

## Спецификация на кабель СБВГнг, СБВГ

### КАБЕЛЬ СБВГ, СБВГНГ



#### КОНСТРУКЦИЯ

- 1.Токопроводящая жила из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0.9мм.
- 2.Изоляция из полиэтилена.
- 3.Скрученная пара в кабелях парной скрутки.
- 4.Сердечник - одиночные жилы или пары скручены в сердечник.
- 5.Поясная изоляция - лента полиэтилентерефталатная.
- 6.Экран - алюминиевая лента, под экраном проложена медная контактная проволока номинальным диаметром 0.4 - 0.6 мм.
- 7.Оболочка из поливинилхлоридного пластиката, в кабелях марки СБВГнг - из ПВХ пластиката пониженной горючести.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для электрических установок железнодорожной сигнализации, централизации и блокировки, пожарной сигнализации и автоматики при номинальном напряжении 380В переменного тока частотой 50 Гц или 700В постоянного тока. Прокладывается в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель, в условиях повышенной влажности. Кабели марки СБВГ предназначены для одиночной прокладки, кабели марки СБВГнг для прокладки в пучках.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Электрическое сопротивление изоляции ТПЖ при температуре +20 °С: не менее МОм*км	5000

Рабочая емкость при переменном токе частотой 800 или 1000 Гц:	пар кабелей парной скрутки: не более, нФ/км	100
	жил кабелей с одиночными жилами: не более, нФ/км	150
Электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току при температуре +20°C с диаметром жил 0.9 мм: не более, Ом/км		28,8
Испытательное напряжение при частоте тока 50 Гц между жилами в течение 1 мин, В		2500
Коэффициент затухания пар кабелей парной скрутки при переменном токе частотой 800 Гц при температуре +20°C с диаметром жил: 0.9 мм: не более, дБ/км		1,04
Переходное затухание на ближнем конце между любыми парами кабелей парной скрутки при переменном токе частотой 800 Гц на длине 300 м:	для 100% значений - не менее, дБ	не менее 60 дБ
	для 80% значений - не менее, дБ	не менее 62 дБ
Относительное удлинение при разрыве оболочки:		не менее 125%
Относительное удлинение при разрыве изоляции:		не менее 300%
Прочность при растяжении оболочки:		не менее 9 МПа
Прочность при растяжении изоляции:		не менее 9 МПа
Строительная длина кабеля: не менее, м		не менее 4000 МОм*км
Строительная длина кабеля:		не менее 300 м
Гарантийный срок эксплуатации: года с даты ввода кабелей в эксплуатацию		4,5 лет
Срок службы кабелей: не менее 12 лет		

Число жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
3x0,8	6,5	53
4x0,8	7,0	61
5x0,8	7,5	71
12x0,8	9,5	130
16x0,8	10,5	160
30x0,8	13,0	256
3x2x0,8	6,5	85
4x2x0,8	7,0	101
7x2x0,8	11,0	153
10x2x0,8	12,5	201
12x2x0,8	13,0	231
15x2x0,8	14,5	278
3x0,9	7,5	65
4x0,9	8,0	77
5x0,9	9,0	89
7x0,9	9,5	110
9x0,9	11,0	146
12x0,9	12,0	177

16x0,9	13,5	219
19x0,9	14,0	248
21x0,9	14,5	270
24x0,9	16,0	305
27x0,9	16,5	338
30x0,9	17,0	361
33x0,9	17,5	389
37x0,9	18,0	421
42x0,9	20,0	468
48x0,9	20,5	649
1x2x0,9	8,0	50
СБВГ нг 3x2x0,9	10,5	111
СБВГнг 4x2x0,9	11,5	133
7x2x0,9	13,5	195
10x2x0,9	16,0	256
12x2x0,9	17,0	295
14x2x0,9	18,0	332
19x2x0,9	20,5	425
24x2x0,9	23,5	546
27x2x0,9	24,5	601
30x2x0,9	25,5	654
3x1,0	8,5	69
4x1,0	9,0	82
5x1,0	9,5	95
7x1,0	10,0	118
9x1,0	12,0	156
12x1,0	13,0	191
16x1,0	14,5	236
19x1,0	15,0	269
21x1,0	15,5	292
24x1,0	17,0	331
27x1,0	17,5	361
30x1,0	18,0	393
33x1,0	19,0	424
37x1,0	19,5	466
42x1,0	22,0	556
48x1,0	22,5	613
1x2x1,0	8,5	54
3x2x1,0	11,5	122
СБВГнг 4x2x1,0	12,5	151
7x2x1,0	15,0	220
10x2x1,0	17,5	291
12x2x1,0	18,5	336
14x2x1,0	20,0	380
19x2x1,0	22,5	516
24x2x1,0	25,0	626

30x2x1,0

27,0

746

Сигнально-блокировочный кабель, используемый в Ж/Д марки СБВГ и в исполнении с с ПВХ для прокладки в пучках СБВГнг от официального дилера завода изготовителя. Низкая цена и короткие сроки поставки.