

Кабели монтажные МКЭШВ 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: МКЭШВ, МКЭШВМ, МКЭШВнг(А), МКЭШВнг(А)-LS, МКЭШВнг(А)-LS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-HF, МКЭШВнг(А)-HF, МКЭШВ, МКЭШВМ, МКЭШВнг(А), МКЭШВнг(А), МКЭШВнг(А)-LS, МКЭШВнг(А)-LS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-HF, МКЭШВнг(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. Кабели марки МКЭШВ изготавливаются с экраном.

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 МКЭШВ не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марки МКЭШВ-нг(А)-LS не распространяют горение при прокладке в пучках. Кабели марки МКЭШВ-нг(А)-LS не распространяют горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением. МКЭШВ-нг(А)-FRLS огнестойкие не распространяют горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением. МКЭШВнг(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. Токосоводящая 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. Кабели с буквой «В» в обозначении имеют скрученные пары, тройки, либо сердечник.
5. 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 %.
6. Поясная изоляция (в бронированных кабелях с буквой «К» в обозначении).
7. 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).
3. Оболочка - из ПВХ пластика, в кабелях марки МКЭШВнг(А) из ПВХ пластика пониженной горючести, в кабелях марки МКЭШВнг(А)-LS используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- газовыделением, в кабелях марки МКЭШВнг(А)-HF используется полимерная композиция не содержащая галогенов.

Код ОКПД2:
27.32.13

	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Номинальное сечение жил S, мм²					
Электрическое сопротивление токопроводящих 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, мм ²	Номинальное напряжение, кВ. (переменное /постоянное)	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм	Расчётная масса, кг/км
МКЭКШВнг LS 2x2x1	0,5/0,75	12,19	267,86
МКЭШВнг 1x2x0,75	0,5/0,75	7,28	85,22
МКЭШВнг 2x2x0,75	0,5/0,75	9,25	130,72
МКЭШВнг 1x2x1	0,5/0,75	7,52	93,15
МКЭШВнг 2x2x1	0,5/0,75	9,59	147,01
МКЭШВнг LS 1□2x0,5	0,5/0,75	7,01	76,32
МКЭШВнг LS 2x2x0,5	0,5/0,75	8,87	118,68
МКЭШВнг LS 4x2x0,5	0,5/0,75	11,22	181,65
МКЭШВнг LS 1x2x0,75	0,5/0,75	7,28	85,63
МКЭШВнг LS 2x2x0,75	0,5/0,75	9,25	131,53
МКЭШВнг LS 4x2x0,75	0,5/0,75	11,76	204,94
МК□ШВнг LS 5x2x0,75	0,5/0,75	12,77	239,11
МКЭШВнг LS 7x2x0,75	0,5/0,75	15,18	341,62
МКЭШВнг LS 10x2x0,75	0,5/0,75	17,39	438,26
МКЭШВнг-LS 1x2x1	0,5/0,75	7,52	93,58
МКЭШВнг LS 2x2x1	0,5/0,75	9,59	147,86
МКЭШВнг LS 3x2x1	0,5/0,75	10,43	170,32
МКЭШВнг LS 4x2x1	0,5/0,75	12,64	253,19
МКЭШВнг LS 5x2x1	0,5/0,75	13,71	294,34
МКЭШВнг LS 7x2x1	0,5/0,75	15,56	374,79
МКЭШВнг LS 10x2x1	0,5/0,75	17,89	488,35
МКЭШВнг LS 14x2x1	0,5/0,75	20,76	620,31
МКЭШВнг LS 19x2x1	0,5/0,75	24,15	841,91
МКЭШВнг LS 1x2x1,5	0,5/0,75	8,76	120,70
МКЭШВнг LS 2x2x1,5	0,5/0,75	11,35	196,15
МКЭКШВнг LS 2x2x1	0,5/0,75	12,19	267,86