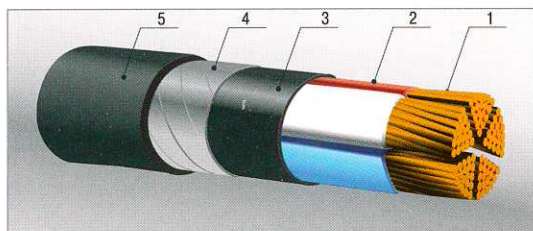


ВБШвнг(А)-LS на 0,66; 1 кВ

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (индекс нг-LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение Low Smoke)



КОНСТРУКЦИЯ:

1 - Токпроводящая жила - медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2 - Изоляция - из ПВХ пластика пониженной пожароопасности.

Скрутка - изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены; двух-, трех-, и пятижильные кабели имеют жилы одинакового сечения, четырехжильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

3 - Внутренняя оболочка - из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, накладывается с заполнением промежутков между изолированными жилами.

4 - Броня из двух стальных оцинкованных лент.

5 - Защитный шланг из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

* Примечание: применяемый ПВХ пластикат не содержит опасных веществ (свинцовых стабилизаторов).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц.
- Кабели изготавливаются для общепромышленного применения. Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели предназначены для групповой прокладки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C.

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C.

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- кабелей одножильных - 10 наружных диаметров
- кабелей многожильных - 7,5 наружных диаметров

Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания: +160°C.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не более +80°C.

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки,

но не более 1000 часов за срок службы.

Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при к.з. +400°C.

Строительная длина кабелей для сечений основных жил:

- 2,5 - 16 мм² - 450 м
- 25 - 70 мм² - 300 м
- 95 мм² и выше - 200 м

Срок службы: 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружные размеры кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
		0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
ВБШвнг-LS с однопроволочными круглыми жилами	2 x 4	11,5	-	349	-
	2 x 6	12,4	13,6	412	465
	2 x 10	14,8	15,2	581	600
	2 x 16	16,6	17	755	777
	2 x 25	21,5	21,9	1068	1093
	2 x 35	23,4	24,2	1344	1371
	2 x 50	26,8	27,2	1738	1768
	2 x 4	12	-	397	-
	2 x 6	13	14,3	480	540
	2 x 10	15,6	16	693	711
	2 x 16	17,5	18	914	948
	3 x 25	22,6	23	1305	1327
	3 x 35	25,1	25,5	1674	1699
	3 x 50	28,3	28,7	2177	2204
	4 x 4	12,9	-	462	-
	4 x 6	14	15,5	563	638
	4 x 10	16,9	17,4	822	850
	4 x 16	19,1	19,6	1040	1069
	4 x 25	24,9	25,4	1610	1646
	4 x 35	27,3	27,8	2058	2097
4 x 50	30,9	31,3	2693	2747	
5 x 4	13,9	-	484	-	
5 x 6	15,2	16,8	660	737	
5 x 10	18,4	18,9	966	989	
5 x 16	20,8	23,2	1306	1372	
5 x 25	27,1	27,7	1918	1969	
ВБШвнг-LS с многопроволочными круглыми жилами	2 x 16	26,8	20,2	860	883
	2 x 25	19,8	24	1228	1255
	2 x 35	23,2	26,4	1544	1573
	2 x 50	26	30,2	2067	2100
	3 x 16	20,8	21,2	1032	1053
	3 x 25	24,9	25,3	1502	1526
	3 x 35	27,4	27,9	1894	1942
	3 x 50	31,5	32	2568	2622
	4 x 16	22,5	23	1238	1364
	4 x 25	27	27,5	1809	1792
	4 x 35	29,9	30,4	2326	2369
	4 x 50	34,9	35,4	3210	3259
	5 x 16	24,9	25,4	1498	1525
	5 x 25	29,5	30	2162	2194
	5 x 35	32,7	33,3	2780	2841
5 x 50	38,3	38,8	3863	3902	
ВБШвнг-LS с однопроволочными секторными жилами	3 x 25	21,2	21,4	1479	1509
	3 x 35	23	23,3	1886	19919
	3 x 50	26,6	26,8	2555	1092
	4 x 25	23,9	24,1	1802	1837
	4 x 35	26	26,3	2317	2355
	4 x 50	29,7	29,9	3194	3238
ВБШвнг-LS с многопроволочными секторными и сегментными жилами	2 x 50	24,5	24,7	1513	1515
	2 x 70	-	26,7	-	1947
	2 x 95	-	29,4	-	2486
	2 x 120	-	31,3	-	2987
	2 x 150	-	33,4	-	3598
	2 x 185	-	36,1	-	4328
	2 x 240	-	40,0	-	5468
	3 x 50	27	27,2	2292	2316
	3 x 70	-	29,9	-	2961
	3 x 95	-	33,2	-	3774
	3 x 120	-	36,2	-	4618
	3 x 150	-	39,2	-	5567
	3 x 185	-	42,5	-	6667
	3 x 240	-	47,7	-	8490
	4 x 50	29,7	29,9	2903	2924
	4 x 70	-	33	-	3838
	4 x 95	-	37	-	4912
	4 x 120	-	39,8	-	5921
	4 x 150	-	43,3	-	7270
	4 x 185	-	47,3	-	8720
4 x 240	-	52,5	-	10996	
5 x 50	33,5	33,7	3498	3601	
5 x 70	-	37,6	-	4643	
5 x 95	-	41,9	-	5970	
5 x 120	-	45,6	-	7312	
5 x 150	-	49,7	-	8882	
5 x 185	-	53,9	-	10669	
5 x 240	-	60,5	-	13612	