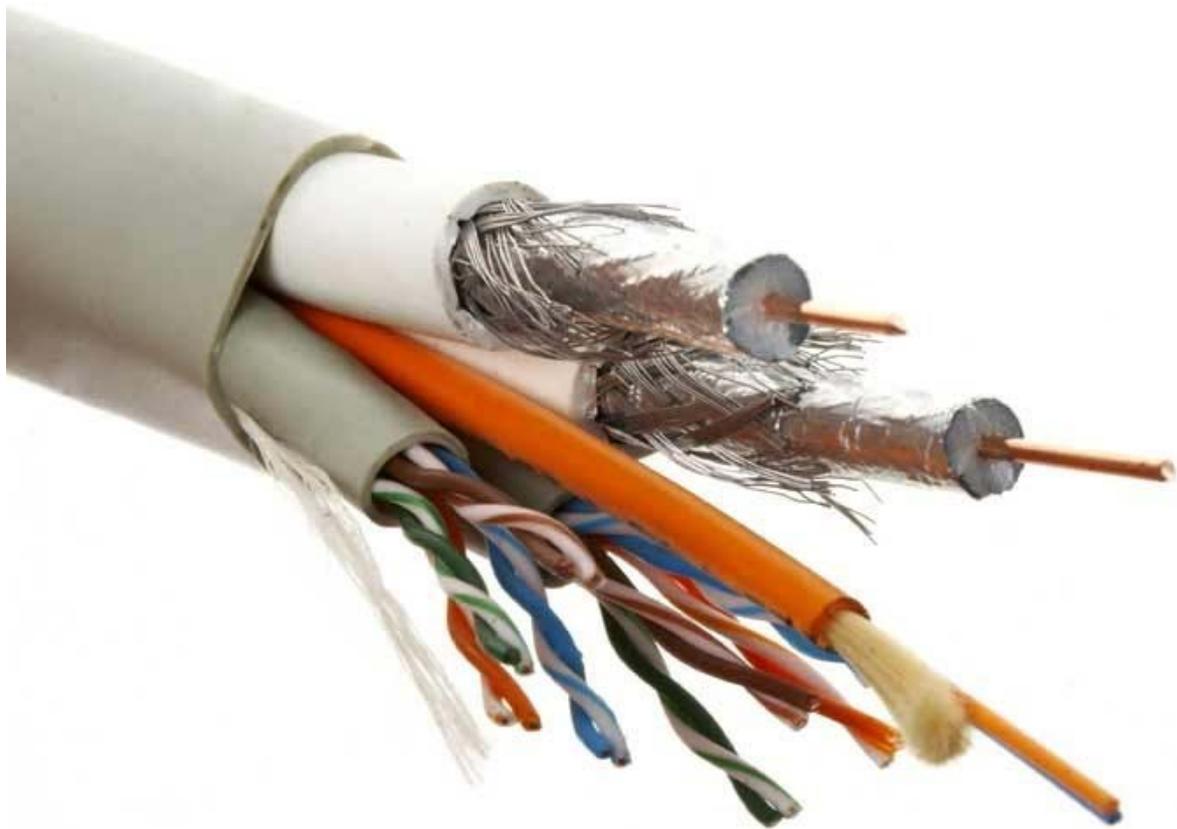


# ГИБРИДНЫЙ КАБЕЛЬ



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.hpline.nt-rt.ru](http://www.hpline.nt-rt.ru) || [hpy@nt-rt.ru](mailto:hpy@nt-rt.ru)



CC-2RG6-2U5eS-FO



CC-3RG59-4SP-O

Гибридный кабель – это кабель, который под общей внешней оболочкой одновременно содержит несколько видов кабелей. Как правило, под общей оболочкой гибридного кабеля может быть заключено несколько медных кабелей парной скрутки (витая пара), волоконно-оптический кабель, один или несколько коаксиальных кабелей, а также изолированные жилы для подвода электропитания или передачи сигналов управления. Возможны различные комбинации видов и числа внутренних кабелей. Другие распространенные названия для кабелей данного типа: композитный или комбинированный.

