



ООО «РиТ»

Решения  
для корпоративных инфраструктур  
и ЦОД

**СКС  
и интеллектуальные  
системы для проектов  
любого масштаба**



**ООО «РиТ» – российская компания, ведущий поставщик комплексных решений для сетевых и инженерных инфраструктур. Наши системы присутствуют на российском рынке более 20 лет и стали основой для более 3 000 сертифицированных проектов.**

**Мы специализируемся на проектировании, поставке и технической поддержке следующих решений:**

- Структурированные кабельные системы на базе медных и оптических компонентов
- Телекоммуникационные шкафы и конструктивы
- Беспроводные системы оптической связи
- Промышленные защищенные и армированные решения
- Автоматизированные системы управления инфраструктурой (DCIM, IIM)



**Мы обладаем следующими характеристиками, выделяющими нас среди других игроков рынка:**

**Оборудование и логистика**

- Внушительные складские запасы с поставкой точно-в-срок для оперативной реализации проектов любого масштаба
- Широкий ассортимент продукции, включая собственные разработки и решения ведущих мировых производителей
- Современный склад и налаженная логистика
- Возможность модификации и производства конструктивов согласно индивидуальных требований Заказчика

**Поддержка партнеров и сервисы**

- Развитие бизнеса партнеров: разработка и защита проектов
- Высокопрофессиональная команда сертифицированных инженеров
- Техническая поддержка высочайшего уровня – быстрота реагирования, совместная проектная работа с партнерами
- Собственный сервисный центр 24x7
- Многолетние гарантийные планы





## СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ МЕДНЫХ КОМПОНЕНТОВ

**Кабельная система SMART™ на основе медных компонентов гарантирует решение любых задач по построению ЛВС:**

- Категории 6A, 6 и 5e
- Коммутационные панели, розетки, кабели и шнуры
- Экранированные и неэкранированные элементы



### **SMARTen™ – высокоскоростное решение Категории 6A для сетей 10G Ethernet**

- Максимальная скорость передачи данных
- Для сетевой инфраструктуры ЦОД, где применяются высокоскоростные приложения
- Для высокотехнологичных кабельных систем, рассчитанных на длительную эксплуатацию и рост объема передаваемых данных
- Решает проблему межкабельных наводок, возникающих между соседними кабелями или портами

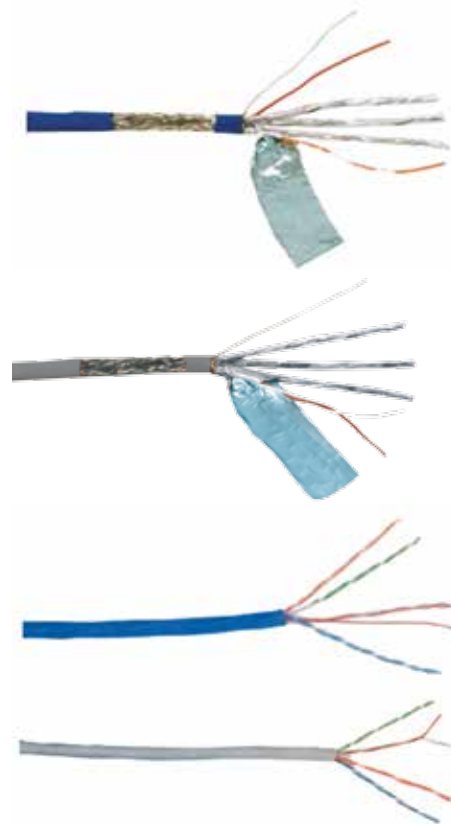
Продукты серии SMARTen™ с рабочим диапазоном частот до 500 МГц выпускаются в двух вариантах: экранированном и неэкранированном.

