



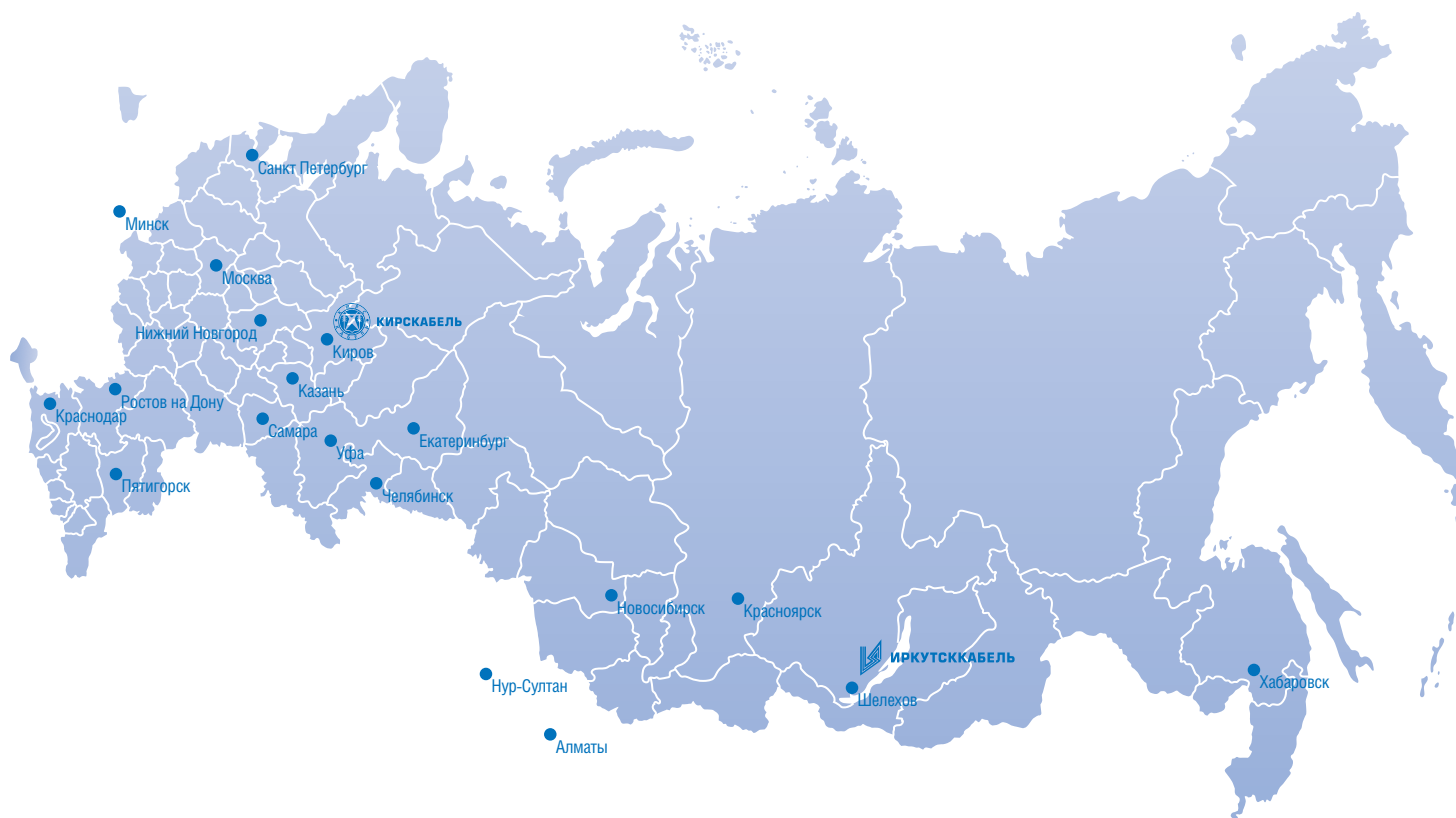
Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

ООО «ТД «УНКОМТЕХ»

19 филиалов в России и СНГ

12 филиалов со своими складами

ООО «Торговый Дом «Ункомтех» - крупнейший поставщик кабельно-проводниковой продукции в России и СНГ, торговый представитель АО «Иркутсккабель» и АО «Кирскабель».



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВКАХ

МАРКИ КАБЕЛЯ

ПвКкП, АПвКкП, ПвКкПг, АПвКкПг, ПвКкПгж, АПвКкПгж, ПвКкП2г, АПвКкП2г, ПвКкП2гж, АПвКкП2гж, ПвКкВ, АПвКкВ, ПвКкВ-ХЛ, АПвКкВ-ХЛ

ТУ 16.К03-78-2019



По требованию заказчика допускается изготовление кабелей марок ПвКкПу, АПвКкПу, ПвКкПуг, АПвКкПуг, ПвКкПугж, АПвКкПугж, ПвКкПу2г, АПвКкПу2г, ПвКкПу2гж, АПвКкПу2гж с усиленной полиэтиленовой оболочкой.

Указанные силовые кабели изготавливаются с медной/алюминиевой токопроводящей жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с медным проволочным экраном, с проволочной броней из композитных коррозионно-стойких прутков, с оболочкой из полиэтилена или ПВХ.

Кабели данной конструкции, в сравнении с традиционными конструкциями брони из AL проволок, обладают меньшим весом (до 10%), меньшим наружным диаметром, большей механической прочностью брони (более чем в 8 раз).

Композитная проволока, используемая в качестве брони, не подвержена коррозии, стойка к различным внешне воздействующим факторам, обладает низким коэффициентом температурного расширения, является немагнитным материалом и не вызывает потерь на перемагничивание.

Данные особенности позволяют использовать кабель в сложных климатических условиях, в коррозионно-активных, пучинистых, болотистых грунтах, в сейсмоопасных зонах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ переменного тока частотой 50 Гц для сетей с заземленной или изолированной нейтралью.

