

ВБШвнг(A)-FRLS

Применение:

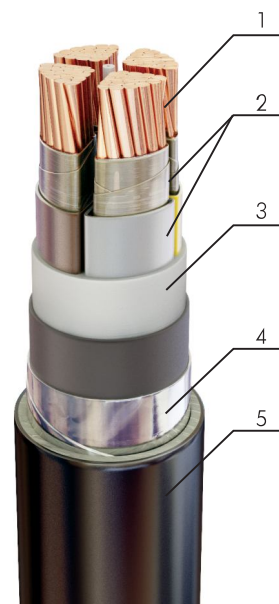
Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях систем безопасности АЭС; электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе в сооружениях метрополитена (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов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

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 двух стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет защитного шланга - черный

*- одножильные кабели, бронированные стальными оцинкованными лентами, 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 Dн – для
многожильных;
10 Dн – для
однотельных
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	10мк	24,0	1168	0,371	108
4	16мк	26,3	1511	0,427	92
4	25мк	30,2	2074	0,547	80
4	35мк	32,6	2561	0,616	72
4	50мк	36,6	3280	0,772	63
4	70мс	35,5	3717	0,595	60
4	95мс	38,9	4865	0,713	58
4	120мс	45,9	6026	0,861	56
4	150мс	46,9	7205	0,965	54
4	185мс	53,1	9154	1,148	54
4	240мс	58,1	11654	1,389	54
4	300мс	70,8	14852	1,829	54
5	10мк	25,9	1363	0,427	108
5	16мк	28,4	1780	0,498	92
5	25мк	32,7	2470	0,643	80
5	35мк	35,8	3103	0,754	72
5	50мк	39,9	3946	0,921	63
5	70мс	40,2	4631	0,735	60
5	95мс	45,5	6100	0,944	58
5	120мс	49,0	7412	1,034	56
5	150мс	54,3	9289	1,169	54
5	185мс	59,7	11371	1,446	54
5	240мс	67,1	14565	1,795	54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-НГ(...)

-НГ(...)-LS

-НГ(...)-HF

-НГ(...)-FRLS

-НГ(...)-FRHF

ВБШвнг(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.

Описание конструкции:

1. Медная, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1* до 5.
2. Барьерный слой.
3. Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
4. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.
5. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
6. Защитный шланг из ПВХ пластика пониженной пожароопасности.

Цвет защитного шланга - черный

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



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)



0,6/1 (1,2) кВ



70 °С



-50 - +50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



7,5 Dн – для многожильных;
10 Dн – 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 изоляцией и наружной оболочкой из ПВХ пластиката 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	10мк	24,2	1210	0,378	108
4	16мк	26,5	1558	0,434	92
4	25мк	30,4	2131	0,555	80
4	35мк	32,8	2623	0,625	72
4	50мк	36,8	3366	0,782	63
4	70мс	37,4	4049	0,730	60
4	95мс	40,8	5230	0,858	58
4	120мс	47,6	6418	1,012	56
4	150мс	48,6	7616	1,120	54
4	185мс	54,8	9625	1,318	54
4	240мс	59,6	12143	1,555	54
5	10мк	26,1	1410	0,435	108
5	16мк	28,6	1833	0,506	92
5	25мк	32,9	2535	0,652	80
5	35мк	36,0	3177	0,764	72
5	50мк	40,1	4034	0,931	63
5	70мс	42,0	5017	0,891	60
5	95мс	47,2	6513	1,102	58
5	120мс	50,7	7853	1,201	56
5	150мс	56,4	9842	1,384	54
5	185мс	61,2	11886	1,621	54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-НГ(...)

-НГ(...)-LS

-НГ(...)-HF

-НГ(...)-FRLS

-НГ(...)-FRHF