

1. Назначение. КСПВ и КСВВ применяют для монтажа систем пожарно-охранной сигнализации, систем связи и обработки данных.
Стоит отметить, что кабель КСПВ — один из бюджетных вариантов организации систем связи. Его используют как внутри помещений, так и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечных лучей.
2. Условия эксплуатации. Диапазон температур при монтаже и прокладке: от -10 до +50°C; рабочие температуры: от -40 до +60°C.
Растягивающая нагрузка на кабель КСПВ не больше 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил. Радиус изгиба составляет не менее семикратного значения минимального наружного размера кабеля. Срок службы кабеля - не менее 12 лет
3. Конструкция:
 - Медные токопроводящие жилы диаметром 0,4, 0,50, 0,64 или 0,80 мм;
 - Изоляция: для марок КСВЭВ и КСВВ - ПВХ-пластикат, КСПЭВ и КСПВ - полипропилен/полиэтилен; для марок КСВЭВнг-LS и КСВВнг-LS — ПВХ-пластикат с низким дымо-и газовыделением;
 - Количество жил: от 2 до 20;
 - Оболочка: для марок КСВВ, КСПВ, КСПЭВ и КСВЭВ - ПВХ-пластикат; для марок КСВЭВнг-LS и КСВВнг-LS - ПВХ-пластикат с низким дымо- и газовыделением;

Номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	0,4	0,5	0,64	0,8
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94	58	36
Электрическое сопротивление изоляции, МОм·км, не менее — с изоляцией из полиэтилена/ полипропилена — с изоляцией из ПВХ-пластиката	6500 50			

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Длина бухты, м	Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном		без экрана	с экраном
2	0,4	2,7	3,1	500	6,2	6,8
	0,5	2,8	3,2	500	9,1	9,5

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Длина бухты, м	Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном		без экрана	с экраном
	0,64	3,4	3,8	500	12,6	15,6
	0,8	3,8	4,2	200	15,0	18,0
	0,4	3,0	3,4	200	9,1	12,2
	0,5	3,2	3,6	200	11,5	14,5
	0,64	3,9	4,3	200	22,0	25,0
	0,8	4,4	4,8	200	26,2	29,2

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Длина бухты, м	Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном		без экрана	с экраном
	0,4	3,5	3,9	200	14,2	17,6
	0,5	3,7	4,1	200	17,0	20,2
	0,64	3,8	4,2	200	32,0	35,0
	0,4	4,0	4,4	200	20,0	22,0
	0,5	4,2	4,6	200	24,5	28,0
	0,4	4,3	4,7	200	24,0	27,2

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Длина бухты, м	Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном		без экрана	с экраном
	0,5	4,7	5,1	200	29,8	33,5
	0,4	4,6	5,0	200	28,6	31,4
	0,5	5,0	5,4	200	32,8	36,8
	0,4	4,9	5,3	200	33,0	36,0
	0,5	5,3	5,7	200	43,0	47,0
	0,4	5,2	5,6	200	38,0	41,0

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Длина бухты, м	Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном		без экрана	с экраном
	0,5	5,7	6,1	200	52,2	56,2
	0,4	5,5	5,9	200	42,8	46,5
	0,5	6,0	6,4	200	57,9	60,9
	0,4	5,9	6,3	200	47,8	51,9
	0,5	6,5	6,9	200	63,5	66,6