

Кабели монтажные КУЭМТК до 1000В

Кабели монтажные с медными жилами, медными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением, из безгалогенных композиций, огнестойкие, бронированные, на напряжение до 1000 В, марок: КУЭМТК, КУЭМТК нг(А), КУЭМТК нг(А)LS, КУЭМТК нг(А) – FRLS, КУЭМТК нг(А) – HF, КУЭМТК нг(А), КУЭМТК нг(А)LS, КУЭМТК нг(А) – FRLS, КУЭМТК нг(А) – HF.



Применение:

Для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 660 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 1000 В.

Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690. Условия транспортирования, хранения проводов в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать условиям хранения группы ОЖ 4 ГОСТ 15150. Срок хранения кабелей под навесом 5 лет, в закрытых помещениях 15 лет.

Технические характеристики:

Кабели марки КУЭМТК не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марки КУЭМТК нг(А) не распространяют горение при прокладке в пучках. Кабели марки КУЭМТКнг(А)-LS не распространяют горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением. КУЭМТКнг(А)-FRLS огнестойкие не распространяют горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением. КУЭМТКнг(А)-HF - не распространяют горение при прокладке в пучках с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов. - Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69

Эксплуатация и утилизация: Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды: от плюс 50° С до минус 50° С; от плюс 50° С до минус 60° С - кабели в исполнении «ХЛ». Монтаж кабелей без предварительного нагрева допускается производить при температуре не ниже минус 15° С. Прокладка и монтаж кабелей должны соответствовать требованиям действующих «Правил устройства электроустановок (ПУЭ)» и осуществляться с соблюдением требований ГОСТ Р 50571 «Электроустановки зданий». Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции кабеля при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду

Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 6 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанной на бирке. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.

Конструкция:

1. Токпроводящая жила - многопроволочная жила из медных луженых проволок 3 класса по ГОСТ 22483, в случае использования медной (не луженой) жилы в обозначение кабеля добавляется буква «М»
2. В кабелях с индексом FR термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент.
3. Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), в кабелях с индексом «нг(А)-LS» используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. В кабелях с индексом нг(А)-HF используется изоляция из полимерных композиций не содержащих галогенов.
4. Экран в виде общей оплетки, либо поверх каждой пары, тройки, четверки из медных проволок диаметром не более 0,20 мм. Коэффициент поверхностной плотности экрана не менее 65 %.
5. Поясная изоляция (в бронированных кабелях с буквой «К» в обозначении).
6. Броня в виде оплетки или повивов из стальных оцинкованных проволок номинальным диаметром не более 0,4 мм. Поверхностная плотность брони должна быть не менее 65 %, либо броня из двух стальных лент номинальной толщиной не менее 0,2 мм (в бронированных кабелях с буквой «К» в обозначении).
7. Оболочка - из ПВХ пластика, в кабелях марки КУЭМТКнг(А) из ПВХ пластика пониженной горючести, в кабелях марки КУЭМТКнг(А)-LS используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- газовыделением, в кабелях марки КУЭМТКнг(А)-HF используется полимерная композиция не содержащая галогенов.

Дополнительные конструктивные модификации кабеля отражаются следующим образом:

- с однопроволочными токпроводящими жилами, при этом после обозначения марки кабеля добавляется буква (ож), например: «КУЭМТКожнг(А)-LS 2х2х1,5»;
- с многопроволочными токпроводящими жилами из медных проволок (при этом к обозначению марки кабеля добавляется буква «М»), например: «КУЭМТКМ нг(А)LS 2х2х1,5»);
- с индивидуальными экранами пар, троек, четверок (при этом после обозначения сечения кабеля добавляется буква «Э»), например «КУЭМТК 2х(2х1,5) Э»;
- с экраном из алюмофольгированной ленты (алюмофлекс), при этом после обозначения экрана «Э» добавляется буква «ф», например: «КУЭМТКожнг(А)-LS 2х2х1,5, КУЭМТК 2х(2х1,5) Эф»
- с комбинированными экранами, выполненными из алюмофольгированной ленты (алюмофлекса), поверх которого расположен экран в виде оплетки из медных проволок, при этом после обозначения экрана «Э» добавляются буквы «фм» например: «КУЭМТКожнг(А)-LS 2х2х1,5, КУЭМТК 2х(2х1,5) Эфм»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность кабелей (при этом к обозначению кабеля через дефис добавляется буква «В», например: «КУЭМТК-Внг(А)-LS 2х2х1,5»);
- с усиленной оболочкой, для стационарной электропроводки во взрывоопасной зоне, (при этом к обозначению кабеля добавляется буква «У», например: «КУЭМТКУнг(А) 2х2х1,5»);
- в холодостойком исполнении (ХЛ), при этом к обозначению пожарного исполнения кабеля через дефис добавляются буквы «ХЛ», например: «КУЭМТК нг(А)-ХЛ 2х2х1,5»).

