

# Бюллетень IV/2019

Ещё раз о тестировании . . . . .	1	Новые кассеты G2 с встроенным сплайс-организатором . . . . .	3
<b>НОВОСТИ И НОВЫЕ ПРОДУКТЫ</b>		<b>ИЗ БЛОГОВ COMMSCOPE</b>	
Новая структура CommScope . . . . .	2	Что нужно для качественной беспроводной связи? Конечно, оптическая магистраль . . . . .	3
CommScope на конференции ЦОД-Екатеринбург . . . . .	2	Что делает «умные» здания «умными» . . . . .	4
Награды Cabling Installation & Maintenance Innovators Awards 2019 . . . . .	2		

## С наступающим Новым Годом!



Уважаемые коллеги!

Вот и ещё один год остался за нашими широкими плечами.

За это время произошло много перемен. **CommScope** стал ещё больше, значительно расширился ассортимент предлагаемой продукции. В результате мы можем предложить вам практически полный комплект оборудования для сетевых проектов. У нас, помимо традиционных медных и оптических проводных решений **NETCONNECT** и **SYSTIMAX**, теперь есть активное сетевое оборудование и беспроводные точки доступа **RUCKUS**.

Также стало больше и наших партнёров. И с вашей помощью мы уверенно смотрим в будущее и надеемся на дальнейшую успешную работу по совместной реализации новых проектов!

**Желаю вам, вашим родным, близким и друзьям счастья, здоровья и мирного неба надо головой!**

С искренним, дружеским приветом,  
Глава Представительства CommScope в России и СНГ  
**Роман Китаев**

## Ещё раз о тестировании

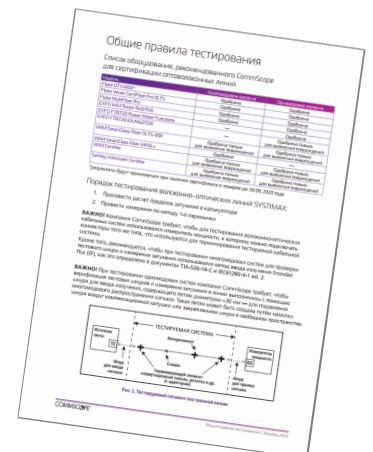
За последние несколько месяцев партнёрами несколько раз поднимался вопрос о процессе тестирования установленных СКС для сдачи на гарантию CommScope.

Напоминаем, что 25-летняя гарантия качества продукта и работоспособности приложений предоставляется только при условии выполнения проектирования и монтажа, а также тестирования готовой системы в соответствии с требованиями производителя!

Коротко требования изложены в листовке про тестирование, которая доступна на сайтах всех дистрибуторов. В её декабрьской редакции отражены изменения в списке оборудования, рекомендованного для использования при тестировании.

Напоминаем, что, к сожалению, тестер DTX1800 производства компании Fluke Networks уже 5 лет как снят с производства, и уже 2 года как прекращена его поддержка производителем. Таким образом, производитель не гарантирует точности измерений данных приборов.

В связи с вышеизложенным, Московское Представительство компании CommScope сообщает, что с 1 июля 2020 г. включительно результаты тестирования, полученные с применением тестера DTX1800, при рассмотрении заявок на гарантию приниматься не будут.



# Новости и новые продукты

## Новая структура CommScope

С 1 января 2020 года CommScope перейдет на новую операционную модель и структуру сегментной отчетности, что, как ожидается, поможет лучше реализовать стратегические преимущества, полученные в результате приобретения компаний ARRIS и Ruckus. CommScope будет подразделяться на четыре бизнес-сегмента:

СЕТИ ЗДАНИЙ И КАМПУСОВ	ШИРОКОПОЛОСНЫЕ СЕТИ	ВНЕШНИЕ БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ	ДОМАШНИЕ СЕТИ
Venue and Campus Networks	Broadband Networks	Outdoor Wireless Networks	Home Networks

Продукты и решения для волоконно-оптических и медножильных кабельных инфраструктур корпоративных сетей, наряду с коммутаторами и системами Wi-Fi, войдут в сегмент Venue and Campus Networks.

