

ПВГнг(A)-FRLS

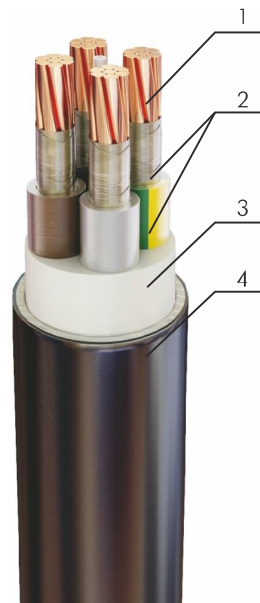
Применение:

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. Многослойная изоляция с основным изоляционным слоем из сшитого полиэтилена.
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции пониженной пожароопасности.
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012
ТУ 3530-024-58727764-2014

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(ПД1)
ГОСТ IEC 60331-21-2011(ПО1)



0,6/1 (1,2) кВ



90 °С



-50 - +50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



7,5 Дн – для
многожильных;
10 Дн – для
одножильных
кабелей



50 Н/мм²
сечения жилы
для Cu жил



ПРГП16



ПД2



ПО1 (180 мин.)

Кабели силовые для стационарной прокладки, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с медными жилами, с многослойной изоляцией, основным изоляционным слоем из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, на **номинальное напряжение 1 кВ**

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
1	1,5ок	8,7	104	0,055	675
1	2,5ок	9,3	125	0,062	522
1	4ок	9,8	145	0,066	428
1	6ок	10,3	171	0,071	360
1	10ок	11,1	220	0,080	303
	10мк	11,6	242	0,093	303
1	16мк	12,6	314	0,104	253
1	25мк	14,2	429	0,127	224
1	35мк	15,2	532	0,139	202
1	50мк	16,5	665	0,158	180
1	70мк	19,1	927	0,208	170
1	95мк	20,7	1186	0,230	164
1	120мк	22,3	1462	0,258	160
1	150мк	24,4	1777	0,308	156
1	185мк	26,6	2156	0,354	156
1	240мк	29,1	2731	0,402	158
1	300мк	32,0	3367	0,459	160
1	400мк	36,0	4304	0,575	160
1	500мк	39,4	5397	0,659	168
1	630мк	44,9	6910	0,829	176
1	800мк	49,9	8658	0,962	184
2	1,5ок	13,2	241	0,127	675
2	2,5ок	14,0	284	0,141	522
2	4ок	14,9	338	0,157	428
2	6ок	15,9	410	0,176	360
2	10ок	17,5	531	0,207	303
	10мк	17,9	556	0,222	303
2	16мк	19,8	736	0,263	253
2	25мк	23,0	1039	0,349	224
2	35мк	25,2	1311	0,410	202
2	50мк	27,8	1657	0,490	180
3	1,5ок	13,8	264	0,135	602**
3	2,5ок	14,7	316	0,149	493**
3	4ок	15,6	384	0,165	409**
3	6ок	16,7	475	0,185	341**
3	10ок	18,4	628	0,216	288**
	10мк	18,7	656	0,233	288**
3	16мк	20,75	890	0,274	244**
3	25мк	24,39	1285	0,370	217**
3	35мк	26,5	1626	0,422	193**
3	50мк	29,3	2075	0,503	171**
4	1,5ок	14,8	301	0,150	280
4	2,5ок	15,8	365	0,166	229
4	4ок	16,8	449	0,184	190
4	6ок	18,0	563	0,206	159

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
4	10ок	20,0	755	0,241	134
	10мк	20,2	785	0,259	134
4	16мк	22,5	1080	0,304	113
4	25мк	26,5	1582	0,413	101
4	35мк	28,9	2022	0,471	90
4	50мк	32,5	2621	0,581	79
4	70мс	34,9	3383	0,595	75
4	95мс	37,9	4407	0,660	72
4	120мс	45,3	5560	0,843	70
4	150мс	46,3	6669	0,937	68
4	185мс	51,7	8168	1,108	68
4	240мс	56,7	10515	1,320	67
4	300мс	69,2	13396	1,708	69
5	1,5ок	15,8	341	0,167	280
5	2,5ок	16,9	417	0,185	229
5	4ок	18,1	519	0,205	190
5	6ок	19,5	656	0,229	159
5	10ок	21,7	888	0,268	134
	10мк	21,8	922	0,270	134
5	16мк	24,6	1292	0,348	113
5	25мк	28,9	1902	0,464	101
5	35мк	31,6	2441	0,529	90
5	50мк	35,9	3218	0,676	79
5	70мс	39,6	4223	0,711	75
5	95мс	44,7	5547	0,864	72
5	120мс	48,4	6834	0,977	70
5	150мс	52,9	8300	1,106	68
5	185мс	58,5	10237	1,384	68
5	240мс	64,7	13024	1,567	67

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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