Благодаря совмещению нескольких кабелей в одной конструкции прокладка занимает меньше времени и трудозатрат. Однако следует учитывать, что в высокоскоростных приложениях гибридные кабели не всегда способны обеспечивать необходимые характеристики. В частности, по причине высоких межкабельных наводок применение гибридных кабелей ограничено приложениями, работающими на скоростях до 1 Гбит/с. Для более требовательных и высокоскоростных систем данные кабели не используются.

Описание	Комбинированный многосервисный кабель, PVC	Комбинированный видео и контрольный кабель, PVC
	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B Оптические характеристики – в соответствии с IEC 60794	Соответствует стандарту TIA / EIA 568-B Стандарт пожарной безопасности IEC 60332-1
<b>Применение</b>		
	Внутри помещений. Комбинированный кабель, состоящий из 2-х коаксиальных кабелей (RG-6), 2-х неэкранированных кабелей витая пара категории 5е (UTP) и 1-го волоконно-оптического кабеля. Используется для сетей кабельного телевидения и передачи данных	Вне помещений. Комбинированный кабель, состоящий из 3-х коаксиальных видеокабелей RG-59 B/U (75 Ом) и 4-х индивидуально экранированных контрольных кабелей (1x2x22 AWG). Используется для сетей кабельного телевидения и передачи данных
<b>Материалы</b>		
Проводник	омедненная стальная проволока, одножильный; проволока из отожженной электролитической меди; оптическое волокно 62,5 / 125	омедненная стальная проволока, одножильный; проволока из отожженной электролитической меди
Диэлектрик	вспененный полиэтилен низкой плотности	полиэтилен низкой плотности
Экран (RG-6)	полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон/ проволочная алюминиевая оплетка	—
Экран (RG-59)	—	проволочная оплетка из луженой меди
Изоляция жил	полиэтилен высокой плотности	ПВХ
Изоляция волокна	плотное буферное покрытие	—
Армирование и гидроизоляция	гидроизолирующие упрочняющие арамидные нити	—
Общий экран	—	проволочная оплетка из луженой меди
Внутренняя оболочка	огнестойкий ПВХ	огнестойкий ПВХ; мягкий ПВХ
Внешняя оболочка	ПВХ	огнестойкий ПВХ черного цвета
<b>Технические характеристики</b>		
Внешний диаметр кабеля	16 мм	19,6 мм
Минимальный радиус изгиба	180 мм	210 мм
Общий экран	—	0,18 мм, покрытие ≥ 85%
Температура эксплуатации	-10°C – +60°C	-20°C – +70°C
Вес 1 км кабеля	203 кг	490 кг
	<b>Коаксиальный кабель</b>	
Диаметр проводника	1,002 мм (18 AWG)	0,57 мм (23 AWG)
Диаметр диэлектрика	4,57 мм	3,6 мм
Толщина внешней оболочки	0,8 мм	0,9 мм
Внешний диаметр кабеля	6,9 мм	6,15 мм
Экран	0,16 мм, полиэстерная пленка – 100% покрытие, оплетка ≥ 60%	0,16 мм, покрытие ≥ 86%
	<b>Кабель витая пара</b>	
Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)	0,64 мм (22 AWG)
Количество и диаметр жил	—	7 x 0,25 мм
Диаметр проводника с оболочкой	0,9 мм	1,35 мм
Внешний диаметр кабеля	—	4,5 мм
Общий экран	—	0,127 мм, покрытие ≥ 90%
	<b>Волоконно-оптический кабель</b>	
Диаметр волокна	125 ± 1µм	—
Диаметр оболочки волокна	0,9 мм	—



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.hpline.nt-rt.ru](http://www.hpline.nt-rt.ru) || [hpy@nt-rt.ru](mailto:hpy@nt-rt.ru)