Кабели марок ПвКкП, АПвКкП предназначены для прокладки в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14 %) в том числе в траншеях, где возможно воздействие растягивающих усилий в процессе эксплуатации, в районах, где возможно смещение почвы, в условиях вечной мерзлоты. Допускается прокладка на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесение огнезащитных покрытий.

Кабели марок ПвКкПг, АПвКкПг, ПвКкПгж, АПвКкПгж, ПвКкП2г, АПвКкП2г, ПвКкП2гж, АПвКкП2гж предназначены для прокладки прокладки в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14 %) в том числе в траншеях, где возможно воздействие растягивающих усилий в процессе эксплуатации, в районах, где возможно смещение почвы, в условиях вечной мерзлоты, а также во влажных грунтах, в болотистых местах, в воде по дну несудоходных водоемов без заглубления – при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесение огнезащитных покрытий.

Кабели марок ПвКкВ, АПвКкВ предназначены для прокладки в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14 %), в том числе в траншеях, где возможно воздействие растягивающих усилий в процессе эксплуатации, в районах, где возможно смещение почвы, в условиях вечной мерзлоты. Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную защиту.

Кабели марок ПвКкВ-ХЛ, АПвКкВ-ХЛ предназначены для для эксплуатации в районах с холодным климатом. Прокладка в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14 %), в том числе в траншеях, где возможно воздействие растягивающих усилий в процессе эксплуатации, в районах, где возможно смещение почвы, в условиях вечной мерзлоты. Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную защиту.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

О2.8.2.5.4 – с защитным шлангом из ПЭ (П)

О1.8.2.5.4 – с защитным шлангом из ПВХ (В)

КОД ОКПД2

27.32.14.110 – Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ с броней из композитных стекловолоконных прутков.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила — круглая, многопроволочная, уплотненная медная или алюминиевая сечением от 50 до 800 мм². В исполнении «ГЖ» продольная герметизация токопроводящих жил выполняется водоблокирующими нитями или лентами при скрутке жилы.
2. Электропроводящий экран по жиле из электропроводящей сшитой полимерной композиции, либо из синтетической электропроводящей ленты и электропроводящей сшитой полимерной композиции.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Электропроводящий экран по изоляции из электропроводящей сшитой полимерной композиции.
5. Подушка под экран, варианты:
 - в исполнении «Г», «2Г», «ГЖ», «2ГЖ» – обмотка электропроводящей водоблокирующей лентой;
 - в остальных исполнениях – обмотка из электропроводящей бумаги или электропроводящей синтетической ленты, или электропроводящего нетканого полотна.
6. Экран из медных проволок, поверх проволок спирально наложена медная лента. Допускается изготовление кабелей с увеличенным сечением медного экрана, значение которого оговаривается при заказе.
7. Разделительный слой, варианты:
 - в простом исполнении из лент нетканого полотна;
 - в исполнении «Г» и «ГЖ» – обмотка из водоблокирующей ленты;
 - в исполнении «2Г» и «2ГЖ» – обмотка из электропроводящей бумаги или электропроводящей синтетической ленты, или нетканого электропроводящего полотна, или электропроводящей водоблокирующей ленты поверх которой наложена ламинированная алюмополимерная лента.
8. Подушка под броню. Материал подушки соответствует материалу наружной оболочки.
9. Броня из композитных стекловолоконных прутков и двух алюминиевых проволок. Допускается наложение брони без алюминиевых проволок.
10. Поверх брони может накладываться слой из полимерной ленты, или нетканого полотна, или кабельной крепированной бумаги.
11. Наружная оболочка:
 - Полиэтилен в марках ПвКкП, АпвКкП, ПвКкПг, АпвКкПг, ПвКкПгж, АпвКкПгж, ПвКкП2г, АпвКкП2г, ПвКкП2гж, АпвКкП2гж
 - Поливинилхлоридный пластикат в марках ПвКкВ, АпвКкВ, ПвКкВ–ХЛ, АпвКкВ–ХЛ

Указания по эксплуатации

Номинальное напряжение кабелей, рекомендуемых для использования в трехфазных сетях соответствующих категорий, приведено в таблице 1.

Таблица 1

Максимальное напряжение сети, U_m , кВ	Номинальное напряжение кабеля, U_0/U , кВ	
	Категория сети А и В	Категория сети В
7,2	3,6/6	6/10
12	6/10	8,7/15
17,5	8,7/15	12/20
24	12/20	18/30
36	18/30	–
42	20,8/35	20,8/35

Кабели марок ПвКкВ, АПвКкВ предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Кабели марок ПвКкП, АПвКкП, ПвКкПг, АПвКкПг, ПвКкПгж, АПвКкПгж, ПвКкП2г, АПвКкП2г, ПвКкП2гж, АПвКкП2гж, ПвКкВ-ХЛ, АПвКкВ-ХЛ предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Кабели предназначены для прокладки на трассах, где возможно воздействие растягивающих усилий в процессе эксплуатации, в том числе для прокладки в сейсмически активных районах, в районах, где возможно смещение почвы, в условиях вечной мерзлоты, в том числе кабели могут эксплуатироваться на высотах более 1000 м над уровнем моря при пониженном атмосферном давлении до 70,1 кПа.

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150 включая прокладку в почве и в воде.

Кабели сохраняют работоспособность при сейсмических воздействиях интенсивностью 9 баллов по MSK-64.

Кабели при прокладке в земле (в траншеях) должны быть защищены на всем протяжении трассы от механических повреждений бетонными плитами, или кирпичами, или сигнальной полимерной лентой, положенной над кабелями на высоте 250 мм

Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ для кабелей марок ПвКкВ, АПвКкВ. Кабели марок ПвКкП, АПвКкП, ПвКкПг, АПвКкПг, ПвКкПгж, АПвКкПгж, ПвКкП2г, АПвКкП2г, ПвКкП2гж, АПвКкП2гж, ПвКкВ-ХЛ, АПвКкВ-ХЛ могут быть проложены без подогрева при температуре не ниже минус $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

При более низких температурах кабель должен быть предварительно подогрет до необходимой температуры путем выдержки в помещении при температуре не ниже $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ в течение не менее 24 ч или прогрет с помощью специального оборудования.

