

Научно-технические
разработки

Science & Engineering

Р. Каржавин,
С. Пономарев

И ВНОВЬ О КОАКСИАЛЬНЫХ КАБЕЛЯХ CAVEL



Сегодня мы продолжаем разговор о коаксиальных телевизионных кабелях CAVEL фабрики ITALIANA CONDUTTORI, идя навстречу многочисленным просьбам со всех уголков огромной России от той, уже сформировавшейся, армии профессионалов кабельного и спутникового ТВ, которые используют в своей ежедневной нелегкой работе эти столь долговечные и неизменные в своих параметрах кабели. Подскажем любезному читателю, что наш журнал уже публиковал статьи о кабелях CAVEL (см. "ТЕЛЕ-Спутник" №№4, 9, 1997 г.), содержавшие немало интересных фактов об особенностях и качестве этой продукции.

Март 1998: новое от CAVEL

Опираясь на громадный успех и положительный опыт продаж в Россию за последние четыре года, ITALIANA CONDUTTORI инициировала процесс получения российских сертификатов соответствия на полный ассортимент своих кабелей.

Необходимо признать, что успешной сертификации кабелей CAVEL способствовали три их основополагающих свойства:

- **ПЕРВОЕ** — это физически вспененный (gas-injected) внутренний диэлектрик PEG, обеспечивающий влагостойкость и исключительную стабильность во времени всех параметров кабеля в целом, что чрезвычайно важно для строительства долговечных и надежных антенно-кабельных сетей в России;
- **ВТОРОЕ** — это специальный двойной экран (фольга + высокоплотная оплетка), что обеспечивает максимально возможную помехозащитность сети. Современные требова-

ния к строительству цифровых интерактивных кабельных сетей привели к появлению кабеля CAVEL DG 113 с коэффициентом экранирования более 90 дБ;

- **ТРЕТЬЕ** — это правильно подобранная комбинация диэлектриков, обеспечивающая высокую сопротивляемость горению. Так, серия кабелей CAVEL, имеющих в своем обозначении буквы ZH (например, SAT 703 ZH и DG 113 ZH), используют полимеры, не содержащие галогенов и, поэтому, не выделяют ядовитого дыма, находясь в открытом огне.

Это особенно важно при прокладке кабелей в закрытых помещениях с высокой плотностью людей: больницы, школы, отели, театры и т.д. Уже сегодня вышеупомянутые кабели серии ZH от CAVEL являются базовыми и рекомендованы к обязательному применению на объектах кабельного строительства в нескольких странах Западной Европы. Надеемся, что уважаемый читатель найдет время поподробнее ознакомиться с данными харак-

теристиками кабелей CAVEL, перечитывая заново "ТЕЛЕ-Спутник" №9, 1997 г.

Все вышеупомянутое позволило к марту 1998 г. провести сертификацию полного ряда кабелей CAVEL с внесением их в ГОСПЕЕСТР Российской Федерации.

ITALIANA CONDUTTORI объявила о начале поставок с марта 1998 г. комбинированного кабеля CAVEL SAT602 DF2, содержащего известный SAT602 и две дополнительные пары электрических проводов, одна из которых (витая) может быть использована, например, для подключения к датчику положения антенного мотора, а другая (силовая) — к самому мотору. Можно использовать витую пару и для передачи телефонного сигнала. Это упрощает кабельные работы и позволяет использовать этот тип кабеля совместно с новым поколением мультимедийных розеток фирмы WISI, имеющих соответствующие разъемы для подключения ТВ и телефонного оборудования.

Уже во второй половине 1997 г. ITALIANA CONDUTTORI начала интенсивную кампанию по рекламированию и поддержке упаковки типа Shrink-Pack для целой серии своих профессиональных кабелей. Данная упаковка (берется стандартная 100 м или 250 м бухта кабеля и добавляются торцевые картонные щечки, плюс обтягивающая полиэтиленовая пленка) обеспечивает полную совместимость с кабель-боксами CABLE BOX DS 100 и CABLE BOX DS 250, уже ставшими неотъемлемым рабочим инструментом профессионалов и специалистов-монтажников, работающих на российских антенно-кабельных сетях.

