

ККУ2гЭВнг (ТУ У 27.3-32739864-020:2018)

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



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Токопроводящая жила медная, однопроволочная, 1 класса или многопроволочная 5 класса по EN 60228, DIN VDE 60228.
2. Изоляция из поливинилхлоридного компаунда *PRAVImix* запатентовано. Использование изоляционной композиции поливинилхлоридного ПВХ с высокими диэлектрическими показателями сохраняет электротехнические свойства кабеля при повышенных напряжениях и температурах.
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 поясной изоляции кабеля имеет высокий кислородный индекс, обеспечивающий противопожарную устойчивость.
5. Экран из электротехнической медной ленты или алюмополиэтиленовой ленты обматывается с перекрытием вокруг сердечника кабеля и обеспечивает полную защиту от электромагнитных помех.
6. Поливинилхлоридный компаунд, применяемый для оболочки кабеля имеет высокий кислородный индекс, обеспечивающий противопожарную устойчивость. 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 ЧАСТОТОЙ 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 ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
7x1,0	10,0	273	18,1
10x1,0	12,3	355	18,1
14x1,0	13,3	428	18,1
19x1,0	14,7	521	18,1
27x1,0	17,3	679	18,1
37x1,0	19,7	879	18,1
7x1,5	10,7	318	12,1
10x1,5	13,3	418	12,1
14x1,5	14,4	511	12,1
19x1,5	15,9	631	12,1
27x1,5	19,3	855	12,1





Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
37x1,5	21,5	1082	12,1
7x2,5	11,9	408	7,41
10x2,5	14,9	545	7,41
14x2,5	16,1	681	7,41
19x2,5	17,9	877	7,41
27x2,5	21,7	1169	7,41
37x2,5	24,7	1532	7,41
4x4	11,8	385	4,61
7x4	14,0	557	4,61
10x4	17,6	777	4,61
4x6	13,0	483	3,08
7x6	15,5	817	3,08
10x6	20,0	1006	3,08