Минимальный радиус изгиба при прокладке должен быть не менее $15D_n$, допускается изгиб кабелей на минимальный радиус $7,5D_n$ при монтаже кабелей с использованием специального шаблона, где D_n – номинальный диаметр кабеля в мм.

Срок службы кабелей не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Допустимые усилия тяжения кабелей за токопроводящие жилы по трассе прокладки должны быть не более рассчитанных по формуле

$$F = S \cdot \sigma$$

где F – допустимое усилие тяжения кабеля, Н;

S – суммарное сечение жил кабеля, мм;

σ – допустимая напряженность, равная 30 Н/мм^2 для алюминиевых жил и 50 Н/мм^2 – для медных.

Допустимые усилия тяжения кабелей за броню по трассе прокладки должны быть не более рассчитанных по формуле:

$$F_{бр} = n_{бр} \cdot S_{бр} \cdot \sigma_{бр}$$

где $F_{бр}$ – допустимое усилие тяжения кабеля за броню, Н;

$n_{бр}$ – количество прутков в броне, шт;

$S_{бр}$ – сечение композитного прутка, мм;

$\sigma_{бр}$ – допустимая напряженность композитных стекловолоконных прутков, равная 900 Н/мм^2

Обозначение символов в маркировке кабеля

(А)ПвКкП2гж 1х150мк/25–20

А – алюминиевая токопроводящая жила

– – медная токопроводящая жила

Пв – с изоляцией из сшитого полиэтилена

Кк – броня из круглых композитных стекловолоконных прутков

П – с оболочкой из полиэтилена

2гж – двойная герметизация экрана водоблокирующими лентами и алюмополимерными лентами и герметизация токопроводящей жилы водоблокирующими лентами.

1 – одножильный.

150 – сечение ТПЖ 150 мм²

мк – жила многопроволочная круглая

25 – сечение медного экрана 25 мм²

20 – на напряжение 20 кВ

Температура нагрева жилы и токовые нагрузки

Допустимая температура нагрева жилы кабеля – 90 °С.

Предельно допустимая температура нагрева жилы кабеля при коротком замыкании – 250 °С.

Предельно допустимая температура нагрева медного экрана кабеля при коротком замыкании – 350 °С.

Предельная температура нагрева жилы кабеля при коротком замыкании по условиям невозгорания кабеля – 400 °С при протекании тока короткого замыкания до 4 с.

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки – не более 130 °С. Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки должна быть не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Таблица 2 – Расчетные значения емкости кабелей.

Номинальное сечение жилы, мм ²	Емкость 1 км кабеля, мкФ				
	Номинальное напряжение кабеля, кВ				
	6	10	15	20	35
50	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14
70	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16
95	0,41	0,32	0,26	0,21	0,18
120	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
150	0,50	0,38	0,30	0,26	0,20
185	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22
240	0,59	0,46	0,37	0,29	0,24
300	0,60	0,51	0,41	0,32	0,26
400	0,64	0,57	0,46	0,35	0,29
500	0,66	0,63	0,50	0,39	0,32
630	0,73	0,70	0,55	0,43	0,35
800	0,82	0,77	0,61	0,49	0,40

Длительно допустимые токи кабелей рассчитаны при коэффициенте нагрузки $K=1,0$ для температуры окружающей среды 25 °С – при прокладке на воздухе и 15 °С – при прокладке в земле.

Расчетные условия при прокладке кабелей в земле:

– глубина прокладки – 0,7 м;

– удельное термическое сопротивление нормализованного грунта – 1,2 К•м/Вт.

Длительно допустимые токи кабелей рассчитаны для случая заземления медных экранов с двух концов кабеля.

Длительно допустимые токи рассчитаны при прокладке их треугольником – вплотную, при прокладке в плоскости – при расстоянии между кабелями в свету, равном диаметру кабеля. При этом металлические экраны кабелей соединены с двух сторон кабелей и заземлены.

Длительно допустимые токи кабелей должны соответствовать указанным в таблицах 3–8.

Таблица 3

Номинальное сечение жилы, мм ²	Ток кабеля на напряжение 6 кВ при прокладке в земле, А			
	с медной жилой при расположении		с алюминиевой жилой при расположении	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	250	225	195	170
70	310	275	240	210
95	336	326	263	253
120	380	370	298	288
150	416	413	329	322
185	466	466	371	364
240	531	537	426	422
300	590	604	477	476
400	633	677	525	541
500	697	759	587	614
630	792	848	653	695
800	825	933	719	780

Таблица 4

Номинальное сечение жилы, мм ²	Ток кабеля на напряжение 10 и 15 кВ при прокладке в земле, А			
	с медной жилой при расположении		с алюминиевой жилой при расположении	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	250	225	195	170
70	310	275	240	210
95	336	326	263	253
120	380	370	298	288
150	416	413	329	322
185	466	466	371	364
240	531	537	426	422
300	590	604	477	476
400	633	677	525	541
500	697	759	587	614
630	762	848	653	695
800	825	933	719	780

Таблица 5

Номинальное сечение жилы, мм ²	Ток кабеля на напряжение 20 и 35 кВ при прокладке в земле, А			
	с медной жилой при расположении		с алюминиевой жилой при расположении	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	230	225	185	175
70	290	270	225	215
95	336	326	263	253
120	380	371	298	288
150	417	413	330	322
185	466	466	371	365
240	532	538	426	422
300	582	605	477	476
400	635	678	526	541
500	700	762	588	615
630	766	851	655	699
800	830	942	722	782