### **SMART CLASSix™ – современное решение Категории 6**

- Технология балансировки пар и современная элементная база
- Эффективно для высокопроизводительных вычислительных сред
- Сочетание характеристик, превосходящих требования стандартов к Категории 6: на расстояниях до 30 метров поддерживает скорости до 10G
- Оптимально подходит для построения кабельной системы в современном офисе
- Использование для самых разных приложений – как существующих, так и будущих
- Обеспечит работоспособность каналов связи с применением PoE и PoE+

### **SMART Giga™ – выгодное решение Категории 5e**

- Превосходит требования стандартов Категории 5e
- Поддерживает протоколы передачи данных со скоростью до 1G, включая ATM 622 Мбит/с и Gigabit Ethernet
- Лучший вариант по соотношению цена-качество



## СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ОПТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ

**Продукция РИТ для волоконно-оптических инфраструктур** (ЦОД, магистралей, сетей «оптоволокно до рабочего места» - FTTD):

- Коммутационные панели
- Кабели для внутреннего и внешнего монтажа
- Шнуры
- Адаптеры
- Одномодовые и многомодовые решения



### Коммутационные панели

- Выдвижные, рассчитанные под разварку оптических волокон:
  - позволяют устанавливать в корпусе адаптеры SC и LC типа
  - имеют емкость 48 и 96 оптических волокон
- Кассетные, ориентированные на применение претерминированных решений:
  - обладают повышенной плотностью
  - поддерживают до 120 и 288 волокон при условии применения кассет LC-MPO
  - предназначены для построения сетевой инфраструктуры ЦОД

### Кабели

- Кабели для внутреннего и внешнего монтажа
- Бронирование:
  - диэлектрической стекловолоконной оплеткой
  - стальной лентой, защищающей от механических повреждений
- Огнестойкие - работоспособность до 3 часов при прямом воздействии пламени до 750 °С

### Кабельные сборки и шнуры

- С установленными коннекторами различных типов: LC, SC, ST, FC и MPO
- Емкость кабельных сборок до 144 волокон
- Имеются конструкции, защищенные бронированной лентой
- Все сборки протестированы на заводе



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ И КОНСТРУКТИВЫ



Компания ООО «РиТ» предлагает широкий спектр решений:

- Стойки: однорамные и двухрамные
- Шкафы: настенные и напольные
- Климатические и антивандальные шкафы
- Решения для ЦОД
- Индивидуальные решения под нестандартные проекты
- Аксессуары

### Напольные Шкафы ООО «РиТ»

Серия шкафов **Floor** с несущей способностью рамы 600 и 1000 кг позволяет разместить как сетевое и кроссовое оборудование, для организации распределительных центров СКС, так и тяжелое серверное оборудования для специализированных помещений.

Для построения ЦОДов применяются шкафы серии **Floor DC** грузоподъемностью 1500 кг, имеющие возможность консолидации конструктивов в единые ряды с построением системы изоляции коридоров.

Серия **Floor IP** может устанавливаться в помещениях, где требуется защита оборудования от проникновения пыли и влаги, и имеет класс защиты IP 54.

Для наружной установки можно применять шкафы напольные серии **Floor Out**, которые позволяют установить системы кондиционирования и отопления оборудования.

### Стойки монтажные

Монтажные стойки имеют открытую конструкцию, упрощающую доступ к оборудованию. Серия **Rack** предназначена для установки сетевого оборудования и организации распределительных пунктов СКС в выделенных закрывающихся помещениях.

Серия стоек **Rack Serv** разработана специально для ЦОДов и имеет несущую способность рамы до 1500 кг.



### Шкафы телекоммуникационные настенного исполнения

Шкафы серии **Wall** позволяют организовать компактные распределительные пункты для построения кабельных сетей различной конфигурации и со сложной распределенной структурой.

Серия **Wall IP** имеет класс защиты IP 54 и может устанавливаться в помещениях с неблагоприятной окружающей средой.

Для наружной установки применяются шкафы серии **Wall Out**, которые имеют класс IP 54 и предназначены для эксплуатации в суровых климатических условиях.



### Панели распределения питания

ООО «РиТ» производит блоки распределения питания базового уровня горизонтального и вертикального исполнения с различными выходными и входными разъемами. Они позволяют обеспечить электропитанием активное сетевое оборудование, устанавливаемое в монтажные конструктивы.

