



# ЧЕМ ОТЛИЧАЮТСЯ КАБЕЛИ CAVEL® ОТ ВСЕХ ПРОЧИХ

- ▶ Кабели CAVEL® обеспечивают рекордно низкое затухание сигнала во всех частотных диапазонах и максимально возможное расстояние передачи, сигнал буквально "летит" по кабелю
- ▶ Кабели CAVEL® имеют исключительную долговечность (живучесть) в любых климатических условиях
- ▶ Кабели CAVEL® не изменяют своих параметров при перегибах и деформациях
- ▶ Все параметры кабелей CAVEL® даются честно, без натяжек и гарантируются изготовителем в течение 15 лет, при этом Вам точно известно, кто, где и когда изготовил Ваш кабель
- ▶ Экологическая чистота кабелей CAVEL® гарантируется, кабели CAVEL® не содержат никаких опасных веществ (напр. свинца), применяемых иными изготовителями, т.е. с кабелями CAVEL® Ваше здоровье вне опасности

## ВНИМАНИЕ !

Важнейшей особенностью всех ТВ-кабелей (COAX) и витых пар (LAN) под маркой CAVEL® является то, что изготовитель Italiana Conduuttori традиционно использует только классические **массивные медные проводники**, а не покрытые медью **алюминиевые** и **стальные**, как делает большинство иных производителей для удешевления, - будьте особенно внимательны, когда они предлагают Вам свои кабели на основе биметаллических структур **ССА** и **ССС**.

В случае сомнений всегда сверяйтесь с материалами, опубликованными на сайтах [cavel.ru](http://cavel.ru) (русский язык) и [cavel.it](http://cavel.it) (английский и итальянский языки).

Все материалы и компоненты, используемые для производства фабрикой Italiana Conduuttori, имеют максимально высокий уровень качества в отрасли.

Помните, что коренным отличием продукции CAVEL® от прочих (якобы европейских) кабелей, является то, что полный цикл производства CAVEL® уже 50 лет полностью существует в самой Италии, и поэтому контроль качества выпускаемой продукции постоянен, и именно поэтому параметры кабелей CAVEL® настолько неизменны во времени. CAVEL® – ЭТО ЕДИНСТВЕННЫЕ В СВОЕМ КЛАССЕ КАБЕЛИ, ПОЛНОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В ИТАЛИИ.

**ВНИМАНИЕ !**  
с 21.11.2019  
новый важный стикер  
на упаковке SAT 703 В  
о проверке аутентичности  
• Подробнее на [CAVEL.ru](http://CAVEL.ru)



Кабельная фабрика ITALIANA CONDUTTORI s.r.l., производящая с 1968 г. всемирно известные телевизионные кабели CAVEL®, расположена в итальянском местечке Гропелло Кайроли (провинция Павия, 30 км к югу от Милана) и имеет производственную мощность не менее 100 000 км высококачественного кабеля в год (около 400 км в день).

Дополнительную информацию о маркировке смотри на сайте: [www.cavel.ru/support/technical\\_information/](http://www.cavel.ru/support/technical_information/)

Фабрика Italiana Conduuttori в течение всей своей истории специализируется на выпуске кабелей, отличающихся исключительной стабильностью всех параметров, их комплексной устойчивостью к «старению» при долговременной эксплуатации в любых, в т.ч. неблагоприятных, климатических условиях. Гарантия изготовителя на всю продукцию CAVEL - минимум 15 лет безупречной работы.

Уже первое прикосновение к кабелю CAVEL® рождает впечатление о том, что перед Вами не просто отрезок кабеля, а надежное и полностью безопасное средство, которое действительно обеспечит бесперебойную передачу ТВ- и Интернет -сигналов.

Продукция CAVEL® полностью сертифицирована ведущими европейскими институтами контроля качества, а также одобрена к применению в России Федеральным Агентством Связи РФ.

Данная краткая брошюра познакомит Вас с итальянской кабельной продукцией CAVEL®. Вы также узнаете о том, как обезопасить себя от покупки низкокачественного и вредного для Вашего здоровья кабеля.

Изготовитель:  
ITALIANA CONDUTTORI Srl  
Viale Zanotti, 90  
27027 Gropello Cairoli (Pavia)  
ITALY  
Tel. +39 0382 815150  
Fax +39 0382 814212  
  
[www.cavel.it](http://www.cavel.it)  
[www.cavel.ru](http://www.cavel.ru)  
[cavel@cavel.ru](mailto:cavel@cavel.ru)

# CAVEL®

QUALITY IN COAXIAL CABLES

since 1968

## КАБЕЛИ

- ✓ ИНТЕРНЕТ
- ✓ ТЕЛЕВИДЕНИЕ
- ✓ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Сделано в Италии



[www.cavel.it](http://www.cavel.it)  
**www.cavel.ru**

10 / 2020

**ВНИМАНИЕ!**

Данная продукция CAVEL содержит **массивные медные проводники**, в отличие от биметаллических **ССА/ССС** структур, применяемых иными изготовителями