Таблица 6

Номинальное сечение жилы, мм ²	Ток кабеля на напряжение 6 кВ при прокладке на воздухе, А			
	с медной жилой при расположении		с алюминиевой жилой при расположении	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	290	240	225	185
70	360	300	280	230
95	448	387	349	300
120	515	445	403	346
150	574	503	452	392
185	654	577	518	450
240	762	677	607	531
300	865	776	693	609
400	959	891	787	710
500	1081	1025	900	822
630	1213	1166	1026	954
800	1349	1319	1161	1094

Таблица 7

Номинальное сечение жилы, мм ²	Ток кабеля на напряжение 10 и 15 кВ при прокладке на воздухе, А			
	с медной жилой при расположении		с алюминиевой жилой при расположении	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	290	240	225	185
70	360	300	280	230
95	448	387	349	300
120	515	445	403	346
150	574	503	452	392
185	654	577	518	450
240	762	677	607	531
300	865	776	693	609
400	959	891	787	710
500	1081	1025	900	822
630	1213	1166	1026	954
800	1349	1319	1161	1094

Таблица 8

Номинальное сечение жилы, мм ²	Ток кабеля на напряжение 20 и 35 кВ при прокладке на воздухе, А			
	с медной жилой при расположении		с алюминиевой жилой при расположении	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	290	250	225	190
70	365	310	280	240
95	446	389	348	301
120	513	448	402	348
150	573	507	451	394
185	652	580	516	452
240	760	680	605	533
300	863	779	690	611
400	957	895	783	712
500	1081	1027	897	824
630	1213	1172	1023	953
800	1351	1325	1159	1096

При определении допустимых токов для кабелей, проложенных в среде, температура которой отличается от приведенной выше, следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 9.

Таблица 9

Условия прокладки	Поправочные коэффициенты для тока при расчетной температуре среды, °С											
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Земля	1,13	1,1	1,06	1,03	1,0	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,77	0,73
Воздух	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04	1,0	0,96	0,92	0,88	0,83	0,78

Допустимые токи кабелей в режиме перегрузки при прокладке в земле и на воздухе могут быть рассчитаны путем умножения значений, указанных в таблицах 3–5 на коэффициент 1,17 и указанных в таблицах 6–8 на коэффициент 1,20.

Допустимые токи кабелей, проложенных в земле в трубах длиной более 10 м, должны быть уменьшены путем умножения значений токов, указанных в таблицах 3–5, на коэффициент 0,94, если одножильные кабели проложены в отдельных трубах, и на коэффициент 0,9, если три одножильных кабеля проложены в одной трубе.

Допустимые токи нескольких кабелей проложенных в земле, включая проложенные в трубах, должны быть уменьшены путем умножения значений токов, указанных в таблицах 3–5 на коэффициенты, приведенные в таблице 10.

Таблица 10

Расстояние между кабелями в свету, мм	Коэффициент при числе кабелей					
	1	2	3	4	5	6
100	1	0,9	0,85	0,8	0,78	0,75
200	1	0,92	0,87	0,84	0,82	0,81
300	1	0,93	0,9	0,87	0,86	0,85

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей должны быть не более указанных в таблице 11.

Таблица 11

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимый ток односекундного короткого замыкания, кА, кабеля	
	с медной жилой	с алюминиевой жилой
50	7,15	4,7
70	10,0	6,6
95	13,6	8,9
120	17,2	11,3
150	21,5	14,2
185	26,5	17,5
240	34,3	22,7
300	42,9	28,2
400	57,2	37,6
500	71,5	47,0
630	90,1	59,2
800	114,4	75,2

Токи короткого замыкания рассчитаны при температуре жилы до начала короткого замыкания 90 °С и предельной температуре жилы при коротком замыкании 250 °С.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания в медных экранах приведены в таблице 12.

Таблица 12

Номинальное сечение медного экрана, мм ²	Ток односекундного короткого замыкания, кА, не более
16	3,1
25	4,8
35	6,7
50	9,6
70	13,4
95	18,1
120	22,9
150	28,7
185	35,3
240	45,8

Токи короткого замыкания рассчитаны при температуре экрана до начала короткого замыкания 50 °С и предельной температуре экрана при коротком замыкании 350 °С.

Для других значений сечения медного экрана допустимый ток односекундного короткого замыкания рассчитывают по формуле

$$I_{кз} = k \cdot S_э$$

где $I_{кз}$ — допустимый ток односекундного короткого замыкания в медном экране, кА;

k — коэффициент, равный 0,191 кА/мм²;

$S_э$ — номинальное сечение медного экрана, мм².

Для продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 с, значение тока короткого замыкания, указанное в таблицах 11 и 12, необходимо умножить на поправочный коэффициент K , рассчитанный по формуле

$$K = 1/\sqrt{\tau}$$

где τ — продолжительность короткого замыкания, с.

