



ВВГнг(А) - LSLTx



ВВГнг(А) - LSLTx в/о



ВВГЭнг(А) - LSLTx



ВБШвнг(А) - LSLTx

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Номинальное напряжение, кВ	0,66 ; 1
	Температура эксплуатации	-50 \ +50 °С
	Температура монтажа	не ниже -15°С
	Минимальный радиус изгиба, Dн - наружный диаметр кабеля	(многожильные) 7,5xDн (одножильные) 10xDн
	Дымообразование при горении кабелей в испытательной камере не приводит к снижению светопрозрачности более чем	50%

* возможно холодостойкое исполнение - ХЛ (температура эксплуатации: от -60 до +50°С)

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.1.2

Тип исполнения нг(А)*

*нераспространение горения при групповой прокладке по категории А

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, частотой 50 гц.

Кабели используются для электропроводок в жилых и общественных зданиях, в детских дошкольных и образовательных учреждениях, в специализированных домах престарелых, в больницах и других социальных объектах.

«Э», экранированный - используется при необходимости защиты электрических цепей от влияния повышенных электромагнитных помех.

«Б», бронированный - используется при повышенных требованиях устойчивости кабеля к механическим воздействиям.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Токопроводящая жила \ медная однопроволочная, круглой формы 1-го класса гибкости по ГОСТ 22483-2021

Количество жил \ 1; 2; 3; 4; 5

Сечение жил \ 1,5 – 16 мм²

Изоляция \ ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения (цветовая маркировка жил)

Внутренняя оболочка (для в/о) \ ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

Экран (для ВВГЭ) \ обмотка из медных лент

Броня (для ВБШв) \ из двух стальных оцинкованных лент

Наружная оболочка (защитный шланг для ВБШв) \ ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы кабелей: не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет, срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 31996-2012 ТУ: 27.32.13-025-45310838-2020

МАРКИРОВКА: НАНЕСЕНА ПО ГОСТ 18690-2012

АО "ИВКЗ" ВВГнг(А)-LSLTx NxS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.м.э

АО "ИВКЗ" ВВГЭнг(А)-LSLTx NxS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.м.э

АО "ИВКЗ" ВБШвнг(А)-LSLTx NxS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.м.э

N число жил
S сечение проводников
X,XX номинальное переменное напряжение

КАБЕЛЬ МАРКИ ВВГнг(А) - LSLTX

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	5,3	5,7	48,8	54,6
1x2,5	5,6	6	61,1	67,3
1x4	6,3	6,9	82	92,5
1x6	6,8	7,4	104,9	115,9
1x10	8	8,2	155,9	160,2
2x1,5	8,5	9,3	119,2	137,8
2x2,5	9,3	10,1	150,4	170,5
2x4	10,6	11,8	205,3	239,9
2x6	11,6	12,8	262,2	299,7
2x10	14	14,4	396,6	411
3x1,5	8,9	9,8	140,7	162,1
3x2,5	9,7	10,6	181,4	204,7
3x4	11,2	12,5	252,2	292,5
3x6	12,2	13,5	327,9	371,7
3x10	14,8	15,2	503,7	520,7
4x1,5	9,6	10,6	168,7	193,8
4x2,5	10,5	11,5	220,6	247,8
4x4	12,1	13,6	308,6	355,9
4x6	13,3	14,8	407,1	458,7
4x10	16,2	16,7	629,9	649,9
5x1,5	10,4	11,5	196	225,3
5x2,5	11,4	12,5	258,6	290,4
5x4	13,2	14,8	364,9	420,3
5x6	14,5	16,2	484,2	544,7
5x10	17,8	18,3	753,8	777,3

