

ВКШвнг(A)-FRLS

Применение:

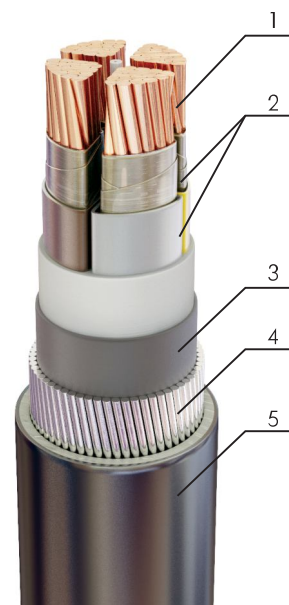
Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях систем безопасности АЭС; электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе в сооружениях метрополитена (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов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

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 поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции пониженной пожарной опасности.
4. Броня из стальных оцинкованных проволок.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет защитного шланга - черный

*-одножильные кабели, бронированные стальными оцинкованными проволоками, предназначены для работы в сетях постоянного тока.



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(ПД2)
ГОСТ IEC 60331-21-2011(ПО1)



0,6/1 (1,2) кВ



70 °C



-50 - +50 °C



-15 °C



-50 - +50 °C



7,5 Dn – для
многожильных;
10 Dn – 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 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
4	25мк	33,3	2897	0,560	80
4	35мк	36,3	3501	0,652	72
4	50мк	39,9	4292	0,786	63
4	70мс	38,8	4697	0,609	60
4	95мс	42,2	5945	0,726	58
4	120мс	50,4	7833	0,882	56
4	150мс	51,4	9054	0,987	54
4	185мс	57,6	10968	1,201	54
4	240мс	62,2	13573	1,407	54
5	25мк	36,5	3413	0,679	80
5	35мк	39,2	4092	0,768	72
5	50мк	43,2	5056	0,933	63
5	70мс	43,5	5749	0,747	60
5	95мс	50,0	7890	0,965	58
5	120мс	53,5	9349	1,054	56
5	150мс	58,8	11146	1,221	54
5	185мс	63,8	13346	1,460	54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-НГ(...)

-НГ(...)-LS

-НГ(...)-HF

-НГ(...)-FRLS

-НГ(...)-FRHF