

## ВВГнг(A)-FRLS

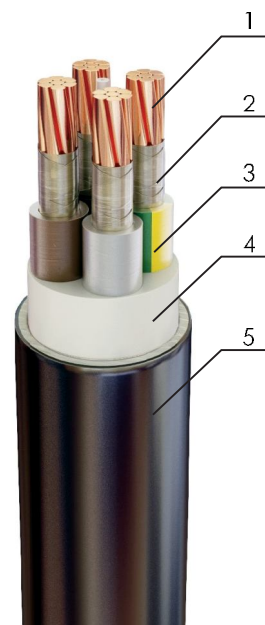
### Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях систем безопасности АЭС; электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе в сооружениях метрополитена (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), при отсутствии опасности механических повреждений.

### Описание конструкции:

1. Медная, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Барьерный слой из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
4. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012  
ТУ 16.К71-337-2004

### Маркировка на наружной оболочке:

«РФ», Угличкабель, марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, ГОСТ 31996, год выпуска кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток.

### Расцветка изолированных жил:

В соответствии с таблицей «Расцветка изолированных жил» на стр. 18

### Стандарты:

ГОСТ 31996-2012  
ГОСТ Р МЭК 60502-1  
ГОСТ 31565-2012  
ГОСТ IEC 60332-3-22(A)  
ГОСТ IEC 61034-2-2011(ПД2)  
ГОСТ IEC 60331-21-2011(ПО1)



Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
1	10ммк	9,3	187	0,056	251
1	16ммк	10,3	255	0,063	209
1	25ммк	11,9	366	0,081	186
1	35ммк	12,9	465	0,089	165
1	50ммк	14,4	603	0,108	146
1	70ммк	16,0	812	0,123	138
1	95ммк	18,0	1082	0,150	133
1	120ммк	19,8	1363	0,177	129
1	150ммк	21,5	1655	0,207	125
1	185ммк	24,1	2058	0,258	125
1	240ммк	26,8	2646	0,305	126
1	300ммк	29,9	3303	0,364	128
1	400ммк	33,1	4172	0,426	127
1	500ммк	36,9	5308	0,518	133
1	630ммк	41,2	6690	0,587	139
1	800ммк	46,2	8432	0,690	145
3	10ммк	19,2	726	0,251	233**
3	16ммк	21,2	969	0,293	197**
3	25ммк	24,9	1393	0,393	172**
3	35ммк	27,0	1746	0,448	154**
3	50ммк	30,2	2256	0,553	136**
3+	25ммк	27,2	1654	0,456	80
1	16ммк				
3+	35ммк	28,6	1957	0,484	72
1	16ммк				
3+	50ммк	32,2	2574	0,604	63
1	25ммк				
3+	70ммк	34,4	3279	0,622	60
1	35ммк				
3+	95ммк	37,8	4297	0,745	58
1	50ммк				
3+	120ммк	44,8	5486	0,942	56
1	70ммк				
3+	150ммк	45,8	6408	1,040	54
1	70ммк				

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
3+	185мс	51,2	7956	1,247	54
1	95мк				
3+	240мс	56,2	10178	1,503	54
1	120мк				
3+	300мс	68,9	13242	1,113	54
1	150мк				
4	10мк	20,8	878	0,283	108
4	16мк	23,1	1191	0,330	92
4	25мк	27,2	1720	0,444	80
4	35мк	29,6	2176	0,505	72
4	50мк	33,4	2844	0,635	63
4	70мс	34,4	3555	0,602	60
4	95мс	37,8	4687	0,719	58
4	120мс	44,8	5804	0,861	56
4	150мс	45,8	6988	0,967	54
4	185мс	51,2	8566	1,141	54
4	240мс	56,2	11020	1,378	54
4	300мс	68,9	14082	1,811	54
5	10мк	22,7	1051	0,332	108
5	16мк	25,4	1448	0,401	92
5	25мк	29,7	2086	0,532	80
5	35мк	32,6	2666	0,620	72
5	50мк	37,1	3500	0,794	63
5	70мс	39,0	4456	0,747	60
5	95мс	44,0	5858	0,925	58
5	120мс	48,0	7196	1,041	56
5	150мс	52,4	8696	1,167	54
5	185мс	57,8	10729	1,440	54
5	240мс	64,2	13676	1,677	54

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

\*\* - расчет выполнен для случая трехфазной цепи с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная загруженная фаза).

-НГ(...)

-НГ(...)-LS

-НГ(...)-HF

-НГ(...)-FRLS

-НГ(...)-FRHF