



## ПАСПОРТ

Артикул: 001-112124

Кабель Ripco Premium UTP cat 6A 23 AWG НГ(В) 4x2x0,58 Cu Indoor (КСВПВ -6А 4\*2\*0.58), серый,  
305м

Кабель Ripa Premium UTP cat 6A 23 AWG НГ(В) 4x2x0,58 Cu Indoor предназначен для передачи высокочастотных сигналов сетях передачи данных и структурированных кабельных сетях.

### Применение

Внутри помещений. Построение магистральной и горизонтальной подсистем СКС категории 6а в условиях незначительных электромагнитных помех. Передача сигналов 10 Гбит/с на частоте до 500 МГц. Особенности конструкции кабеля позволяют улучшить характеристики передачи в неэкранированных системах. Благодаря крестообразному разделителю витые пары разнесены в пространстве, что снижает наводки между парами. Отличительной особенностью данного кабеля является ребристая внутренняя часть внешней оболочки, благодаря которой удаётся увеличить расстояние между проводниками при групповой прокладке кабеля, уменьшая наводки. Поставляется на фанерных барабанах, гарантирующих сохранность при транспортировке, постоянство характеристик и удобство работы при монтаже.

### Поддерживаемые приложения

Gigabit Ethernet 1000BASE-T, 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T, ATM- 1000 Мбит/с (CB1G), цифровое и аналоговое видео, IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), другие приложения кабельных систем категории 6а.

Категория (TIA/EIA):	6А
Количество пар:	4
Конструкция кабеля:	U/UTP
Цвет:	серый
Среда эксплуатации:	внутри помещений (indoor)
Внешний диаметр:	8.1 мм
Температура эксплуатации:	-25 °С ... +75 °С
Наличие разделителя:	Да
Предельное отклонение по внешнему диаметру:	0,5 мм

### Оболочка

Материал внешней оболочки:	PVC
----------------------------	-----

Толщина оболочки:	1.3 мм
-------------------	--------

## Проводник

Конструкция проводников:	однопроволочная (solid)
--------------------------	-------------------------

Калибр AWG:	23 AWG
-------------	--------

Номинальный диаметр проводника:	0,58±0,01 мм
---------------------------------	--------------

Сечение проводника:	0,255 кв. мм
---------------------	--------------

Материал проводников:	медь электролитическая отожженная (BC)
-----------------------	--

Изоляция проводников:	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
-----------------------	-------------------------------------

Диаметр проводника в изоляции:	1.12 мм
--------------------------------	---------

Предельное отклонение по диаметру проводника в изоляции:	0,05 мм
--	---------

## Габариты и вес

Масса 1 км кабеля:	68.1 кг
--------------------	---------

Индивидуальная упаковка	Фанерный барабан
-------------------------	------------------

Длина	305м
-------	------

## Эксплуатационные характеристики

Допустимое растягивающее усилие (монтаж):	130 Н
---	-------

## Электрические характеристики

Диапазон частот:	1-500 МГц
------------------	-----------

Волновое сопротивление (при 100 МГц):	100 ±15 Ом
Электр. сопротивление жилы (при 20 °С), не более:	93,8 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре (макс.):	2 %
Сопротивление изоляции жил (мин.):	5 ГОм·км
Испытательное напряжение (пост. ток):	2,5 кВ/2 с
Электрическая емкость рабочей пары (макс.):	57 пФ/м
Скорость распространения сигнала (мин.):	65 %
Асимметрия задержки сигнала (макс.):	45 нс/100 м

Транспортирование кабеля допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного кабеля от механических повреждений, при температуре от минус 50 до плюс 50 °С.

Хранение кабеля осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

Эксплуатация кабеля производится при температуре от минус 5 до плюс 60 °С.

Максимальная относительная влажность воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.

Прокладку и монтаж кабеля производить при температуре воздуха не ниже 0 °С.

Кабель является законченным изделием и ремонту не подлежит.

Срок службы кабеля не менее 25 лет. При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации кабеля - 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.

При монтаже кабеля не допускается подвес кабеля без использования дополнительной металлической растяжки, излом кабеля, протяжка через отверстия диаметром меньшим, чем Д кабеля +15%, крепёж кабеля сквозь оболочку, любые другие работы с использованием кабеля, которые приводят к его повреждению или несут в себе опасность для окружающих людей.