

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 ²
КГВВнг(A)-LS	1	1,5-50
	2-5	1,5-10

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: О1.8.2.5.4.

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 сердечником.

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

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

НОМЕКЛАТУРА

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГВВнг(А)-LS -0,66 кВ		
1x1,5	5,1	45
1x2,5	5,5	57
1x4	6,2	77
1x6	6,8	99
1x10	8,2	153
1x16	9,8	227
1x25	12,1	338
1x35	13,4	438
1x50	15,4	603
2x1,5	7,8	107
2x2,5	9,3	155
2x4	10,7	214
2x6	13,2	319
2x10	14,7	412
3x1,5	8,2	124
3x2,5	9,8	182
3x4	11,3	254
3x6	12,6	321
3x10	15,5	508
4x1,5	9,5	164
4x2,5	10,6	217
4x4	12,3	307
4x6	13,8	392
4x10	17,0	627
5x1,5	10,3	194
5x2,5	11,5	259
5x4	13,4	370
5x6	15,1	478
5x10	19,1	791

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КГВВнг(А)-LS -1 кВ		
1x1,5	5,5	51
1x2,5	5,9	63
1x4	6,8	88
1x6	7,4	111
1x10	8,4	157
1x16	10,0	233
1x25	12,3	345
1x35	13,6	446
1x50	15,6	612
2x1,5	9,2	142
2x2,5	10,1	178
2x4	11,9	253
2x6	13,2	304
2x10	15,1	428
3x1,5	9,7	163
3x2,5	10,6	207
3x4	12,6	299
3x6	13,9	368
3x10	16,0	527
4x1,5	10,5	192
4x2,5	11,5	247
4x4	13,7	360
4x6	15,2	448
4x10	17,5	649
5x1,5	11,4	227
5x2,5	12,6	296
5x4	15,0	435
5x6	16,7	548
5x10	19,6	819