Напомним читателю, что кабель-боксы представляют собой переносные разборные пластиковые контейнеры с

"Образцы упаковки
типа Shrink-Pack.
На переднем плане:
CABLE BOX DS 250"



вращающимся внутри барабаном. На барабан надеваются 100 м или 250 м бухты кабеля, упакованные по типу Shrink-Pack, для последующей их удобной и быстрой размотки в местах, где прокладывается кабель.

Выполняя многочисленные пожелания потребителей кабеля CAVEL SAT 50, в декабре 1997 г. ITALIANA CONDUTTORI модифицировала SAT 50 в SAT 50 M. При этом алюминиевая (Al) оплетка была заменена на луженую медную (CuSn), которая может легко паяться. К тому же сопротивление экрана снизилось с 49 Ом/км до 29 Ом/км.

О высококачественных коннекторах (разъемах) для кабелей CAVEL

В течение последних лет российские потребители кабелей CA-VEL применяли зачастую случайно подобранные коннекторы от всевозможных фирм-изготовителей. Некоторые из них действительно адекватно соответствовали типоразмеру кабелей CAVEL, другие — не только плохо подходили к ним по механическим свойствам, но также выглядели весьма сомнительно с точки зрения КСВН и критериев ЭМС по экранированию.

К сведению неумолимого читателя, дочитавшего до этой строки нашего повествования, уже в марте 1998 г. на российский рынок поступят разъемы, изготовленные по заказу ITALIANA CONDUTTORI и полностью отвечающие качеству и ассортименту кабелей CAVEL по своим механическим и электрическим характеристикам.

Подробнее с данной серией соединительных разъемов для абонентских и магистральных кабелей CAVEL (включая всевозможные разъемы CATV типоразмера "5/8 дюйма" для профессиональной усилительной аппаратуры CATV) читатель будет ознакомлен в отдельной статье апрельского номера "ТЕЛЕ-Спутника" за 1998 г. Читателя также ожидает интересный сравнительный анализ кабелей CAVEL по отношению к аналогичной продукции различных торговых марок, изготавливаемой в Западной Европе, США и Юго-Восточной Азии. Этот отчет планируется опубликовать в мае.

Заключение

Быстрорастущий спрос на кабельную продукцию CAVEL и желание российского потребителя получать ее как можно удобнее и быстрее нашли отражение в том, что с января 1998 г. основные потоки отгрузки этого кабеля идут не только через АО "ЛАНС" (С.-Петербург), но также и через "СПМ ГРУППА" (Москва).



КАЧЕСТВО
во всем
разнообразии

от корпорации
LANS
в Москве
и С.-Петербурге.

Оборудование
торговых марок,
которые не требуют
представления:

Телефоны
в С.-Петербурге:

(812) 296 03 70
296 63 60
296 94 67

Телефоны
в Москве:

(095) 279 04 69



**Приобрести вышеперечисленное оборудование
можно также и в регионах:**

Азия-Европа (Сочи)
АлиГ (Волгоград)
АЛЬКОР-ТВ (Н. Новгород)
Альм Технологии
(Екатеринбург)
БЕЛКА (Москва)
ГАЛАКТИКА (Омск)
ГРАНЬ (Ижевск)
ДЕЛЬТА (Томск)
ИМПРЕСС (Тюмень)

ИРЕЛЬ (Иркутск)
МАЙ-94 (Екатеринбург)
Навигатор (Москва)
НОВОСИБИРСКТЕЛЕМОНТАЖ
(Новосибирск)
Спутниковые Системы
(Ростов-на-Дону)
ТЕЛЕМИР (Мурманск)
ТЕЛЕТРОН (Тверь)
ТВ-Сервис (Самара)