

КАБЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПАРНОЙ СКРУТКИ



КСВПП-5е (U/UTP Cat 5е РЕ)

- Кабель без экрана
- С оболочкой из светостабилизированного ПЭ
- Цвет оболочки черный

ТУ ФКС-002-2016

Расшифровка маркировки:

К - кабель
С - связи
В - высокочастотный
П - в полиэтиленовой изоляции
П - в оболочке из светостабилизированного ПЭ
5е - категория

Количество пар:

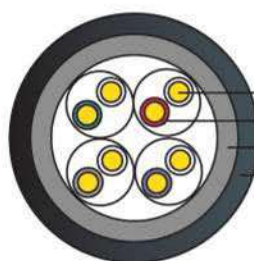
2x2x0,50
4x2x0,52
10x2x0,52
16x2x0,52
25x2x0,52

КСВПП-5е

Область применения:

Кабели высокочастотные парной скрутки для структурированных кабельных систем, предназначены для стационарной горизонтальной и вертикальной внешней прокладки по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи, для работы в частотном диапазоне до 100 МГц (категория 5е по стандарту ГОСТ Р 54429-2011 и ИСО/МЭК 11801). Кабели изготавливают в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 1, 2 по ГОСТ 15150.

Конструкция: КСВПП-5е 4x2x0,52



ТОКОНЕСУЩАЯ ЖИЛА	Мягкая медная проволока диаметром 0,52 мм
ИЗОЛЯЦИЯ	Полиэтилен высокого давления
ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Лента ПЭТФ
ОБОЛОЧКА	Светостабилизированный полиэтилен





Витая пара:

Два скрученных вместе изолированных медных проводника, отличающиеся по цвету изоляции.

Цвет маркировки на белой жиле в паре совпадает с цветом окрашенной жилы.

Техническая спецификация:

Наименование	Число пар и диаметр проводников, мм	Диаметр токо-проводящей жилы, мм	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Строительная длина, м
КСВПП-5е U/UTP Cat 5e PE	2x2x0,5	0,5±0,01	4,25	22,02	0,305; 0,5
	4x2x0,52	0,52±0,01	6,74	36,72	0,305
	10x2x0,52		8,31	73,75	0,305
	16x2x0,52		10,25	111,40	0,1-5,5
	25x2x0,52		12,23	164,78	0,1-3,5

Электрические характеристики:

- Сопротивление жил, пересчитанное на 100 м длины кабеля и температуру 20°C, не более 9,5 Ом;
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м не более 2%.
- Коэффициент затухания, пересчитанное на длину 100 м и температуру 20°C, дБ, не более:

Частота, Мгц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Затухание, дБ	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0

Переходное затухание на ближнем конце для любой композиции пар NEXT, пересчитанное на длину 100 м, дБ, не менее:

Частота, Мгц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Затухание, дБ	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3

Защищенность на дальнем конце для любой комбинации пар EL FEXT, пересчитанное на длину 100 м, дБ, не менее:

Частота, Мгц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Затухание, дБ	64,0	52,0	44,0	39,9	38,0	34,1	28,0	24,0

Волновое сопротивление Z_c , Ом, 100±15

Условия эксплуатации и монтажа:

Кабели допускается эксплуатировать при температуре окружающей среды минус 60°C до 60°C.

Монтаж кабеля производится при температуре не ниже минус 20°C. Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже должен быть не менее 8 максимальных наружных диаметров кабеля.