Расчетные наружные диаметры, массы и пожарные характеристики кабелей

Таблица 13

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Горячая масса, кг/км	Объем горячей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ПвКкП2г					
1x50мк/16-10	32,1	1280	458	478	19717
1x70мк/16-10	34,6	1572	501	524	21583
1x95мк/16-10	37,2	1931	546	570	23489
1x120мк/16-10	38,6	2202	581	607	25008
1x150мк/25-10	40,0	2596	619	647	26650
1x185мк/25-10	40,6	2839	659	688	28367
1x240мк/25-10	43,8	3507	716	748	30835
1x300мк/25-10	46,7	4167	820	857	35318
1x400мк/35-10	50,8	5372	900	940	38747
1x500мк/35-10	53,6	6334	975	1018	41976
1x630мк/35-10	56,2	7499	1100	1149	47370
1x800мк/35-10	59,8	9127	1203	1257	51808
1x50мк/16-15	35,1	1448	543	568	23397
1x70мк/16-15	37,8	1786	592	619	25494
1x95мк/16-15	39,4	2075	641	670	27601
1x120мк/16-15	40,8	2351	681	711	29304
1x150мк/25-15	42,2	2728	723	756	31147
1x185мк/25-15	42,8	2969	768	802	33075
1x240мк/25-15	46,4	3696	856	895	36870
1x300мк/25-15	48,9	4321	946	988	40726
1x400мк/35-15	51,7	5381	1034	1080	44513
1x500мк/35-15	54,5	6360	1118	1167	48115
1x630мк/35-15	58,4	7703	1256	1312	54082
1x50мк/16-20	37,1	1564	627	655	26985
1x70мк/16-20	39,8	1901	680	711	29285
1x95мк/16-20	41,4	2195	734	767	31600
1x120мк/16-20	42,8	2475	777	812	33472
1x150мк/25-20	44,2	2877	824	861	35496
1x185мк/25-20	46,2	3225	898	938	38669
1x240мк/25-20	48,4	3836	969	1013	41735
1x300мк/25-20	50,9	4469	1066	1114	45903
1x400мк/35-20	53,7	5537	1162	1214	50047
1x500мк/35-20	56,9	6554	1284	1342	55298
1x50мк/16-35	43,1	1935	911	952	39241
1x70мк/16-35	46,2	2326	1003	1048	43177
1x95мк/16-35	47,8	2636	1072	1120	46160
1x120мк/16-35	49,2	2928	1128	1178	48571
1x150мк/25-35	50,6	3323	1189	1242	51179
1x185мк/25-35	52,2	3682	1253	1309	53947
1x240мк/25-35	54,4	4312	1343	1403	57823
1x300мк/25-35	57,3	4997	1492	1559	64248
1x400мк/35-35	60,1	6092	1615	1687	69539
1x50мк/16-6	30,1	1195	387	404	16652
1x70мк/16-6	31,8	1414	425	444	18293
1x95мк/16-6	33,4	1690	464	484	19964
1x120мк/16-6	35,6	2009	496	518	21336
1x150мк/25-6	37,0	2390	530	553	22797

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x185мк/25-6	38,6	2713	566	591	24347
1x240мк/25-6	41,0	3299	626	654	26936
1x300мк/25-6	43,9	3936	720	752	31006
1x400мк/35-6	48,5	5136	840	878	36175
1x500мк/35-6	51,7	6128	936	978	40309
1x630мк/35-6	55,2	7426	1029	1075	44318
1x800мк/35-6	59,2	9080	1159	1210	49892
АПвКкПг					
1x50мк/16-10	32,1	986	458	478	19717
1x70мк/16-10	34,6	1160	501	524	21583
1x95мк/16-10	36,2	1289	545	569	23462
1x120мк/16-10	37,6	1406	580	606	24981
1x150мк/25-10	39,0	1628	618	646	26623
1x185мк/25-10	40,6	1776	659	688	28367
1x240мк/25-10	42,8	2007	716	747	30808
1x300мк/25-10	46,7	2400	820	857	35318
1x400мк/35-10	49,5	2861	899	939	38712
1x500мк/35-10	52,3	3221	974	1018	41941
1x630мк/35-10	56,2	3778	1100	1149	47370
1x800мк/35-10	59,8	4375	1203	1257	51808
1x50мк/16-15	35,1	1154	543	568	23397
1x70мк/16-15	36,8	1284	592	618	25467
1x95мк/16-15	38,4	1418	640	669	27574
1x120мк/16-15	39,8	1539	680	710	29277
1x150мк/25-15	41,2	1753	723	755	31120
1x185мк/25-15	42,8	1919	768	802	33075
1x240мк/25-15	46,4	2282	856	895	36870
1x300мк/25-15	48,9	2553	946	988	40726
1x400мк/35-15	51,7	3024	1034	1080	44513
1x500мк/35-15	54,5	3413	1118	1167	48115
1x630мк/35-15	58,4	3961	1256	1312	54082
1x50мк/16-20	37,1	1270	627	655	26985
1x70мк/16-20	38,8	1392	680	710	29258
1x95мк/16-20	40,4	1544	733	766	31573
1x120мк/16-20	41,8	1669	777	811	33445
1x150мк/25-20	43,2	1887	824	861	35469
1x185мк/25-20	46,2	2182	898	938	38669
1x240мк/25-20	48,4	2422	969	1013	41735
1x300мк/25-20	50,9	2701	1066	1114	45903
1x400мк/35-20	53,7	3179	1162	1214	50047
1x500мк/35-20	56,9	3607	1284	1342	55298
1x50мк/16-35	43,1	1640	911	952	39241
1x70мк/16-35	46,2	1893	1003	1048	43177
1x95мк/16-35	47,8	2076	1072	1120	46160
1x120мк/16-35	49,2	2221	1128	1178	48571
1x150мк/25-35	50,6	2439	1189	1242	51179
1x185мк/25-35	52,2	2618	1253	1309	53947
1x240мк/25-35	54,4	2898	1343	1403	57823
1x300мк/25-35	57,3	3229	1492	1559	64248
1x400мк/35-35	60,1	3734	1615	1687	69539
1x50мк/16-6	30,1	900	387	404	16652

