

ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИВАТЬ ЭКРАНИРОВАНИЕ В КОАКСИАЛЬНОМ ТВ-КАБЕЛЕ

1. В кабельном и спутниковом ТВ

- переход на цифровое вещание (полностью состоялся)
- увеличение количества каналов в формате HD и появление UHD (4K)

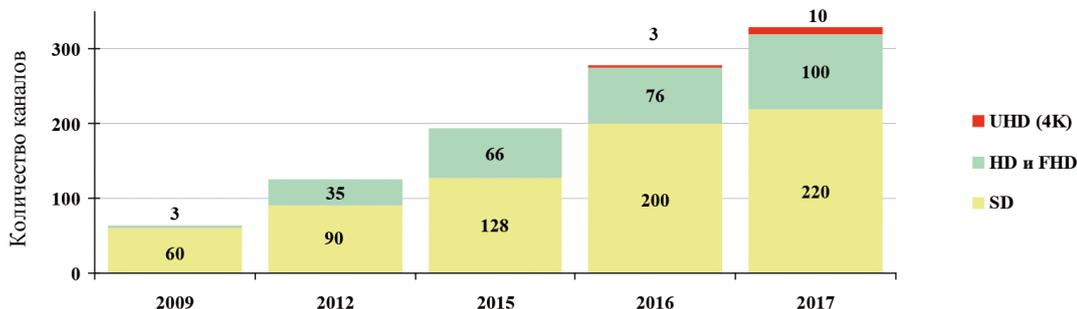


Рис. 1 – Рост количества каналов в России

2. В эфирном ТВ

- внедрение в России цифрового стандарта DVB-T2 (планируемое переключение на цифру к 2018 году)
- увеличение помех от систем мобильной радиосвязи, цифровое ТВ очень чувствительно к мощным сигналам сотовых операторов ("цифра" искажает другую "цифру")
- увеличение числа абонентов и устройств сотовой связи и резкий ежегодный рост прокачиваемого через них трафика

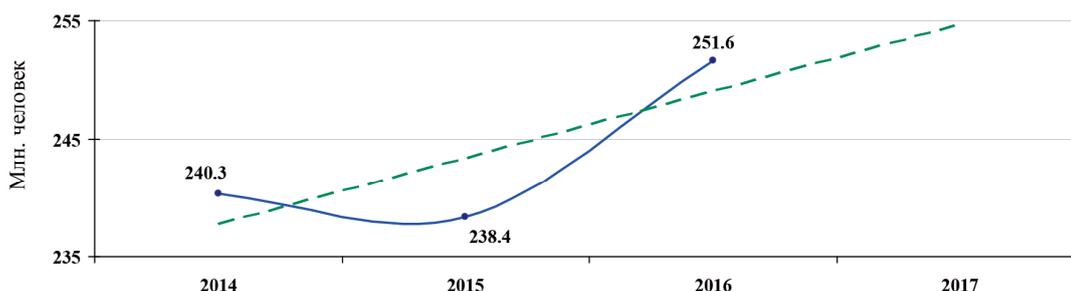


Рис. 2 – Количество абонентов сотовой связи в России

3. У мобильных операторов появился диапазон LTE - 800 МГц



Максимальный охват "интернетом" территорий с низкой плотностью населения.

Запущено в коммерческую эксплуатацию в Тверской, Новгородской и Ленинградской областях с 2016 года.

Выводы:

Для Ваших новейших цифровых ТВ-систем DVB-T2, S2, C и IPTV @ 10 Гбит/с фабрика Italiana Conduuttori (CAVEL) рекомендует *применять только коаксиальные кабели с максимально возможным экранированием, не менее 90 дБ* (напр. CAVEL DG 113 и выше) *и защищенную витую пару* (CAVEL LAN 541 и выше).