Подробности по ссылке <https://www.commscope.com/NewsCenter/PressReleases/CommScope-to-Realign-into-Four-Business-Segments-in-2020/>

## CommScope на конференции ЦОД-Екатеринбург

Компания приняла участие во второй международной конференции и выставке «ЦОД: модели, сервисы, инфраструктура», прошедшей 28 ноября в Екатеринбурге. Мероприятие, организуемое «ИКС–Медиа», является представительной площадкой для обсуждения путей развития дата-центров в регионах, в первую очередь, на Урале и в Сибири. Большой интерес делегатов форума вызвали технические решения, представленные CommScope в выставочной зоне. С докладом «Интеллектуальная СКС в интеллектуальном здании» выступил Алексей Пахомов, ведущий инженер техподдержки CommScope.

Подробности по ссылке <http://ekb.dcforum.ru/>



## Награды Cabling Installation & Maintenance Innovators Awards 2019



Три продукта CommScope получили престижные награды журнала Cabling Installation & Maintenance.

Платиновая награда: Медный соединитель LC-типа IEC63171-1. Соединитель представляет собой экономичное компактное решение, которое позволит обеспечить электропитание и безопасную связь для приложений высокой плотности. Он наиболее перспективен для подключения множества устройств

IoT, которые будут развернуты в офисных зданиях в ближайшие годы.

Золотая награда: Соединительная сборка для потолочного монтажа. Ceiling Connector Assembly (CCA) позволяет легко и просто выполнить терминирование кабеля в непростых условиях, например в потолочной зоне. После установки шнур CCA можно использовать для подключения камер видеонаблюдения, точек доступа и других устройств, обычно устанавливаемых около потолка.

Серебряная награда: обновления imVision. Автоматизированная система управления инфраструктурой imVision помогает ИТ-отделам принимать взвешенные решения об организации подключений в сети в режиме реального времени. Новый функционал обеспечивает представление в реальном времени информации, связанной с подачей электропитания (PoE).



## Новые кассеты G2 с встроенным сплайс-организатором

Компания CommScope объявляет о доступности к заказу кассет для форм-фактора G2 с встроенным сплайс-организатором. Кассеты доступны для одномодовых и многомодовых решений, включая OM5, с пигтейлами или без, с 12 или 24 разъемами LC, а также с 12 разъемами SC. Найдти их в онлайн каталоге можно, задав поиск по начальным значениям продуктового кода G2-SP.



MID	P/N	Описание
760244927	G2-SP-24LCX-PT	G2 Splice Cassette, 24LC, OM4, with pigtails
760244929	G2-SP-24LCG-PT	G2 Splice Cassette, 24LC, OS2, with pigtails
760245398	G2-SP-24LCV-PT	G2 Splice Cassette, 24LC, OM5, with pigtails
760245399	G2-SP-12LCX-PT	G2 Splice Cassette, 12LC, OM4, with pigtails
760245401	G2-SP-12LCG-PT	G2 Splice Cassette, 12LC, OS2, with pigtails
760245403	G2-SP-12LCV-PT	G2 Splice Cassette, 12LC, OM5, with pigtails
760245494	G2-SP-24LC	G2 Splice Cassette, 24LC, no pigtails
760245495	G2-SP-12LC	G2 Splice Cassette, 12LC, no pigtails
760245496	G2-SP-12SC	G2 Splice Cassette, 12SC, no pigtails
760245497	G2-SP-0000	G2 Splice Cassette, Field Term

## ИЗ БЛОГОВ COMMSCOPE...

### Что нужно для качественной беспроводной связи?

#### Конечно, оптическая магистраль

Глядя на новый небоскреб, мы восхищаемся его высотой и красотой и редко думаем о том, что в основе такого строения — очень прочный фундамент. Именно фундамент делает возможным существование высотки. Подобно фундаменту небоскреба, волоконная магистраль инфраструктуры кампусной сети является очевидной основой, которая делает возможными скоростную работу проводных и беспроводных сетей. Но редко кто скажет: «Здесь отличный Wi-Fi, значит, есть и высокоскоростная оптическая магистраль».

Несмотря на то, что оптическую магистраль редко замечают конечные пользователи, она играет важную роль в качественной работе всей сети. Грамотно расположенные точки доступа Wi-Fi или сотовой связи, построенные на надежном фундаменте ВОЛС, могут обеспечить более высокую скорость и большую дальность связи. Точка доступа так же хороша, как и сигнал, идущий к ней. Если этот сигнал испытывает сильные потери, то Wi-Fi может серьезно «тормозить» или вообще не работать.