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x70мк/16-6	31,8	1002	425	444	18293
1x95мк/16-6	33,4	1130	464	484	19964
1x120мк/16-6	35,6	1302	496	518	21336
1x150мк/25-6	37,0	1506	530	553	22797
1x185мк/25-6	38,6	1650	566	591	24347
1x240мк/25-6	41,0	1885	626	654	26936
1x300мк/25-6	43,9	2168	720	752	31006
1x400мк/35-6	48,5	2778	840	878	36175
1x500мк/35-6	51,7	3181	936	978	40309
1x630мк/35-6	55,2	3684	1029	1075	44318
1x800мк/35-6	59,2	4329	1159	1210	49892
ПвКкПг					
1x70мк/16-10	33,2	1475	495	517	21310
1x95мк/16-10	35,6	1817	539	563	23213
1x120мк/16-10	37,0	2079	575	600	24734
1x150мк/25-10	38,4	2464	613	640	26380
1x185мк/25-10	40,0	2790	653	682	28126
1x240мк/25-10	42,2	3369	710	742	30572
1x300мк/25-10	46,1	4126	815	851	35071
1x400мк/35-10	48,9	5153	894	933	38470
1x500мк/35-10	51,7	6120	969	1012	41704
1x630мк/35-10	55,2	7417	1065	1112	45850
1x800мк/35-10	59,2	9071	1198	1251	51569
1x50мк/16-15	34,5	1417	538	562	23146
1x70мк/16-15	36,2	1650	586	612	25219
1x95мк/16-15	37,8	1944	635	663	27329
1x120мк/16-15	39,2	2211	674	704	29035
1x150мк/25-15	40,6	2599	717	749	30880
1x185мк/25-15	42,2	2930	763	797	32839
1x240мк/25-15	44,4	3517	826	863	35582
1x300мк/25-15	48,3	4277	940	982	40483
1x400мк/35-15	51,1	5334	1028	1074	44275
1x500мк/35-15	53,9	6289	1112	1162	47883
1x630мк/35-15	57,8	7649	1251	1306	53840
1x50мк/16-20	36,5	1531	621	649	26738
1x70мк/16-20	38,2	1769	674	704	29014
1x95мк/16-20	39,8	2054	728	760	31333
1x120мк/16-20	41,2	2325	771	806	33207
1x150мк/25-20	42,6	2718	818	855	35233
1x185мк/25-20	44,2	3067	868	907	37385
1x240мк/25-20	47,8	3792	964	1007	41491
1x300мк/25-20	50,3	4422	1061	1108	45664
1x400мк/35-20	53,1	5487	1157	1209	49814
1x500мк/35-20	56,3	6501	1279	1336	55054
1x50мк/16-35	42,5	1882	906	946	39005
1x70мк/16-35	44,2	2147	973	1016	41894
1x95мк/16-35	47,2	2572	1066	1114	45915
1x120мк/16-35	48,6	2863	1123	1173	48329
1x150мк/25-35	50,0	3277	1183	1236	50939
1x185мк/25-35	51,6	3634	1248	1303	53711
1x240мк/25-35	53,8	4241	1338	1397	57591

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x300мк/25-35	56,7	4944	1487	1553	64004
1x400мк/35-35	59,5	6036	1610	1681	69302
1x50мк/16-6	29,5	1159	381	398	16393
1x70мк/16-6	31,2	1386	419	438	18037
1x95мк/16-6	32,8	1651	458	478	19711
1x120мк/16-6	35,0	1964	490	512	21086
1x150мк/25-6	36,4	2357	524	547	22549
1x185мк/25-6	38,0	2679	560	585	24103
1x240мк/25-6	40,4	3262	620	648	26697
1x300мк/25-6	43,3	3896	715	747	30772
1x400мк/35-6	47,9	5092	835	872	35931
1x500мк/35-6	51,1	6081	931	972	40072
1x630мк/35-6	54,6	7375	1024	1070	44087
1x800мк/35-6	58,6	9005	1153	1205	49653
АПвКкПг					
1x50мк/16-10	31,5	957	452	472	19461
1x70мк/16-10	33,2	1063	495	517	21310
1x95мк/16-10	35,6	1257	539	563	23213
1x120мк/16-10	37,0	1372	575	600	24734
1x150мк/25-10	38,4	1580	613	640	26380
1x185мк/25-10	40,0	1726	653	682	28126
1x240мк/25-10	42,2	1955	710	742	30572
1x300мк/25-10	46,1	2358	815	851	35071
1x400мк/35-10	48,9	2796	894	933	38470
1x500мк/35-10	51,7	3174	969	1012	41704
1x630мк/35-10	55,2	3676	1065	1112	45850
1x800мк/35-10	59,2	4320	1198	1251	51569
1x50мк/16-15	34,5	1123	538	562	23146
1x70мк/16-15	36,2	1238	586	612	25219
1x95мк/16-15	37,8	1384	635	663	27329
1x120мк/16-15	39,2	1503	674	704	29035
1x150мк/25-15	40,6	1716	717	749	30880
1x185мк/25-15	42,2	1867	763	797	32839
1x240мк/25-15	44,4	2102	826	863	35582
1x300мк/25-15	48,3	2509	940	982	40483
1x400мк/35-15	51,1	2977	1028	1074	44275
1x500мк/35-15	53,9	3342	1112	1162	47883
1x630мк/35-15	57,8	3907	1251	1306	53840
1x50мк/16-20	36,5	1237	621	649	26738
1x70мк/16-20	38,2	1357	674	704	29014
1x95мк/16-20	39,8	1494	728	760	31333
1x120мк/16-20	41,2	1618	771	806	33207
1x150мк/25-20	42,6	1834	818	855	35233
1x185мк/25-20	44,2	2003	868	907	37385
1x240мк/25-20	47,8	2378	964	1007	41491
1x300мк/25-20	50,3	2654	1061	1108	45664
1x400мк/35-20	53,1	3130	1157	1209	49814
1x500мк/35-20	56,3	3555	1279	1336	55054
1x50мк/16-35	42,5	1588	906	946	39005
1x70мк/16-35	44,2	1735	973	1016	41894
1x95мк/16-35	47,2	2012	1066	1114	45915

