

# **Кабель "Витая пара" марки КСПВ, КСПВГ, КСПЭВ, КСПЭВГ**

## **ОПИСАНИЕ**

**КСПВ** - кабели парной скрутки с однопроволочными жилами диаметром 0.40, 0.50, 0.64, 0.80 мм, с изоляцией из композиции полиэтилена, с оболочкой из белого ПВХ пластика, для внутренней неподвижной прокладки.

**КСПВГ** - кабели парной скрутки с многопроволочными жилами сечением 0.12, 0.20, 0.35, 0.50, 0.75 кв. мм., с изоляцией из композиции полиэтилена, с оболочкой из белого ПВХ пластика, для внутренней прокладки в условиях эксплуатационных изгибов.

**КСПЭВ** - кабели парной скрутки с однопроволочными жилами диаметром 0.40, 0.50, 0.64, 0.80 мм, с изоляцией из композиции полиэтилена, в общем экране, **с индивидуально экранированными парами**, с оболочкой из белого ПВХ пластика, для внутренней неподвижной прокладки.

**КСПЭВГ** - кабели парной скрутки с многопроволочными жилами сечением 0.12, 0.20, 0.35, 0.50 ,0.75 кв.мм, с изоляцией из композиции полиэтилена, в общем экране, **с индивидуально экранированными парами**, с оболочкой из белого ПВХ пластика, для внутренней прокладки в условиях эксплуатационных изгибов. Экран выполнен из продольно проложенной алюмопластмассовой ленты с продольной прокладкой дренажной жилы из луженого медного проводника.

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ**

Кабели марок КСПВ, КСПВГ, КСПЭВ, КСПЭВГ предназначены для монтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций.

Кабель изготавливается в одно-, двух- и четырех- парном исполнении. **Шаги скрутки пар 2-х парных кабелей различны**. Цвет пар: 1-я пара: белый-синий; 2-я пара: белый-оранжевый; 3-я пара: белый-зеленый; 4-я пара: белый-коричневый.

## **ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Наименование параметра	Величина параметра
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C и длине 1 км., не более Ом/км.:	
Для жил диаметром 0,40 мм	148,0
Для жил диаметром 0,50 мм	94,0
Для жил диаметром 0,64 мм	58,0
Для жил сечением 0,12 мм кв	165,0
Для жил сечением 0,20 мм кв	95,0
Для жил сечением 0,35 мм кв	57,0
Рабочая емкость пары не более [пФ/м]	55
Рабочая емкость пары 2-х, 4-х, парных кабелей не более [пФ/м]	65
Волновое сопротивление [Ом]	120
Волновое сопротивление 2-х, 4-х, парных кабелей [Ом]	75-100
Сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20°C и нормальной относительной влажности, МОм, не менее:	5000

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Марка кабеля	Число жил и диаметр [мм]/сечение [мм <sup>2</sup> ]	Номинальный наружный диаметр	Масса кабеля [кг/км]
КСПВ	1x2x0,40*	2,8	8,18
	2x2x0,40	3,0x4,8	15,3
	4x4x0,40	4,9	24,4
	1x2x0,50*	3,0	10,1
	2x2x0,50	3,2x5,2	19,1
	4x2x0,50	5,3	31,5
	1x2x0,64	3,5	14,0
	2x2x0,64	3,7x6,2	27,3
	4x2x0,64	6,3	46,0

КСПВГ	1x2x0,12*	2,9	8,6
	2x2x0,12	3,1x5,0	16,1
	4x2x0,40	5,1	25,7
	1x2x0,20*	3,2	10,2
	2x2x0,20	3,4x5,6	17,6
	4x2x0,20	5,7	11,3
	1x2x0,35	3,8	16,1
	2x2x0,35	4,0x6,8	31,4
	4x2x0,35	6,9	53,5
КСПЭВ	1X2X0,40*	3,1	10,9
	2X2X0,40	3,0x4,8	18,3
	4X2X0,40	5,3	27,2
	1X2X0,50*	3,3	13,0
	2X2X0,50	3,2x5,2	22,3
	4X2X0,50	5,3	35,1
	1X2X0,64	4,1	17,8
	2X2X0,64	3,8x6,4	29,7
КСПЭВГ	1X2X0,12*	3,3	11,6
	2X2X0,12	3,1x5,0	19,2
	4X2X0,12	5,5	29,1
	1X2X0,20*	3,7	15,6
	2X2X0,20	3,4x5,6	24,0
	4X2X0,20	5,5	39,7
	1X2X0,35	4,4	20,1
	2X2X0,35	4,1x7,0	34,2
	4X2X0,35	7,2	57,4
<b>Кабель с индивидуально экранированными парами</b>			
КСПЭВ	2x2Эx0,40	3,2x0,52	19,4
	4x2Эx0,40	5,3	31,4
	2x2Эx0,50	3,4x5,6	23,4
	4x2Эx0,50	5,8	39,1
	2x2Эx0,64	3,9x6,6	31,6
	4x2Эx0,64	7,1	57,6
КСПЭВГ	2x2Эx0,12	3,3x5,3	20,4
	4x2Эx0,12	5,5	33,2
	2x2Эx0,20	3,6x6,0	26,0
	4x2Эx0,20	6,2	43,8
	2x2Эx0,35	4,4x7,4	38,5
	4x2Эx0,35	7,8	65,8

\* - кабель в бухтах по 500 метров, остальной кабель в бухтах по 200 метров.

Эксплуатация при температуре окружающей среды: минус 40°C - плюс 60°C, в условиях монтажных изгибов - до 0°C, повышенная влажность воздуха - до 98% при температуре до 35°C.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации 10 номинальных наружных диаметров кабеля. Минимальный срок службы кабеля - 15 лет.