При проектировании волоконно-оптической кампусной сети для оптимального беспроводного доступа необходимо учитывать несколько моментов:

- Распланируйте расположения точек доступа для оптимального беспроводного покрытия, а затем займитесь проектированием ведущей к ним волоконно-оптической сети:
  - Выберите точки доступа с необходимыми характеристиками.
  - Определите, сможете ли вы подать электропитания на них традиционным способом или лучше использовать технологию powered fiber, когда электропитание подается по кабелю в составе ВОЛС. А как насчет подачи электропитания на другие периферийные устройства?
- Оцените пропускную способность, необходимую не только сегодня, но и в будущем.
  - По Wi-Fi пойдет трафик от устройств BYOD, устройств открытого доступа, трафик «голос по IP», ВКС? Какова будет суммарная нагрузка на сеть?
  - Возможно, общая инфраструктура должна будет поддерживать сотовую связь, Wi-Fi, IoT и другие приложения. Все это может повлиять на необходимую пропускную способность.





- Насколько ваша магистраль производительна и масштабируема?
  - У вас достаточно волокон до каждого телекоммуникационного шкафа, чтобы поддерживать работу Wi-Fi и другого оборудования?
  - С увеличением числа «умных» периферийных устройств понадобится все большая емкость каналов. Камеры высокой четкости, точки доступа 5G, Wi-Fi 6 и т.д. и т.п.— количество «голодных» до полосы пропускания система будет только расти.

Будь то учебное заведение, корпоративный кампус или элитный жилой комплекс, пользователи рассматривают хороший доступ к беспроводной сети как один из решающих факторов выбора места, где они хотят учиться, работать и жить. Они не будут спрашивать про оптическую магистраль, но ее наличие — важный фактор принятия решения.



*Подробнее в блоге Дженифер Дьюитс (Jennifer Duits)*

<https://www.commscope.com/Blog/A-Fiber-Foundation-is-Required-to-Support-Your-Wireless-Experience/>

## Что делает «умные» здания «умными»

Ключевое различие между интеллектуальным зданием и зданием, в котором отсутствует современная инфраструктура, подобно различию между надежной сетью 4G и плохой 3G. Сеть 4G повышает производительность каждого подключенного к ней приложения и устройства. Аналогичный эффект оказывает и сеть интеллектуального здания. Здание становится «умным» благодаря не только современным приложениям и системам, но и базовой инфраструктуре. Без нее здание никогда не «поумнеет».

В качестве примера рассмотрим систему безопасности «умного» здания. Инфраструктура такого здания способна обеспечить реализацию скоординированной стратегии безопасности, задействуя множество разнообразных решений. На современных объектах для обеспечения безопасности часто используются видеокamеры, биометрические или считывающие карты системы контроля доступа, средства обнаружения огня и дыма, интеллектуальное освещение и многое другое. Исторически эти системы существовали независимо друг от друга, работая в своих отдельных сетях. Однако такой подход повышает расходы на эксплуатацию, не позволяя реализовать синергетические выгоды.

В интеллектуальном здании системы сосуществуют в единой конвергентной слаботочной сети. Это дает им возможность обмениваться информацией для лучшей защиты помещений и людей. Предположим, в здании возник локальный пожар. Место, откуда будет осуществлен экстренный вызов VoIP, может быть автоматически определено с помощью системы управления инфраструктурой AIM (Automated Infrastructure Management). AIM является частью общей структурированной кабельной инфраструктуры, которая также обеспечивает подключение и электропитание различных систем здания, включая системы беспроводной связи, СКУД, пожарной сигнализации и т.д. Кроме того, AIM ведет учет физического местоположения подключенных сетевых устройств (например, компьютеров) и может определить, являются ли эти устройства активными во время чрезвычайной ситуации.



Наиболее важным отличием между устаревшей и современной (интеллектуальной) системами безопасности зданий является возможность последней обеспечивать координацию работы различных устройств, подключенных к единой конвергентной и интеллектуальной инфраструктуре.



*Подробнее в блоге Джейсона Ризо (Jason Reazor)*

<https://www.commscope.com/Blog/What-Makes-A-Smart-Building-Smart-/>