

## ККУ2гВнг-LS (ТУ У 27.3-32739864-020:2018)

Кабель контрольный с заполнением из безгалогенной невулканизируемой не распространяющей горение резиновой смеси, не распространяющий горение, с низким дымогазовыделением, гармонизированный.

### КОНСТРУКЦИЯ:



1. Токопроводящая жила медная, однопроволочная, 1 класса или многопроволочная 5 класса по EN 60228.

2. Изоляция из поливинилхлоридного компаунда (Y-LS). Использование изоляционной композиции поливинилхлоридного ПВХ с высокими диэлектрическими показателями сохраняет электротехнические свойства кабеля при повышенных напряжениях и температурах, с отличными

противопожарными характеристиками

3. Заполнение кабеля выполнено из специального безгалогенного компаунда с низкими токсичными показателями, высокими противопожарными характеристиками. Является дополнительным изоляционным слоем, нивелируя любую возможность пробоя. Дополнительно – защита от проникания влаги и механических нагрузок. Запатентован. (EPDM).

4. Поливинилхлоридный компаунд, применяемый для оболочки кабеля имеет высокий кислородный индекс, обеспечивающий противопожарную устойчивость, низкую токсичность с низким дымогазовыделением.

5. Высокий уровень защиты от ультрафиолета.

Внедрение специальных запатентованных нетоксичных, экологически безопасных добавок в конструктивные элементы кабеля обеспечивает полную защиту кабеля от вредителей – грызунов, термитов.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств. Применяются для устройств сигнализации, контроля, управления и релейной защиты и т. п.

**НОМИНАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ ДО 100 ГЦ:** 0,66 кВ

**НОМИНАЛЬНОЕ ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:** 1000 В

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 50 ГЦ, 5 МИН:** 2500 В

**ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ:** -50/+70 °С

**ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ЖИЛ:** 70 °С.

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ТОКАХ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ:** 160°С.

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ:** 4 с

**ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ПРИ 35°С:** 98 %

**МОНТАЖ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ:** -15 °С

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА, НЕ МЕНЕЕ:** 150 м

**СРОК СЛУЖБЫ, НЕ МЕНЕЕ:**

- при открытой прокладке в земле: 15 год

- в помещениях, каналах и туннелях: 25 год

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** 3 год

Число и номинальное сечение жил, шт x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
14x1,0	14,3	290	18,1
19x1,0	15,7	371	18,1
27x1,0	18,3	504	18,1
37x1,0	20,7	681	18,1
4x1,5	10,2	136	12,1
5x1,5	11	160	12,1
7x1,5	11,7	204	12,1
10x1,5	14,3	281	12,1
14x1,5	15,4	364	12,1
19x1,5	16,9	470	12,1
27x1,5	20,3	663	12,1
37x1,5	22,5	870	12,1
4x2,5	11,2	183	7,41

Число и номинальное сечение жил, шт x мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
5x2,5	12	219	7,41
7x2,5	12,9	283	7,41
10x2,5	15,9	393	7,41
14x2,5	17,1	518	7,41
19x2,5	18,9	675	7,41
27x2,5	22,7	954	7,41
37x2,5	25,7	1290	7,41
4x4	12,8	261	4,61
7x4	15	414	4,61
10x4	18,6	577	4,61
4x6	14	348	3,08
7x6	16,5	560	3,08
10x6	21	806	3,08