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x120мк/16-35	48,6	2156	1123	1173	48329
1x150мк/25-35	50,0	2393	1183	1236	50939
1x185мк/25-35	51,6	2571	1248	1303	53711
1x240мк/25-35	53,8	2827	1338	1397	57591
1x300мк/25-35	56,7	3176	1487	1553	64004
1x400мк/35-35	59,5	3679	1610	1681	69302
1x50мк/16-6	29,5	865	381	398	16393
1x70мк/16-6	31,2	974	419	438	18037
1x95мк/16-6	32,8	1091	458	478	19711
1x120мк/16-6	35,0	1257	490	512	21086
1x150мк/25-6	36,4	1473	524	547	22549
1x185мк/25-6	38,0	1615	560	585	24103
1x240мк/25-6	40,4	1848	620	648	26697
1x300мк/25-6	43,3	2128	715	747	30772
1x400мк/35-6	47,9	2735	835	872	35931
1x500мк/35-6	51,1	3134	931	972	40072
1x630мк/35-6	54,6	3633	1024	1070	44087
1x800мк/35-6	58,6	4253	1153	1205	49653
ПвКкП					
1x50мк/16-10	31,5	1249	450	470	19357
1x70мк/16-10	33,2	1472	492	514	21196
1x95мк/16-10	35,6	1814	536	560	23091
1x120мк/16-10	37,0	2076	572	597	24605
1x150мк/25-10	38,4	2461	610	637	26242
1x185мк/25-10	40,0	2786	650	679	27980
1x240мк/25-10	42,2	3366	706	738	30414
1x300мк/25-10	46,1	4122	811	847	34899
1x400мк/35-10	48,9	5148	889	929	38284
1x500мк/35-10	51,7	6115	964	1007	41503
1x630мк/35-10	55,2	7412	1060	1107	45630
1x800мк/35-10	59,2	9066	1192	1245	51329
1x50мк/16-15	34,5	1415	535	559	23030
1x70мк/16-15	36,2	1647	583	609	25094
1x95мк/16-15	37,8	1940	632	660	27195
1x120мк/16-15	39,2	2207	671	701	28894
1x150мк/25-15	40,6	2596	714	746	30731
1x185мк/25-15	42,2	2927	759	793	32681
1x240мк/25-15	44,4	3513	823	859	35412
1x300мк/25-15	48,3	4273	936	978	40300
1x400мк/35-15	51,1	5329	1024	1069	44077
1x500мк/35-15	53,9	6284	1107	1157	47669
1x630мк/35-15	57,8	7644	1245	1301	53608
1x50мк/16-20	36,5	1529	618	646	26610
1x70мк/16-20	38,2	1766	671	701	28878
1x95мк/16-20	39,8	2051	724	757	31187
1x120мк/16-20	41,2	2321	768	802	33054
1x150мк/25-20	42,6	2714	815	851	35073
1x185мк/25-20	44,2	3063	864	903	37216
1x240мк/25-20	47,8	3788	960	1002	41310
1x300мк/25-20	50,3	4418	1056	1103	45470
1x400мк/35-20	53,1	5483	1152	1203	49604

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x500мк/35-20	56,3	6496	1274	1330	54829
1x50мк/16-35	42,5	1878	902	942	38845
1x70мк/16-35	44,2	2143	969	1012	41725
1x95мк/16-35	47,2	2568	1062	1110	45737
1x120мк/16-35	48,6	2859	1118	1168	48144
1x150мк/25-35	50,0	3273	1179	1231	50747
1x185мк/25-35	51,6	3629	1243	1298	53510
1x240мк/25-35	53,8	4236	1333	1392	57378
1x300мк/25-35	56,7	4939	1481	1547	63778
1x400мк/35-35	59,5	6020	1604	1676	69060
1x50мк/16-6	29,5	1158	379	396	16329
1x70мк/16-6	31,2	1385	417	436	17967
1x95мк/16-6	32,8	1649	456	476	19636
1x120мк/16-6	35,0	1962	488	510	21006
1x150мк/25-6	36,4	2355	522	545	22464
1x185мк/25-6	38,0	2677	558	583	24013
1x240мк/25-6	40,4	3260	618	645	26598
1x300мк/25-6	43,3	3894	712	744	30664
1x400мк/35-6	47,9	5089	832	869	35812
1x500мк/35-6	51,1	6078	928	969	39941
1x630мк/35-6	54,6	7372	1021	1066	43944
1x800мк/35-6	58,6	9001	1150	1201	49497
АПвКкП					
1x50мк/16-10	31,5	955	450	470	19357
1x70мк/16-10	33,2	1060	492	514	21196
1x95мк/16-10	35,6	1254	536	560	23091
1x120мк/16-10	37,0	1369	572	597	24605
1x150мк/25-10	38,4	1577	610	637	26242
1x185мк/25-10	40,0	1723	650	679	27980
1x240мк/25-10	42,2	1951	706	738	30414
1x300мк/25-10	46,1	2354	811	847	34899
1x400мк/35-10	48,9	2791	889	929	38284
1x500мк/35-10	51,7	3169	964	1007	41503
1x630мк/35-10	55,2	3670	1060	1107	45630
1x800мк/35-10	59,2	4314	1192	1245	51329
1x50мк/16-15	34,5	1120	535	559	23030
1x70мк/16-15	36,2	1235	583	609	25094
1x95мк/16-15	37,8	1381	632	660	27195
1x120мк/16-15	39,2	1500	671	701	28894
1x150мк/25-15	40,6	1712	714	746	30731
1x185мк/25-15	42,2	1863	759	793	32681
1x240мк/25-15	44,4	2098	823	859	35412
1x300мк/25-15	48,3	2505	936	978	40300
1x400мк/35-15	51,1	2972	1024	1069	44077
1x500мк/35-15	53,9	3337	1107	1157	47669
1x630мк/35-15	57,8	3902	1245	1301	53608
1x50мк/16-20	36,5	1234	618	646	26610
1x70мк/16-20	38,2	1354	671	701	28878
1x95мк/16-20	39,8	1491	724	757	31187
1x120мк/16-20	41,2	1614	768	802	33054
1x150мк/25-20	42,6	1830	815	851	35073