# КАБЕЛИ CAVEL®

## для ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

**CAVEL® SAT 703**

Категория простых абонентских кабелей для систем эфирного, спутникового и кабельного ТВ

Дополнительные варианты внешней оболочки для любых кабелей CAVEL®

**ZH** - пожаробезопасная спецоболочка

**2G** - спецоболочка для непосредственного применения в наружных сетях

**CAVEL® DG 113**

Категория стандартных абонентских кабелей для применения во всех современных цифровых сетях

**CAVEL DG 113** настоятельно рекомендуется в качестве базового / оптимального при укладке кабелей в стены на 15-20 лет и более

**CAVEL® KF 113**

Классический полностью медный кабель CAVEL с великолепно сбалансированными параметрами для самых современных цифровых сигналов и телевидения высокой четкости

**CAVEL® TS 703 J**

Категория кабелей с повышенным экранированием для самых современных цифровых сигналов и телевидения высокой четкости

**CAVEL® RP 913**

Категория кабелей с максимальным экранированием для самых современных цифровых сигналов и телевидения высокой четкости

**CAVEL RP 913** является наилучшим возможным решением при укладке кабелей в стены на 15-20 лет и более

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

на тот технический параметр ТВ-кабеля CAVEL®, который является важнейшим для современных цифровых сетей телевидения. Это т.наз. "коэффициент экранирования", измеряемый в децибелах (дБ). Чем он выше, тем лучше Ваша сеть защищена от всевозможных помех, и тем выше качество цифрового ТВ-сигнала.

Гарантированные коэффициенты экранирования кабелей CAVEL® являются рекордными в отрасли.

> 80 дБ  
(30-1000 МГц)

> 95 дБ  
(30-1000 МГц)

> 95 дБ  
(30-1000 МГц)

> 105 дБ  
(30-1000 МГц)

> 110 дБ  
(30-1000 МГц)

# КАБЕЛИ CAVEL®

## для СЕТЕЙ ИНТЕРНЕТ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

**CAVEL® LAN 540** (Cat. 5e U/UTP)

Неэкранированная витая пара для простейших применений на короткие расстояния

**CAVEL® LAN 541** (Cat. 5e F/UTP)

Экранированная (защищенная) витая пара для передовых сетей передачи данных

**CAVEL® LAN 541 2G** (Cat. 5e F/UTP)

Экранированная (защищенная) витая пара для применения в наружных сетях (напр. IP-видеонаблюдение)

**CAVEL® LAN 542** (Cat. 5e SF/UTP)

Экранированная витая пара с двойным экраном для сетей с высокими требованиями по широкополосности (скорости передачи) и защищенности

**CAVEL® LAN 641** (Cat. 6 F/UTP)

Экранированная витая пара с доп. сердечником для сетей с очень высокими требованиями по широкополосности (скорости передачи) и защищенности

**CAVEL® LAN 745** (Cat. 7A S/FTP)

Витая пара с максимальным экранированием для сетей с максимальными требованиями по широкополосности (скорости передачи) и защищенности

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

на тот технический параметр витой пары CAVEL®, который будет важнейшим для Вашей сети передачи данных. Этим параметром является гарантированная скорость передачи данных и связанное с ней предельное расстояние передачи, при которых никакой потери передаваемых данных не происходит.

Всегда используйте витую пару с опережением по данному параметру на 1-2 шага вверх, так как максимальные скорости передачи информации в сетях будут постоянно и неизбежно расти. По возможности старайтесь применять наилучшие кабели LAN 641 и LAN 745.

Гарантированные величины "скорость передачи @ расстояние передачи" для витой пары CAVEL® являются рекордными в отрасли и обеспечиваются при наилучших условиях монтажа (высокий уровень помех, параллельная укладка нескольких кабелей в одном узком кабельном канале и т.д.).

100 Мбит/с @ 100 м

100 Мбит/с @ 100 м  
1 Гбит/с @ 55 м  
Кэкр > 40 дБ

100 Мбит/с @ 100 м  
1 Гбит/с @ 55 м  
Кэкр > 40 дБ

100 Мбит/с @ 100 м  
1 Гбит/с @ 55 м  
Кэкр > 75 дБ

1 Гбит/с @ 100 м  
10 Гбит/с @ 55 м  
Кэкр > 40 дБ

10 Гбит/с @ 100 м  
40 Гбит/с @ 55 м  
Кэкр > 85 дБ

**ВНИМАНИЕ!**

Данная продукция CAVEL содержит **массивные медные проводники**, в отличие от биметаллических **ССА/ССС** структур, применяемых иными изготовителями



# ЧТО НУЖНО ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗНАТЬ, ПОКУПАЯ ТВ-КАБЕЛЬ

К сожалению, приходящие в розничную торговую сеть покупатели, а также клиенты интернет-магазинов, как правило, не разбираются в качестве и характеристиках предлагаемых им ТВ-кабелей. Пользуясь этим, продавцы мелких строительных супермаркетов и создатели многочисленных интернет-магазинов вываливают на доверчивого потребителя массу отрывочной, некорректной и зачастую **ложной** информации, которая прикрывает собой разномасштабный ширпотреб "мутного" происхождения, а иногда и откровенные **подделки**.