КАБЕЛЬ МАРКИ ВВГнг(А) - LSLTX В/О

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	6,5	6,7	69,1	76,4
1x2,5	6,8	7,2	82,8	90,5
1x4	7,5	8,1	106,1	118,7
1x6	8	8,6	130,6	144
1x10	9,3	9,4	188,6	191
1x16	10,2	10,3	253,4	256
2x1,5	9,7	10,5	156,4	179,5
2x2,5	10,5	11,3	191,9	216,6
2x4	11,8	13	254,5	296,7
2x6	12,8	14	317,7	363,1
2x10	15,2	15,6	468,2	485,6
2x16	17	17,4	633,7	653,1
3x1,5	10,1	11	176,7	201,9
3x2,5	10,9	11,8	221	248,1
3x4	12,4	13,7	298,2	344,5
3x6	13,4	14,7	378,9	428,9
3x10	16	16,4	567,1	586,2
3x16	18	18,4	782,5	803,8
4x1,5	10,8	11,8	206,4	235,6
4x2,5	11,7	12,7	261,3	292,8
4x4	13,3	14,8	357,8	411,7
4x6	14,5	16	461,3	517,3
4x10	17,4	17,9	695,1	717,4
4x16	19,6	20,1	969,7	994,7
5x1,5	11,6	12,7	240,4	274,2
5x2,5	12,6	13,7	308,8	343
5x4	14,4	16	427,9	485,5
5x6	15,7	17,4	550,4	618,3
5x10	19	19,5	839,7	865,8
5x16	21,4	22	1176,7	1211,9

КАБЕЛЬ МАРКИ ВВГЭнг(А) - LSLTX

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	6,8	7,2	75,6	83,2
1x2,5	7,2	7,6	89,6	97,6
1x4	7,9	8,5	113,4	126,5
1x6	8,5	9,1	140,7	154,7
1x10	9,7	9,9	197,5	202,7
1x16	10,6	10,8	263	268,6
2x1,5	10,1	10,9	175,1	188,5
2x2,5	10,9	11,7	211	226,1
2x4	12,2	13,4	274,6	307,4
2x6	13,2	14,4	338,4	374,5
2x10	15,6	16	490,6	498
2x16	17,4	17,8	657,36	666,8
3x1,5	10,5	11,4	195,5	211,2
3x2,5	11,3	12,2	240,4	257,9
3x4	12,7	14	318,5	355,5
3x6	13,8	15,1	400	440,6
3x10	16,4	16,8	589,7	599,1
3x16	18,3	18,8	806,5	818
4x1,5	11,2	12,2	225,7	245,4
4x2,5	12,1	13,1	281,3	303,2
4x4	13,7	15,1	378,8	423,5
4x6	14,9	16,4	480,8	532,2
4x10	17,8	18,3	718,9	731,4
4x16	20	20,5	995	1010,1
5x1,5	12	13	260,2	284,6
5x2,5	13	14,1	327	356,4
5x4	15	16,4	444,6	503,1
5x6	16,1	17,7	573	631,8
5x10	19,3	19,9	864,4	880,6
5x16	21,8	22,3	1208,9	1222,4

КАБЕЛЬ МАРКИ ВБШВнг(А) - LSLTX

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	7,5	7,9	139	152
1x2,5	7,8	8,2	158	171,3
1x4	8,5	9,1	190,5	211,6
1x6	9	9,6	222,1	243,9
1x10	10,3	10,4	294,3	302,1
1x16	11,1	11,3	371,7	379,9
2x1,5	10,1	10,9	248,1	281
2x2,5	10,9	11,7	293	327,6
2x4	12,2	13,4	372	429,1
2x6	13,2	14,4	447,6	508
2x10	15,6	16	627,7	650,1
2x16	17,4	17,8	815,9	840,2
3x1,5	10,5	11,4	273,3	309,2
3x2,5	11,3	12,2	327,8	365,6
3x4	12,8	14,1	422,6	484,9
3x6	13,8	15,1	516,7	582,7
3x10	16,4	16,8	736,7	761,1
3x16	18,3	18,8	976,3	1003
4x1,5	11,2	12,2	311,5	353,2
4x2,5	12,1	13,1	378,3	422,3
4x4	13,7	15,2	494	566,9
4x6	14,9	16,4	611	688,4
4x10	17,8	18,3	882,9	911,7
4x16	20	20,5	1184,7	1216,3
5x1,5	12	13,1	354,2	402,9
5x2,5	13	14,1	434,4	486
5x4	14,8	16,4	573,4	659,2
5x6	16,1	17,8	715,2	806,6
5x10	19,4	19,9	1044,2	1078,4
5x16	21,8	22,4	1413	1450,5



Информация по прочим электрическим параметрам и объему горючей массы предоставляется по запросу