

ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИВАТЬ ЭКРАНИРОВАНИЕ В КАБЕЛЯХ LAN ("витая пара")

1. Для увеличения пропускной способности (скорости) в интернет-сети

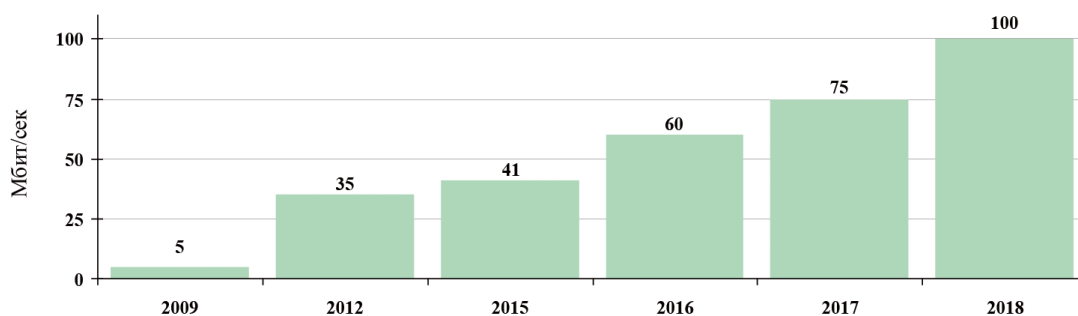


Рис. 1 Рост средней скорости интернет канала на клиента в России

2. Из-за роста видео-трафика

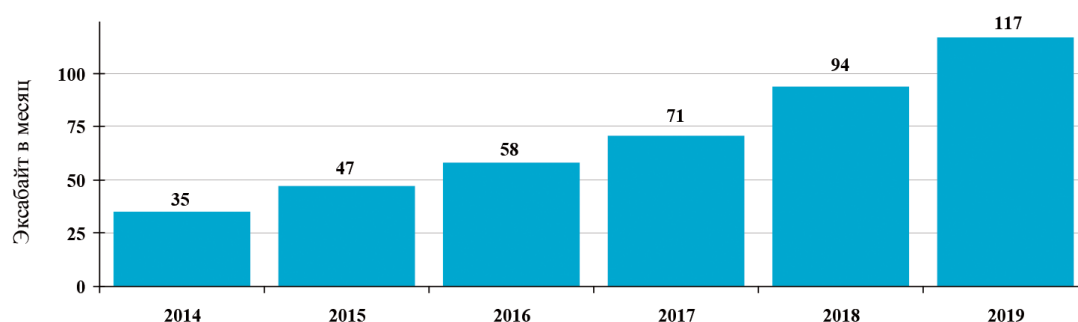


Рис. 2 Рост видео трафика (источник: CISCO)

3. В связи с быстрым развитием IP-вещания (в т.ч. из-за появления стандартов UHD, 4K и 8K)

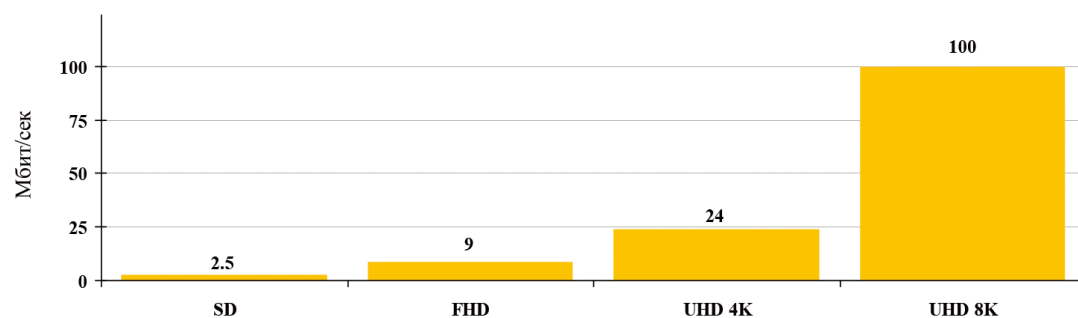


Рис. 3 Полоса пропускания для разных ТВ стандартов

ТВ стандарты		Скорость передачи (битрейт) Мбит/сек
Стандартное изображение	SD	1,5 ÷ 2,5
Изображение высокой четкости	Full HD	6,0 ÷ 9,0
Изображение ультра высокой четкости	Ultra HD 4K	16 ÷ 24
	Ultra HD 8K	65 ÷ 100

4. Из-за непрерывного роста интернет-аудитории и нарастания уровня взаимных помех у абонентов в многоквартирных домах

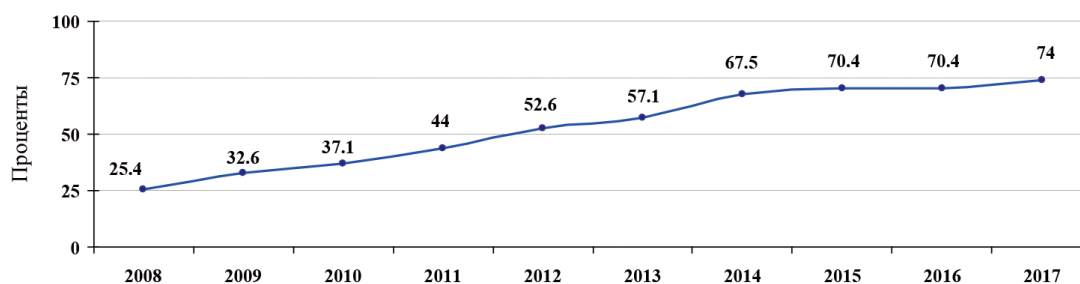


Рис. 4 Проникновение интернета в России

Выводы:

Для обеспечения максимально возможной широкополосности (скорости) вашей интернет-сети фабрика Italiana Conduuttori (CAVEL) рекомендует *применять только защищенную витую пару* (CAVEL LAN 541 и выше). Для уверенного просмотра IPTV @ 10 Гбит/с применяйте CAVEL LAN 641 и CAVEL LAN 745.