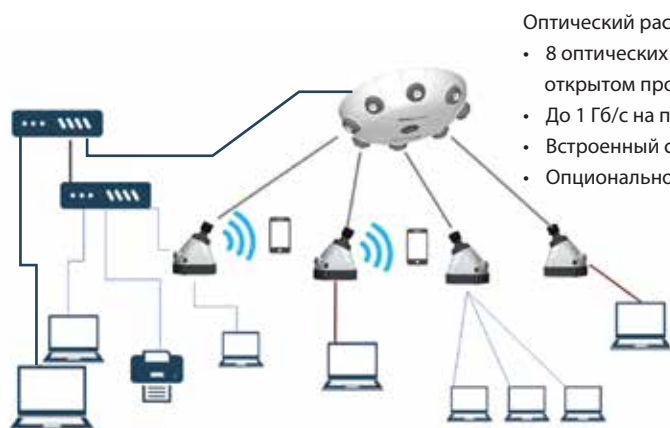
Компания ООО «РиТ» предлагает широкий перечень аксессуаров для монтажных конструктивов различных серий: вентиляторные панели, полки, консоли, рельсы и направляющие, фальш-панели, организаторы, а также комплекты крепежных элементов.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

### Инновационное решение для высокоскоростных коммуникаций в помещениях

#### Беспроводная оптическая сеть **BeamCaster™**:

- Лазерная передача данных на скорости 1 Гб/с
- Сочетает преимущества СКС и Wi-Fi
- Максимальная безопасность беспроводных каналов
- Легко масштабируемое решение для открытых офисов, выставочных залов и холлов
- Оптимально, если затруднена прокладка СКС или присутствуют ограничения для Wi-Fi



#### Оптический распределяющий модуль (центральный)

- 8 оптических портов для передачи лазерного луча в открытом пространстве
- До 1 Гб/с на порт
- Встроенный свитч
- Опциональное PoE



#### Смарт-излучатель (клиентский)

- 1 Гб/с суммарно
- 6 портов на каждый свитч
- Интегрированный Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Поддержка WLAN & IGMP

- Вход: SFP трансивер двух вариантов - RJ-45, оптический
- Скорости соединения: 10/100/1000Mb/10G
- Стандарт: IEEE 802.3
- Дальность: от 2 до 15 метров

- Блок питания: 5V (2.5W Макс) или USB 2.0
- Площадь покрытия: 450 м<sup>2</sup>
- Соответствие стандартам безопасности

### Промышленные защищенные решения

Система **Industrial** разработана для применения на объектах, где требуется надежность подключения и гарантированная передача данных в условиях близких к экстремальным.

Обеспечивает защиту соединений от воздействия водяных струй, пыли, масел, ультрафиолета, грязи, других внешних агрессивных сред и факторов.

Используемая Компонентная база включает в себя как медные, так и оптические продукты различных категорий и позволяет построить кабельную систему различной конфигурации.

### Армированные решения

Оптические бронированные сборки предназначены для работы в суровых условиях и при жесткой эксплуатации. Могут применяться в целях решения задач силовых органов (военных, полиции, МЧС и пр.), подходят для применения в сетях FTTH, системах медиа-ТВ вещания.

Подключение бронированных сборок не требует осторожности, как при обращении со стандартными волоконно-оптическими системами.





## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

### Система интеллектуального управления инфраструктурой CenterMind™

Система **CenterMind™** представляет собой полномасштабное интегрированное решение с поддержкой процедур контроля и управления параметров ЦОД. Ее внедрение открывает перспективы формирования единого центра по управлению имеющимися ИТ-ресурсами - аппаратными, программными, человеческими и их согласование с выполняемыми бизнес-задачами. CenterMind™ обеспечивает снижение как капитальных затрат, так и эксплуатационных расходов.

