

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА

### КГВВнг(A)-LS



### МАРКИ КАБЕЛЯ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>
КГВВнг(A)-LS	1	1,5-50
	2-5	1,5-10

### МАРКИ КАБЕЛЯ, ИХ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
КГВВнг(A)-LS	Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, с низким дымо- и газовыделением.	Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц или 1000 и 1500 В постоянного тока соответственно.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное напряжение	0,66; 1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля:	от -50°C до +50 °C
Относительная влажность воздуха при температуре до + 35°C	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева:	-15°C
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил	+70°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки	+90°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	350°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: — одножильных: — многожильных:	не менее 7 диаметров кабеля не менее 7 диаметров кабеля
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию	5 лет
Условия хранения кабеля	условия хранения провод в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе ОЖ-3 ГОСТ 15150

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц или 1000 и 1500 В постоянного тока соответственно.

Вид климатического исполнения кабелей — УХЛ и ХЛ категория размещения 5 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: 01.8.2.5.4.

### КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила — медная, многопроволочная, круглой формы 5 класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483

Изоляция — ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

Скрутка — изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены с сердечник.

Наружная оболочка из ПВХ пластиката не распространяющего горение, с низким дымо- и газовыделением.

## НОМЕКЛАТУРА

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
<b>КГВВнг(А)-LS -0,66 кВ</b>			<b>КГВВнг(А)-LS -1 кВ</b>		
1x1,5	5,1	45	1x1,5	5,5	51
1x2,5	5,5	57	1x2,5	5,9	63
1x4	6,2	77	1x4	6,8	88
1x6	6,8	99	1x6	7,4	111
1x10	8,2	153	1x10	8,4	157
1x16	9,8	227	1x16	10,0	233
1x25	12,1	338	1x25	12,3	345
1x35	13,4	438	1x35	13,6	446
1x50	15,4	603	1x50	15,6	612
2x1,5	7,8	107	2x1,5	9,2	142
2x2,5	9,3	155	2x2,5	10,1	178
2x4	10,7	214	2x4	11,9	253
2x6	13,2	319	2x6	13,2	304
2x10	14,7	412	2x10	15,1	428
3x1,5	8,2	124	3x1,5	9,7	163
3x2,5	9,8	182	3x2,5	10,6	207
3x4	11,3	254	3x4	12,6	299
3x6	12,6	321	3x6	13,9	368
3x10	15,5	508	3x10	16,0	527
4x1,5	9,5	164	4x1,5	10,5	192
4x2,5	10,6	217	4x2,5	11,5	247
4x4	12,3	307	4x4	13,7	360
4x6	13,8	392	4x6	15,2	448
4x10	17,0	627	4x10	17,5	649
5x1,5	10,3	194	5x1,5	11,4	227
5x2,5	11,5	259	5x2,5	12,6	296
5x4	13,4	370	5x4	15,0	435
5x6	15,1	478	5x6	16,7	548
5x10	19,1	791	5x10	19,6	819