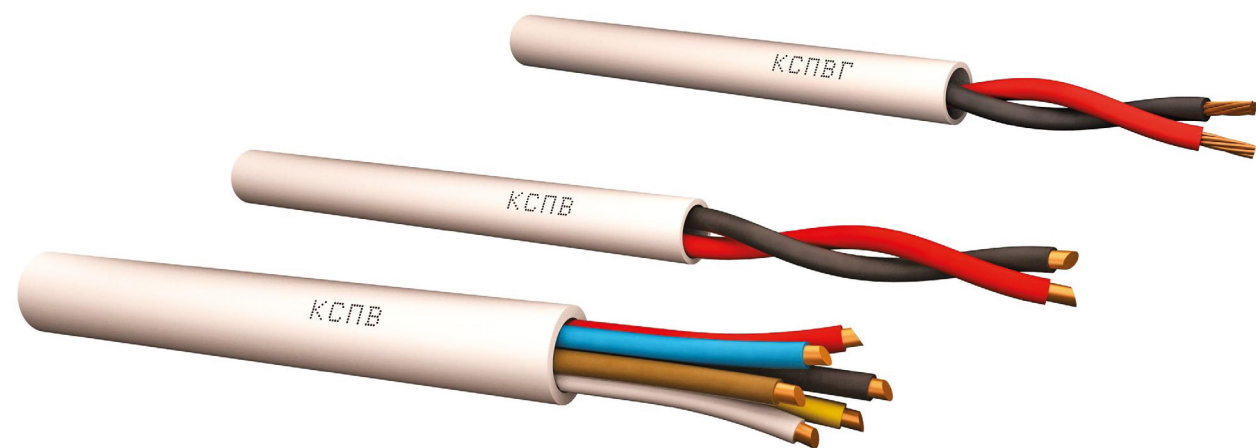


С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА  
МАРОК

## КСПВ, КСПВГ

ТУ 3560-001-93497588-2015



### Область применения:

Кабели предназначены для монтажа систем связи и сигнализации, телекоммуникации, управления и сбора данных для одиночной стационарной и нестационарной прокладки в коллекторах, тоннелях, зданиях, помещениях при отсутствии механических воздействий на кабель.

Кабель эксплуатируется при напряжении до 145В переменного тока в диапазоне частот до 50Гц или 200В постоянного тока.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

### Конструкция:

#### Токопроводящие жилы:

- однопроволочные из медной мягкой проволоки с диаметрами проволок 0,4; 0,5; 0,64; 0,8 мм для кабелей КСПВ
- или многопроволочные, сечением 0,12; 0,20; 0,35 мм<sup>2</sup>, для кабелей КСПВГ

#### Изоляция токопроводящих жил:

токопроводящая жила изолируется полиэтиленом высокого давления.

#### Скрутка:

параллельно расположенные изолированные жилы или скрученные пары образуют сердечник кабеля. Допускается скрутка изолированных жил в пучок.

#### Оболочка:

поверх сердечника накладывается оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Цвет оболочки — белый.

### Электрические характеристики:

Наименование параметра	для однопроволочных жил диаметром, мм				для многопроволочных жил сечением, мм <sup>2</sup>		
	0,40	0,50	0,64	0,80	0,12	0,20	0,35
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, Ом, не более	148,0	95,0	56,0	38,0	165,0	97,0	58,0
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм, не менее	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

### Массогабаритные параметры:

Марка кабеля	Число и номинальный диаметр жилы, мм	Число и номинальное сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	Расчетные размеры готового кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КСПВ	2x0,4		1,9 x 2,8	7,66
	4x0,4		3,2	12,41
	6x0,4		3,7	16,79
	8x0,4		4,1	21,49
	10x0,4		4,7	26,24
	12x0,4		4,8	29,74
	14x0,4		5,2	34,66
	16x0,4		5,4	38,55
	20x0,4		5,7	45,62
	2x0,5		2,0 x 3,0	9,43
	4x0,5		3,4	15,76
	6x0,5		4,0	21,68
	8x0,5		4,4	27,92
	10x0,5		5,1	34,24
	12x0,5		5,3	39,18
	14x0,5		5,6	45,67
	16x0,5		5,9	51,03
	20x0,5		6,2	60,99
	2x0,64		2,3 x 3,7	13,84
	4x0,64		4,2	23,91
	6x0,64		5,0	33,43
	8x0,64		5,5	43,30
	10x0,64		6,5	53,36
	12x0,64		6,7	61,58
	14x0,64		7,1	71,77
	16x0,64		7,5	80,54
	20x0,64		7,9	97,07
	2x0,8		2,5 x 4,0	17,98
4x0,8		4,6	31,87	
6x0,8		5,5	45,13	
8x0,8		6,1	58,78	
10x0,8		7,1	72,66	
12x0,8		7,3	84,47	
14x0,8		7,8	98,46	
16x0,8		8,3	110,90	
20x0,8		8,7	134,63	
КСПВГ		2x0,12	2,0 x 2,9	7,94
		4x0,12	3,3	12,87
		6x0,12	3,9	17,41
		8x0,12	4,2	22,27
		10x0,12	4,9	27,20
		12x0,12	5,0	30,82
		2x0,20	2,1 x 3,2	10,47
		4x0,20	3,7	17,63
		6x0,20	4,3	24,34
		8x0,20	4,7	31,39
		10x0,20	5,5	38,54
		12x0,20	5,7	44,19
		2x0,35	2,5x4,0	15,70
		4x0,35	4,6	27,35
	6x0,35	5,4	38,39	

### Пример условного обозначения кабеля при заказе:

- кабель марки КСПВ двупарный, с жилами из проволоки диаметром 0,50 мм: «КСПВ 2x2x0,50 ТУ 3560-001-93497588-2015»
- кабеля марки КСПВГ двупарный, с жилами сечением 0,35 мм<sup>2</sup>: «КСПВГ 2x2x0,35 ТУ 3560-001-93497588-2015»