

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48  
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [pkd@nt-rt.ru](mailto:pkd@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: [podolskab.nt-rt.ru](http://podolskab.nt-rt.ru)

### **ВВГнг(А), ВВГзнг(А), ВВГ-Пнг(А), ТУ 16.К13-030-2003**

Кабели силовые предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ и Т, категорий размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.



ВВГ-Пнг(А)



ВВГнг(А), ВВГзнг(А)

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная проволока.
2. Изоляция – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности.
3. Заполнение – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности (для ВВГзнг(А)).
4. Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожароопасности.

Кабели применяются для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках.

Кабель ВВГнг(А) и ВВГ-Пнг(А) применяется для прокладки в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопливаемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; для прокладки на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации.

Кабель марки ВВГзнг(А) применяют для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе в электрооборудование.

Технические и эксплуатационные характеристик

Температура окружающей среды при эксплуатации	от +50°С до –30°С
Относительная влажность воздуха (при t° +35°С)	98%
Длительно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации	+70°С
Максимально допустимая t° жил при коротком замыкании (4 сек.)	+160°С
Минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева	- 15°С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	
- одножильного кабеля	10 диам. кабеля
- многожильного кабеля	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

**Кабели соответствуют ТУ 16.К13-030-2003**

Число жил, сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км		
	<b>ВВГнг(А)</b>	<b>ВВГ-Пнг(А)</b>	<b>ВВГзнг(А)</b>	<b>ВВГнг(А)</b>	<b>ВВГ-Пнг(А)</b>	<b>ВВГзнг(А)</b>
2x1,5	7,6	5,0x7,6	7,6	91	72,8	94
3x1,5	8,0	-	8,0	109	-	113
4x1,5	9,2	-	9,2	143	-	148
5x1,5	10,0	-	-	173	-	-
2x1,5+1x1,0	7,9	-	-	105	-	-
3x1,5+1x1,0	9,2	-	-	140	-	-
4x1,5+1x1,0	10,0	-	-	168	-	-

2x2,5	8,4	5,4x8,4	8,4	121	97,1	125
3x2,5	9,4	-	9,4	161	-	166
4x2,5	10,2	-	10,2	195	-	200
5x2,5	11,0	-	-	234	-	-
2x2,5+1x1,5	9,4	-	-	154	-	-
3x2,5+1x1,5	10,2	-	10,2	187	-	193
4x2,5+1x1,5	11,0	-	-	227	-	-
2x4,0	10,3	6,1x9,8	10,3	187	138-	194
3x4,0	10,8	-	10,8	229	-	235
4x4,0	11,8	-	11,8	280	-	187
5x4,0	12,9	-	-	343	-	-
2x4,0+1x2,5	10,8	-	-	218	-	-
3x4,0+1x2,5	11,8	-	11,8	269	-	276
4x4,0+1x2,5	12,9	-	-	334	-	-

2x6,0	11,3	6,6x10,8	11,3	244	182	251
3x6,0	11,9	-	11,9	304	-	311
4x6,0	13,0	-	13,0	376	-	383
5x6,0	14,2	-	-	462	-	-
2x6,0+1x2,5	11,5	-	-	264	-	-
2x6,0+1x4,0	11,9	-	-	289	-	-
3x6,0+1x2,5	12,6	-	12,6	337	-	344
3x6,0+1x4,0	13,0	-	13,0	360	-	368
4x6,0+1x2,5	14,2	-	-	436	-	-
4x6,0+1x4,0	14,2	-	-	446	-	-
2x10,0	13,8	-	-	378	-	-
3x10,0	14,6	-	-	477	-	-
4x10,0	16,0	-	-	593	-	-
5x10,0	17,6	-	-	686	-	-

2x10,0+1x4,0	13,8	-	-	404	-	-
2x10,0+1x6,0	13,9	-	-	424	-	-
3x10,0+1x4,0	15,0	-	-	511	-	-
3x10,0+1x6,0	15,4	-	-	542	-	-
4x10,0+1x4,0	17,6	-	-	622	-	-
4x10,0+1x6,0	17,6	-	-	642	-	-
2x16,0	15,6	-	-	530	-	-
3x16,0	16,5	-	-	681	-	-
4x16,0	18,6	-	-	873	-	-
5x16,0	20,5	-	-	1012	-	-
2x16,0+1x6,0	15,6	-	-	572	-	-
2x16,0+1x10,0	16,6	-	-	639	-	-
3x16,0+1x6,0	17,0	-	-	734	-	-
3x16,0+1x10,0	18,6	-	-	831	-	-

4x16,0+1x6,0	20,5	-	-	910	-	-
4x16,0+1x10,0	20,5	-	-	954	-	-
3x25,0	20,4	-	-	993	-	-
4x25,0	22,4	-	-	1273	-	-
5x25,0	25,1	-	-	1617	-	-
2x25,0+1x10,0	19,2	-	-	812	-	-
2x25,0+1x16,0	20,4	-	-	880	-	-
3x25,0+1x10,0	21,0	-	-	1108	-	-
3x25,0+1x16,0	21,6	-	-	1171	-	-
4x25,0+1x10,0	25,1	-	-	1464	-	-
4x25,0+1x16,0	25,1	-	-	1521	-	-
3x35,0	22,4	-	-	1285	-	-
4x35,0	25,1	-	-	1685	-	-
5x35,0	27,7	-	-	2112	-	-

2x35,0+1x16,0	21,3	-	-	1092	-	-
3x35,0+1x16,0	24,2	-	-	1493	-	-
4x35,0+1x16,0	27,7	-	-	1851	-	-
3x50,0	28,6	-	-	1939	-	-
4x50,0	31,6	-	-	2456	-	-
5x50,0	35,4	-	-	3120	-	-
2x50,0+1x16,0	26,9	-	-	1576	-	-
2x50,0+1x25,0	27,2	-	-	1675	-	-
3x50,0+1x16,0	29,5	-	-	2089	-	-
3x50,0+1x25,0	30,4	-	-	2193	-	-
4x50,0+1x16,0	35,4	-	-	2776	-	-
4x50,0+1x25,0	35,4	-	-	2871	-	-

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48

Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [pkd@nt-rt.ru](mailto:pkd@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [podolskab.nt-rt.ru](http://podolskab.nt-rt.ru)