создания ультрагибкой высокопроизводительной сетевой инфраструктуры. Решение основано на беспроводных оптических технологиях и обеспечивает быстрый возврат инвестиций, направляемых в сетевую инфраструктуру, даже в случае выдвигения самых высоких требований со стороны заказчика.

## Основные свойства решения

BEAMCASTER объединяет в себе простоту развертывания классических WiFi-сетей со всеми преимуществами традиционных кабельных решений.

- **Сверхвысокая полоса пропускания**, которая может разделяться на максимум восемь интеллектуальных терминальных устройств, каждое из которых в любой момент времени может получить в свое распоряжение гигабитный канал связи.
- **Сверхвысокая степень защиты от несанкционированного доступа** – BEAMCASTER использует 100-процентно защищенный физический канал связи, стойкость которого дополнительно усиливается наличием постоянного контролируемой жесткой связи интеллектуальных терминальных устройств с пользовательским компьютером.
- **Быстрота развертывания системы** – базовый блок BEAMCASTER может монтироваться непосредственно на лотках для прокладки силовых кабелей, что определяет предельно низкое время выполнения инсталляционных работ. Малогабаритный терминальный модуль ODU подключается к базовому блоку по индивидуальному каналу связи и может обслуживать одновременно нескольких пользователей.
- **Обеспечение высокой эстетики** офисных помещений и снижение экологической нагрузки - BEAMCASTER не требует настенной установки дополнительных розеток традиционной кабельной системы и уменьшает количество коммутаторов ЛВС, что способствует снижению общей потребляемой мощности.
- **Низкие эксплуатационные расходы** – BEAMCASTER позволяет отказаться от применения коммутационных шнуров и имеет встроенную систему управления, что существенно облегчает выполнение типовых для администрирования информационной системы процедур MAC перемещения, добавления и изменения конфигурации. При переезде в другое помещение BEAMCASTER может быть без проблем перенесен туда, что делает излишними дополнительные капитальные затраты.
- **Высочайшая гибкость** – BEAMCASTER как система построен по модульному принципу и может без проблем наращиваться вместе с увеличением потребностей его пользователей. Перемещение пользователей BEAMCASTER не требует изменения конфигурации системы.
- **Изменение принципов построения информационной инфраструктуры** – BEAMCASTER является прекрасным техническим средством для создания высоконадежной хорошо масштабируемой информационной инфраструктуры с повышенным уровнем защиты от несанкционированного доступа.



---

## Фокусные области применения

BEAMCASTER может эффективно использоваться во всех тех областях, в которых востребованы высокоскоростные и быстро разворачиваемые каналы связи. Таковыми могут считаться офисные помещения, выставочные центры, учебные заведения, медицинские учреждения и многие иные объекты.

---

## Наилучшие результаты достигаются в таких областях как

### Открытые офисы

.....

### Вновь организуемые рабочие места

.....

Существовавшие ранее рабочие места в случае необходимости наращивания пропускной способности канала связи

.....

### Следующие специальные классы задач:

#### Перемещение пользователей:

BEAMCASTER дает возможность очень быстрой организации нового рабочего места даже там, где отсутствует традиционная розетка СКС.

#### Устранение последствий аварий:

BEAMCASTER надежно защищает бизнес организации в аварийных ситуациях. Для разворачивания временной сети достаточно просто установить базовый блок.

#### Возможность применения во время боевых действий и в чрезвычайных ситуациях:

Минимальное, исчисляемое минутами время инсталляции BEAMCASTER открывает перспективы его использования для организации каналов секретной связи в полевых условиях.

---

## Основные преимущества системы BEAMCASTER

### Системный интегратор

BEAMCASTER позволяет очень быстро и просто создавать транспортную часть информационной инфраструктуры с повышенным уровнем защиты от несанкционированного доступа и возможностью простого масштабирования. Время запуска в текущую эксплуатацию с момента возникновения такой потребности не превышает нескольких часов.

### Системный администратор

Любой терминальный модуль ODU системы BEAMCASTER, который располагается во вполне определенной точке сети, предоставляет системному администратору средства управления качественно иного уровня, действующие в реальном масштабе времени. Обращение к этому решению заметно увеличивает эффективность использования имеющихся сетевых ресурсов.

## Дивизион беспроводных решений компании RiT Technologies

Дивизион беспроводных решений является самым молодым подразделением в составе компании RiT Technologies – пионера технического направления управления физическим уровнем информационных систем. Более чем 20-летний опыт работы в этой области легли в основу разработки BEAMCASTER – системы открытой оптической связи с качественно новым уровнем производительности, защиты от несанкционированного доступа, простоты внедрения и текущей эксплуатации.

### BEAMCASTER

U.S. Headquarters  
RiT Wireless  
Tel: 917.453.2800  
Tel: 917.620.8112  
marketing@ritwireless.com

U.S.  
Tel: 201.512.1970  
Fax: 201.512.1286  
1.800.RiT.1647  
marketing@ritwireless.com

UK & Ireland  
Tel: +44.78.52.855.692  
mktg.uk@ritwireless.com

Israel  
Tel: +972.77.270.7270  
Fax: +972.3.647.4115  
mkt@ritwireless.com

Представительство  
«RiT Technologies» в России  
Адрес: Москва, ул. Первомайская, д.126  
Тел.: +7 (495) 363-95-28 доб. 4413  
email: info@rit.ru

[www.rit.ru](http://www.rit.ru)

All trademarks are the property of their  
respective companies.  
Specifications are subject to change  
without notice.  
2013 RiT Technologies Ltd.  
R4001308