**Будьте особенно осторожны при покупке продукции CAVEL® через строительные рынки и интернет-магазины.**

**Перед покупкой обязательно изучите полную информацию о возможных подделках на [CAVEL.ru](http://CAVEL.ru).**



**Необходимо знать и помнить следующие важные вещи:**

● Экранирующая оплетка большинства ТВ-кабелей неизвестного происхождения изготовлена из **алюминия**, а в качестве центрального проводника в них используется не классическая медная линия, а дешевые биметаллические структуры **ССА** (на основе алюминия) и **ССС** (на основе стали). Какие серьезные **проблемы** это несет потребителю - читайте на сайте [CAVEL.ru](http://CAVEL.ru).

● Помимо своего проблемного хим. состава (**алюминий, ССА, ССС**), экранирующие оплетки дешевых кабелей, поступающих в большинстве своем из Юго-Восточной Азии, недопустимо редки: они выглядят как **"решето"**, а не как сплошной чулок. Изготовители дешевых кабелей сильно экономят на материалах. Как следствие, экранирующие свойства таких кабелей удручающе плохи, и к работе с новыми цифровыми сигналами они попросту не готовы.

● Внешняя оболочка ТВ-кабелей неустановленного происхождения в большинстве случаев изготовлена из низкокачественных (дешевых) сортов ПВХ, и поэтому они, эти кабели, **"пахнут"**. Они пахнут с неизменной интенсивностью на протяжении многих лет, и, будучи уложенными в жилых помещениях, увеличивают риск приобретения всевозможных заболеваний. Наряду с сильным запахом, в оболочках этих ТВ-кабелей **содержание свинца** многократно превышает нормы, предписанные европейской директивой RoHS. Данный документ, действующий в странах Европейского Союза, жестко ограничивает применение опасных веществ в потребительских товарах, защищая тем самым здоровье людей.

● Реальные технические параметры ТВ-кабелей, изготовленных "неизвестно где", сильно отличаются от декларируемых. Вам останется лишь тихо сожалеть о сделанной покупке, когда сигнал медленно-но-верно **умрет** в Вашей ТВ-сети. Особенно быстро сомнительные ТВ-кабели разрушаются под действием солнечного УФ, когда их пытаются применить для подключения к наружным антеннам. Столкнувшись с проблемами, претензии предъявить Вы никому не сможете, ведь продавец формально "прикрылся" имеющимся у него бумажным сертификатом.

Закладывая в стены при дорогостоящем ремонте примитивные кабели с сомнительными параметрами, Вы обрекаете себя на то, что уже через несколько лет Вам придется извлекать их обратно и заменять на другие, потому что **плохо-экранированные** дешевые кабели не смогут пропустить современные цифровые ТВ-сигналы высокой четкости, и картинка будет периодически рассыпаться ("замерзает").

● Огромная масса ширпотреба, происхождение которого установить невозможно, маркируется торговыми кодами **SAT50, SAT703, DG113** и т.д., которые попросту **украдены** у итальянской фабрики Italiana Conduitori (торговая марка CAVEL®). Эта фабрика вот уже более 25 лет поставляет в Россию свои безукоризненного качества кабели, но всегда строго под своей оригинальной торговой маркой, напр. CAVEL® SAT703. Всегда обращайтесь внимание на торговую марку, используемую в маркировке кабеля.

● ТВ-кабели, истинное происхождение которых установить практически невозможно - это всегда **"кот-в-мешке"**. Они поступают в РФ под многочисленными на-ходу-придуманскими торговыми марками, одну из которых Вы можете увидеть уже в соседнем строительном магазине. На самих этих кабелях, а также на их упаковке, Вы вряд ли найдете сведения об истинном изготовителе и о той стране, где все это сделано. Вас попытаются убедить в "европейском" или другом подобном ("высоком") происхождении товара, чтобы продать его Вам по максимальной цене. Изготовители **ядовитого** ширпотреба не стесняются применять прямо вдоль по кабелю и в своей рекламе такие громкие слова, как **PROFESSIONAL, HIGH (PREMIUM) QUALITY, "JAPAN", "GERMANY"** и т.п., хотя ни к какому профессионализму и тем более премиальному качеству, ни к какой Японии и Германии все это отношения не имеет. К сожалению, неукосный потребитель легко попадается на все эти примитивные уловки. Будьте предельно внимательны перед покупкой и тщательно изучайте то, что Вам предлагают.