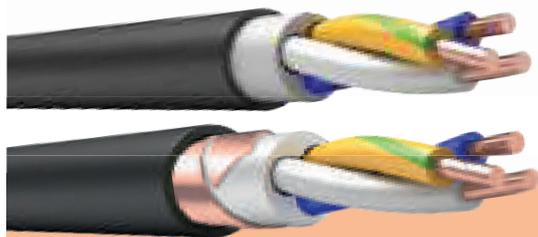


# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НИЗКОТОКСИЧНЫЕ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 И 1 кВ



## ВВГнг(A)-LSLTx NxS



## ВВГЭнг(A)-LSLTx NxS



ТУ 16-705.496-2011

### Область применения:

- Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ частотой 50 Гц.

Кабели применяются в детских дошкольных и образовательных учреждениях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа, детских учреждений и других социальных объектах, согласно ФЗ № 123 классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ.

Кабели ВВГЭнг(A)-LSLTx применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

### Конструкция:

**Проводник:** однопроволочные медные жилы сечением от 1,5 до 10,0 мм<sup>2</sup>.

**Изоляция, внутренняя оболочка и оболочка:** низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

**Для кабелей ВВГЭнг(A)-LSLTx экран:** общий экран из медной ленты.

### Цвет оболочки:

**черный**, для эксплуатации внутри и вне помещений, при условии защиты от воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

### Основные характеристики:

- Не распространяющий горение при групповой прокладке, низкотоксичный;
- Минимальный радиус изгиба – 10xD<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> – наружный диаметр кабеля;
- ВВГЭнг(A)-LSLTx – экранированный.

#### Температура эксплуатации

от -50°C

до +50°C

#### Температура монтажа

от -10°C

до +50°C

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки, не более

90°C

#### Срок службы

30 лет

#### Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012

П16.8.2.1.2

### Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	12,1	7,4	4,6	3,1	1,8
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	12,3	12,0	10,1	8,7	7,1
Рабочее напряжение, не более, кВ		0,66	или	1,0	
Испытание переменным напряжением (на пробой) частотой 50 Гц по ГОСТ 2990-78, кВ		3,0	или	3,5	

### Массогабаритные параметры: D<sub>н</sub> – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Марка кабеля	ВВГнг(A)-LSLTx																			
	0,66										1,0									
Напряжение U, кВ	0,66										1,0									
Сечение S, мм <sup>2</sup>	1,5		2,5		4,0		6,0		10,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
Количество жил	D <sub>н</sub>	m																		
1	5,4	52	5,8	65	6,5	88	7,0	111	8,2	166	5,8	58	6,2	72	7,1	99	7,6	124	8,4	170
2	10,8	193	11,6	235	12,9	306	13,9	375	16,3	543	11,6	220	12,4	264	14,1	355	15,1	428	16,7	563
3	11,2	216	12,0	267	13,5	354	14,6	442	17,1	650	12,0	245	12,9	299	14,8	408	15,8	500	17,6	672
4	11,8	247	12,8	310	14,4	417	15,6	527	18,5	784	12,8	281	13,8	347	15,9	480	17,1	595	19,0	810
5	12,6	274	13,7	347	15,5	471	16,8	600	20,1	898	13,7	312	14,7	388	17,1	540	18,5	674	20,6	927

Марка кабеля	ВВГЭнг(A)-LSLTx																			
	0,66										1,0									
Напряжение U, кВ	0,66										1,0									
Сечение S, мм <sup>2</sup>	1,5		2,5		4,0		6,0		10,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
Количество жил	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m
1	5,8	89	6,2	107	6,9	137	7,4	166	8,6	233	6,2	100	6,6	118	7,5	155	8,0	185	8,8	240
2	10,8	228	11,6	272	12,9	349	13,9	423	16,3	600	12,0	258	12,8	305	14,5	403	15,5	481	17,1	622
3	11,2	252	12,0	306	13,5	399	14,6	492	17,1	710	12,4	285	13,3	342	15,2	459	16,2	556	18,0	734
4	11,8	285	12,8	353	14,4	466	15,6	581	18,5	851	13,2	324	14,2	394	16,3	536	17,5	656	19,4	879
5	12,6	316	13,7	394	15,5	524	16,8	659	20,1	971	14,1	358	15,1	439	17,5	600	18,9	741	21,0	1002

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

ВВГнг(A)-LSLTx NxS - U ТУ 16-705.496-2011, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение  
 ВВГЭнг(A)-LSLTx NxS - U ТУ 16-705.496-2011, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение