

CONNECT!

ТЕХНОЛОГИИ

# Коаксиальные кабели LMR – расчет на перспективу

**Никита ТИТОВ,**  
директор по продажам,  
ЗАО «Альпина Текнолджис»

Современные темпы развития бизнеса каждый день подталкивают участников рынка высоких технологий к принятию стратегических решений. Какое оборудование выбрать, какие разработки внедрить? От ответов на эти вопросы зачастую зависит благосостояние отдельной компании, а иногда и всей отрасли. Так, например, смена телекоммуникационного оборудования происходит все чаще. По сравнению с ним кабельная среда является весьма консервативным элементом. Однако сравнительно недавно на российском рынке и в этой области появился новый продукт, качественные характеристики которого не только отвечают современным требованиям, но и рассчитаны на перспективу. Это кабели марки LMR, производимые заводом Times Microwave Systems.

**К**омпания Times Microwave Systems (США) более 50 лет занимается разработкой и производством коаксиальных кабелей для авиакосмического и военного применения. Используя накопленный опыт, Times разработала и создала новую линейку кабелей LMR в качестве гибкой и современной альтернативы кабелям с экраном из гофрированной меди и другим давно ис-

пользующимся. Кабели LMR были высоко оценены и рекомендованы такими крупнейшими производителями беспроводного оборудования, как Alvarion, Airspan, Motorola, Cisco, Proxim, Ericsson, Lusent, Symbol, Powerwave.

Коаксиальные кабели LMR могут применяться практически во всех областях, где требуются кабели с малыми потерями: внутренние/внешние кабинетные переходные кабели; переходные кабели на подсоединении к антенне и базовым станциям; мобильные антенны; фидерные линии к антенным системам, расположенным на крышах зданий; кабельные системы внутри помещений; установка на крышах зданий. Кабели LMR – это продуманная комплексная система, включающая все необходимое для работы: кабели, разъемы, средства для монтажа и аксессуары.

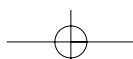
Кабели LMR с их низкими вносимыми потерями, малым радиусом изгиба, высокой гибкостью, стойкостью к раздавливанию и водонепроницаемостью представляют исключительную ценность для клиентов. Стойкость к неблагоприятным погодным условиям кабелей LMR намного выше, чем у кабелей в оплетке типа RG и кабелей 9913 благодаря полиэтиленовой обо-

лочке, слою диэлектрика из вспененного полиэтилена с закрытыми порами и наружному экрану из приваренной к диэлектрику алюминиевой ленты. Гибкие кабели LMR обеспечивают надежную связь в ВЧ-диапазоне, улучшенные качественные показатели коаксиальных линий передачи при более низких затратах.

Особенности кабелей Times LMR: низкие потери; диэлектрик из вспененного полиэтилена; закрытые поры; высокая скорость распространения радиоволнового сигнала; приваренная к вспененному диэлектрику алюминиевая лента обеспечивает экранировку более 90 дБ, действует как второй водонепроницаемый барьер; внешняя оболочка из полиэтилена; высокие эксплуатационные характеристики, 20-летний ресурс. Помимо стандартных кабелей Times предлагает ряд специальных – пожаробезопасные, водонепроницаемые, ультрагибкие и др. ■

**ЗАО «Альпина Текнолджис»**  
119991, Россия,  
Москва, ул. Бардина, 6/30  
Тел.: (095) 135-2413  
(095) 135-7709,  
Факс: (095) 135-1546

E-mail: [alpina@alpinatech.ru](mailto:alpina@alpinatech.ru)  
[www.alpinatech.ru](http://www.alpinatech.ru)



ЭКСПЛУАТАЦИЯ