Код ОКПД2:
27.32.13

Номинальное сечение жил S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токпроводящих жил постоянному току при 20°С, не более, Ом/км	40,7	26	22,3	14,3	7,63
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, Мом/км	10	10	10	10	10

Класс пожарной опасности:

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число жил, сечение мм² КУЭМТК	Расчётный номинальный наружный диаметр мм	Расчетная масса кг/км. КУЭМТК	Расчетная масса кг/км. КУЭМТКнг(А)	Расчетная масса кг/км. КУЭМТКнг(А)-LS	Расчетная масса кг/км. КУЭМТКнг(А)-HF
1x2x0,5	7,0	69,2	68,4	70,5	74,9
2x2x0,5	8,7	103,3	102,3	105,9	111,6
4x2x0,5	11,1	160,9	159,6	166,2	173,5
5x2x0,5	12,3	201,4	199,7	208,0	217,7
7x2x0,5	13,9	255,6	253,6	264,7	275,7
8x2x0,5	14,7	278,8	276,7	289,2	300,8
10x2x0,5	16,0	328,5	326,2	341,6	354,3
14x2x0,5	19,0	432,9	429,5	451,2	469,8
1x2x0,75	7,4	81,2	80,4	82,6	87,4
2x2x0,75	9,2	120,8	119,7	123,6	129,7
4x2x0,75	12,1	194,7	193,3	200,5	208,7
5x2x0,75	13,8	262,0	260,1	269,2	280,4
7x2x0,75	15,0	325,2	323,1	335,3	347,3
8x2x0,75	15,8	355,2	353,0	366,8	379,4
10x2x0,75	17,2	421,3	418,8	435,7	449,4
14x2x0,75	20,4	587,5	583,9	607,7	627,8
1x2x1,00	7,6	87,8	87,0	89,4	94,3
2x2x1,00	9,5	134,6	133,5	137,7	144,0
4x2x1,00	12,3	219,7	218,2	226,0	234,2
5x2x1,00	13,3	272,4	270,5	280,3	290,9
7x2x1,00	15,7	354,7	352,5	365,7	378,3
8x2x1,00	16,4	388,3	386,0	400,9	414,0
10x2x1,00	18,8	519,4	516,1	535,2	553,8
14x2x1,00	21,4	668,9	665,1	691,0	712,2
1x2x1,20	7,9	96,0	95,2	98,0	103,2
2x2x1,20	10,6	153,9	152,7	157,9	165,0
4x2x1,20	13,9	270,2	268,2	278,2	289,4
5x2x1,20	15,1	314,2	312,0	324,2	336,3
7x2x1,20	16,6	398,5	396,2	412,5	425,7
8x2x1,20	17,5	439,7	437,2	455,7	469,6
10x2x1,20	20,1	568,6	565,0	588,6	608,4
14x2x1,20	23,0	739,9	735,8	767,9	790,5
1x2x1,50	8,8	112,4	111,4	114,9	120,7
2x2x1,50	11,5	179,4	178,1	184,3	192,1
4x2x1,50	15,7	319,5	317,3	329,3	342,0
5x2x1,50	17,1	375,4	373,0	387,7	401,4
7x2x1,50	19,8	521,5	518,0	538,6	558,3
8x2x1,50	20,9	574,1	570,4	593,7	614,5
10x2x1,50	22,8	683,1	679,0	707,6	730,2
14x2x1,50	26,7	921,5	916,1	955,8	985,6
1x2x2,50	9,6	146,3	145,2	149,2	155,6
2x2x2,50	13,4	260,2	258,3	266,0	276,9
4x2x2,50	17,7	440,5	437,9	452,1	466,5
5x2x2,50	19,9	559,2	555,6	573,7	593,8
7x2x2,50	22,1	720,9	716,9	741,2	763,3
8x2x2,50	23,3	804,1	799,9	827,3	850,7
10x2x2,50	26,0	999,8	994,5	1028,8	1058,1
14x2x2,50	29,9	1344,5	1338,4	1385,1	1418,7