



## **Надежность решений CommScope**

Компания CommScope – производитель оборудования для построения СКС SYSTIMAX, основана в 1976 году как производитель кабелей для линий связи. На российском рынке СКС SYSTIMAX присутствует с 1992 года, имея постоянное Представительство в Москве.

- Кабельная продукция СКС SYSTIMAX производится исключительно на собственных заводах компании CommScope, что подтверждается списком адресов заводов производителя;
- На всю продукцию СКС SYSTIMAX получены сертификаты соответствия, а также на все кабели имеются сертификаты пожарной безопасности;
- Бренд СКС SYSTIMAX хорошо известен во всем мире. Под этим брендом компания CommScope предлагает комплексные решения для проектирования, построения и эксплуатации кабельных инфраструктур, которые охватывают все участки сети: начиная с подключения рабочих мест, точек доступа Wi-Fi, IP-камер и других устройств и заканчивая высокопроизводительным ядром ЦОДа. Основа этих решений – высокопроизводительные медные и оптические компоненты, а также система автоматизированного управления инфраструктурой, предоставляющая удобные интерфейсы для мониторинга и управления сетью.

## **Уникальные свойства медной СКС SYSTIMAX Категории 6**

Кабельная система Категории 6 в СКС SYSTIMAX имеет зарегистрированную торговую марку GigaSPEED XL®.

- Для обеспечения гибкости, удобства монтажа и долгосрочного использования построенной СКС система GigaSPEED XL® проектируется как в схеме InterConnect, так и CrossConnect, что позволяет создавать репликацию портов активного сетевого оборудования на коммутационные панели СКС;
- GigaSPEED XL® гарантирует работоспособность кабельного тракта Категории 6, имеющего до 6-ти соединений;
- При этом GigaSPEED XL® не имеет ограничений на минимальную длину постоянной линии или тракта;
- Медные коммутационные панели GigaSPEED XL® имеют функционал iPatch Ready, что дает возможность их модернизации для использования в системе мониторинга. При этом модернизация проводится без отключения шнуров в целях сохранения работоспособности соединений в время модернизации;





- Также медные коммутационные панели GigaSPEED XL® допускают разделку в них кабелей с лицевой стороны панели (в случае отсутствия доступа с тыльной стороны стойки);
- Некоторые модификации медных коммутационных панелей GigaSPEED XL® имеют встроенные горизонтальные организаторы шнуров;
- CommScope гарантирует параметры кабельного тракта с 4-мя соединениями не хуже, чем:

Тракт с 4-мя соединениями:	Запас относительно стандарта для наихудшей пары (1-250 MHz)	
	Гарантированный	Типичный
Insertion Loss	5.00%	6.50%
Pr-Pr NEXT	6.0 dB	9.4 dB
PSNEXT	7.5 dB	10.6 dB
Pr-Pr ELFEXT	6.0 dB	11.3 dB
PSELFEXT	8.0 dB	12.7 dB
Return Loss	4.0 dB	5.7 dB

- А в кабельном тракте с 6-ю соединениями гарантируются параметры не хуже, чем:

Тракт с 6-ю соединениями:	Запас относительно стандарта для наихудшей пары (1-250 MHz)	
	Гарантированный	Типичный
Insertion Loss	4.0%	5.5%
Pr-Pr NEXT	4.0 dB	7.4 dB
PSNEXT	5.5 dB	8.5 dB
Pr-Pr ELFEXT	4.0 dB	8.9 dB
PSELFEXT	6.0 dB	10.4 dB
Return Loss	2.0 dB	5.2 dB

### **Обеспечение пожарной безопасности**

Полученные в России пожарные сертификаты на кабельную продукцию подтверждают результаты тестирования кабелей в специализированной независимой, международной лаборатории Underwriters Laboratories Inc. Все кабели разрешено прокладывать как в одиночных пробросах, так и в групповых пучках в открытых и закрытых конфигурациях.

### **Гарантийные обязательства CommScope**

- Гарантия производителя на правильно спроектированные и смонтированные СКС GigaSPEED XL® силами сертифицированных проектировщиков и монтажников компаний-партнеров по СКС SYSTIMAX распространяется на 25 лет.
- Гарантия на СКС SYSTIMAX покрывает расходы на замену и/или ремонт компонентов, а также расходы, связанные с работами по восстановлению



- работоспособности СКС в зарегистрированных производителем кабельных системах любых конечных заказчиков
- Для обеспечения надежности выполнения гарантийных обязательств компания CommScope имеет Представительство в Москве и присутствует на международном и российском рынках более 25 лет.
  - Гарантийные обязательства по СКС SYSTIMAX включают:
    - 25-летнюю Гарантию на компоненты
    - 25-летнюю Гарантию на линии и тракты
    - 25-летнюю Гарантию работоспособности протоколов и приложений (включая все скоростные протоколы SAN и LAN) с указанием расстояний и допустимых конфигураций трактов (количество соединений)
  - Гарантийный сертификат и обязательства CommScope выдаются конечному заказчику после положительного решения комиссии по сертификации.

### **Система автоматического управления инфраструктурой (AIM) iPatch**

Кабельная система GigaSPEED XL® может быть интегрирована в систему автоматического управления инфраструктурой iPatch/imVision.

- AIM iPatch/imVision полностью соответствует стандарту ISO/IEC 18598;
- Отличительной особенностью системы iPatch/imVision является возможность использования стандартных медных (RJ45) и оптических шнуров (LC, MPO);
- Система автоматического управления кабельной инфраструктурой обеспечивает мониторинг соединения отдельных волокон оптических трактов;
- Детализированная информация сформированного рабочего задания или собранного тракта полностью доступна непосредственно в стойке/шкафу, где размещено коммутационное оборудование, без использования дополнительных приносимых устройств;
- AIM iPatch/imVision обеспечивает возможность отображения трассировки полного кабельного тракта (в том числе с информацией из Базы Данных системы) при работе с коммутационными панелями, без использования каких-либо дополнительных приносимых устройств;
- Все медные и оптические панели iPatch имеют кнопки трассировки на каждом порту панели;
- Программное обеспечение для системы мониторинга СКС SYSTIMAX под названием System Manager имеет несколько вариантов по количеству поддерживаемых «интеллектуальных» портов, что дает гибкость при выборе программного продукта;
- Производитель предоставляет возможность всем официальным пользователям System Manager получать обновления программного продукта с выходом новых версий

**Миллионы километров медных и оптических кабелей, сотни тысяч установленных панелей, огромное количество безупречно функционирующих розеток рабочих мест – лучшее подтверждение защищенности вложений конечных пользователей компонентов СКС SYSTIMAX во всем мире и России.**