

# КАБЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПАРНОЙ СКРУТКИ



## КСВППЭ-5е (F/UTP Cat 5е PE)

- Кабель с экраном
- 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
- Э - с экраном
- 5е - категория

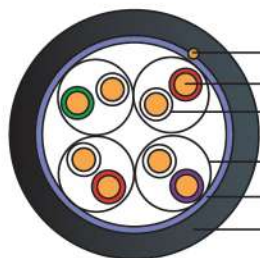
Количество пар:

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

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: КСВППЭ-5е 4x2x0,52



ДРЕНАЖНАЯ КОНТАКТНАЯ ПРОВОЛОКА

ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА: медная мягкая проволока (диаметр жилы 0,52)

ИЗОЛЯЦИЯ: полиэтилен высокого давления

ВИТАЯ ПАРА

ЭКРАН: алюмополимерная лента, алюмофлекс

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА: светостабилизированный полиэтилен

## КСВППЭ-5е



443076, г. Самара, ул. Аэродромная, 73  
+7 (846) 269-50-50

e-mail: [sales@farial.ru](mailto:sales@farial.ru)  
[www.farial.ru](http://www.farial.ru)

## 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
КСВППЭ-5е F/UTP Cat 5e PE	2x2x0,5	0,5±0,01	4,85	23,46	0,305; 0,5
	4x2x0,52	0,52±0,01	7,01	43,38	0,305
	10x2x0,52		8,57	82,6	0,305
	16x2x0,52		10,51	122,02	0,1-5,5
	25x2x0,52		12,49	173,23	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.