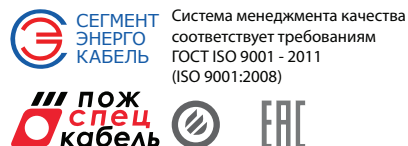
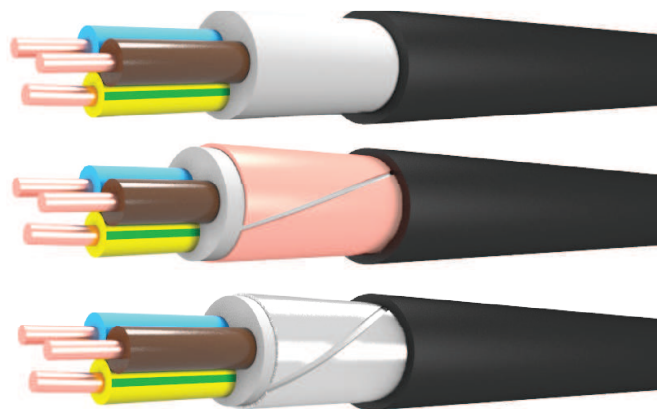


**ВВГнг(A)-LSLTx**  
**ВВГЭнг(A)-LSLTx**  
**ВБШвнг(A)-LSLTx**

ТУ 16-705.496-2011



**Назначение и область применения**

Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при номинальном переменном напряжении 380, 500, 660 и 1000 В частотой 100 Гц или при постоянном напряжении 500, 750, 1000 и 1500 В соответственно.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97(ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах класса В-1а, в зданиях детских дошкольных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусов интернатного типа.

**Конструкция**

ТПЖ	медная
Изоляция	нераспространяющий горение ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения
Внутренняя оболочка	нераспространяющий горение ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения
Экран	медная лента для ВВГЭнг(A)-LSLTx
Броня	Из двух оцинкованных стальных лент для ВБШвнг(A)-LSLTx
Оболочка	нераспространяющий горение ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.
Цвет оболочки	чёрный
Рабочая температура	- 50°C ÷ + 50°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+70°C
Минимальный радиус изгиба	10 наружных диаметров

**Требования безопасности (в соответствии с ГОСТ 31565-2012)**

По нераспространению горения	ПРГП 16
По пределу огнестойкости	ПО 8
По пределу коррозионной активности	ПКА 2
По токсичности продуктов горения полимерных материалов	ПТПМ 1
По дымообразованию при горении и тлении	ПД 2

**Таблица масс и диаметров кабелей**

Число и номинальное сечение проводников, мм2	Марка кабеля					
	ВВГнг(A)-LSLTx		ВВГЭнг(A)-LSLTx		ВБШвнг(A)-LSLTx	
	Наружный диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг
2x1,5	11	200	11,1	218	11,8	272
2x2,5	11,7	237	11,9	260	12,5	318
2x4	13,1	310	13,3	334	13,9	399
2x6	14,1	379	14,2	404	14,9	475
3x1,5	11,4	222	11,5	241	12,2	297
3x2,5	12,2	270	12,4	293	13,0	353
3x4	13,6	355	13,8	383	14,4	451
3x6	14,7	441	14,9	470	15,5	544
3x10	17,3	649	17,5	685	18,1	769
3x16	20,8	965	21,0	1008	21,6	1111
4x1,5	12,1	255	12,2	276	12,9	336
4x2,5	13,0	315	13,2	340	13,8	404
4x4	14,6	421	14,8	450	15,4	523
4x6	15,8	528	16,0	558	16,6	639
4x10	18,7	786	18,9	826	19,5	918
4x16	22,6	1177	22,8	1228	23,4	1340
5x1,5	12,8	288	13,0	314	13,6	378
5x2,5	13,9	364	14,1	390	14,7	460
5x4	15,7	492	15,9	523	16,5	603
5x6	17,0	620	17,2	656	17,8	738
5x10	20,3	935	20,5	979	21,1	1078
5x16	24,9	1428	25,2	1515	25,9	1620

**Длительно-допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами**

Число и номинальное сечение проводника, мм2	Допустимые токовые нагрузки кабелей А					
	Одножильных				Многожильных	
	постоянный ток		переменный ток		переменный ток	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	29	41	22	30	21	27
2,5	37	55	30	39	27	36
4	50	71	39	50	34	47
6	63	90	50	62	46	59
10	86	124	68	83	63	79
16	113	159	89	107	84	102