#### Основные достоинства системы CenterMind™

- Обеспечивает создание системы централизованного управления ЦОД и ИТ-инфраструктуры предприятия на базе единой программно-аппаратной платформы
- Гарантирует рост эксплуатационной гибкости ЦОД, что полностью соответствует динамичным условиям ведения современного бизнеса
- Предоставляет полный контроль над текущим состоянием ИТ-инфраструктуры и ее изменениями в сочетании с уменьшением потребности в ресурсах
- Позволяет быстро и точно произвести инвентаризацию ИТ-ресурсов
- Дает информацию о каждом соединении в режиме онлайн, что гарантирует немедленную реакцию на проблемы
- Значительно снижает убытки от непреднамеренных человеческих ошибок
- Увеличивает эффективность деятельности предприятия как в целом, так в области управления ЦОД



### Система интеллектуального мониторинга EPV

**EPV™** – система управления кабельной сетью в режиме реального времени. Для нее не требуется ни установка дополнительного программного обеспечения, ни развертывание серверов, ни привлечение высококвалифицированных инженеров. EPV™ достаточно просто подключить к панелям, установленным в коммуникационных стойках, и система готова к использованию.

- Значительно облегчает и ускоряет процедуры обслуживания СКС
- Основана на встроенном веб-сервере, просто внедрять и использовать
- Обеспечивает сбор информации о сетевых соединениях
- Мгновенное обнаружение любого изменения в коммутации портов

**EPV™** многократно сокращает сроки выполнения работ, периоды простоев информационной системы и продолжительность ликвидации последствий аварийных ситуаций.

## ООО «РиТ»

**Адрес:** 123290, Москва,  
ул. 1-й Магистральный  
тупик, 5А  
**Тел.:** +7 (495) 269-2000  
**E-mail:** info@rit.ru



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

Компания начинала свою деятельность с поставок оборудования для СКС, производимого под торговой маркой RiT Technologies. С каждым годом расширялся ассортимент предоставляемых решений и услуг, добавлялись новые разработки и производимые по OEM-соглашениям продукты российского производства. Сегодня ООО «РиТ» добилась общего признания как испытанный, надежный, широкопрофильный поставщик и партнер, способный реализовать проекты любого масштаба и уровня сложности.

### **Ключевые направления деятельности:**

- СКС для стандартных корпоративных сетей
- Претерминированные, высокоплотные, скоростные кабельные решения для ЦОД
- Автоматизированные системы управления инфраструктурой (DCIM, ИМ)
- Системы изолированных коридоров для ЦОД
- Системы напольных покрытий для ЦОД
- Беспроводные системы оптической связи
- Телекоммуникационные конструктивы: шкафы и стойки (настенные и напольные, антивандальные, климатические, аккумуляторные)

Решения, поставляемые ООО «РиТ», внедрены в дата-центрах, крупных корпорациях, государственных агентствах, финансовых институтах, телекоммуникационных компаниях, аэропортах, медицинских организациях и образовательных структурах по всей стране. Некоторые из них: Росатом, более 150 отделений ЦБ РФ, Федеральное казначейство РФ, Стадион «Открытие-Арена», Центр Подготовки Космонавтов, СБ РФ, МЧС РФ, Пенсионный Фонд России, РДУ СО ЕЭС, Роснефть, Газпром нефть, Зарубежнефть, Яндекс, КБ ИЛ, крупные российские и зарубежные корпорации.

ООО «РиТ» проводит последовательную политику развития бизнеса своих партнеров, обеспечивает разработку и защиту проектов, предоставляет многолетние гарантийные планы. Мы постоянно совершенствуем техническую экспертизу, расширяем инженерно-технические компетенции. Дилерской сети компании доступны внушительные складские запасы, что гарантирует оперативную реализацию проектов любого масштаба.

Партнерские отношения со всеми ведущими системными интеграторами России делают наши решения доступными любому заказчику. Сотрудничество с лидерами рынка гарантирует клиентам оптимальные коммерческие и технические условия, определяющие успешную реализацию проектов и высокую результативность инвестиций (ROI).