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x185мк/25-20	44,2	1999	864	903	37216
1x240мк/25-20	47,8	2374	960	1002	41310
1x300мк/25-20	50,3	2650	1056	1103	45470
1x400мк/35-20	53,1	3125	1152	1203	49604
1x500мк/35-20	56,3	3550	1274	1330	54829
1x50мк/16-35	42,5	1584	902	942	38845
1x70мк/16-35	44,2	1731	969	1012	41725
1x95мк/16-35	47,2	2008	1062	1110	45737
1x120мк/16-35	48,6	2151	1118	1168	48144
1x150мк/25-35	50,0	2389	1179	1231	50747
1x185мк/25-35	51,6	2566	1243	1298	53510
1x240мк/25-35	53,8	2822	1333	1392	57378
1x300мк/25-35	56,7	3171	1481	1547	63778
1x400мк/35-35	59,5	3663	1604	1676	69060
1x50мк/16-6	29,5	863	379	396	16329
1x70мк/16-6	31,2	972	417	436	17967
1x95мк/16-6	32,8	1090	456	476	19636
1x120мк/16-6	35,0	1255	488	510	21006
1x150мк/25-6	36,4	1471	522	545	22464
1x185мк/25-6	38,0	1613	558	583	24013
1x240мк/25-6	40,4	1846	618	645	26598
1x300мк/25-6	43,3	2126	712	744	30664
1x400мк/35-6	47,9	2732	832	869	35812
1x500мк/35-6	51,1	3131	928	969	39941
1x630мк/35-6	54,6	3630	1021	1066	43944
1x800мк/35-6	58,6	4249	1150	1201	49497
ПвКкП2гж					
1x50мк/16-10	32,2	1298	461	481	19829
1x70мк/16-10	34,7	1581	504	526	21696
1x95мк/16-10	36,3	1858	548	572	23575
1x120мк/16-10	37,7	2135	583	609	25093
1x150мк/25-10	39,1	2521	621	649	26736
1x185мк/25-10	40,7	2848	662	691	28479
1x240мк/25-10	42,9	3430	718	750	30920
1x300мк/25-10	46,8	4177	823	860	35436
1x400мк/35-10	49,6	5228	902	942	38830
1x500мк/35-10	52,4	6198	977	1020	42059
1x630мк/35-10	56,3	7529	1103	1152	47491
1x800мк/35-10	59,9	9136	1206	1260	51928
1x50мк/16-15	35,2	1471	546	571	23524
1x70мк/16-15	36,9	1705	594	621	25593
1x95мк/16-15	38,5	1987	643	672	27700
1x120мк/16-15	39,9	2256	683	713	29404
1x150мк/25-15	41,3	2646	726	758	31246
1x185мк/25-15	42,9	2992	771	806	33202
1x240мк/25-15	46,5	3705	859	898	36999
1x300мк/25-15	49,0	4331	949	991	40858
1x400мк/35-15	51,8	5390	1037	1083	44645
1x500мк/35-15	54,6	6369	1121	1171	48247
1x630мк/35-15	58,5	7713	1259	1315	54216
1x50мк/16-20	37,2	1574	630	658	27124

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x70мк/16-20	38,9	1813	683	713	29397
1x95мк/16-20	40,5	2113	737	769	31712
1x120мк/16-20	41,9	2386	780	815	33583
1x150мк/25-20	43,3	2780	827	864	35607
1x185мк/25-20	46,3	3255	901	942	38810
1x240мк/25-20	48,5	3846	973	1016	41876
1x300мк/25-20	51,0	4499	1070	1117	46048
1x400мк/35-20	53,8	5546	1166	1218	50192
1x500мк/35-20	57,0	6563	1288	1345	55445
1x50мк/16-35	43,2	1945	916	956	39417
1x70мк/16-35	46,3	2337	1007	1052	43356
1x95мк/16-35	47,9	2646	1076	1124	46339
1x120мк/16-35	49,3	2939	1132	1183	48750
1x150мк/25-35	50,7	3354	1193	1246	51357
1x185мк/25-35	52,3	3692	1257	1313	54126
1x240мк/25-35	54,5	4322	1347	1407	58002
1x300мк/25-35	57,4	5007	1497	1563	64432
1x400мк/35-35	60,2	6102	1620	1692	69724
1x50мк/16-6	30,2	1203	389	406	16752
1x70мк/16-6	31,9	1423	427	446	18393
1x95мк/16-6	33,5	1698	466	487	20064
1x120мк/16-6	35,7	2017	498	520	21436
1x150мк/25-6	37,1	2399	532	556	22897
1x185мк/25-6	38,7	2722	568	593	24448
1x240мк/25-6	41,1	3308	628	656	27038
1x300мк/25-6	44,0	3945	723	755	31113
1x400мк/35-6	48,6	5144	843	880	36287
1x500мк/35-6	51,8	6137	939	981	40424
1x630мк/35-6	55,3	7435	1032	1078	44432
1x800мк/35-6	59,3	9089	1162	1213	50009
АПвКкП2гж					
1x50мк/16-10	32,2	1004	461	481	19829
1x70мк/16-10	34,7	1169	504	526	21696
1x95мк/16-10	36,3	1298	548	572	23575
1x120мк/16-10	37,7	1428	583	609	25093
1x150мк/25-10	39,1	1637	621	649	26736
1x185мк/25-10	40,7	1785	662	691	28479
1x240мк/25-10	42,9	2016	718	750	30920
1x300мк/25-10	46,8	2409	823	860	35436
1x400мк/35-10	49,6	2870	902	942	38830
1x500мк/35-10	52,4	3251	977	1020	42059
1x630мк/35-10	56,3	3787	1103	1152	47491
1x800мк/35-10	59,9	4384	1206	1260	51928
1x50мк/16-15	35,2	1176	546	571	23524
1x70мк/16-15	36,9	1293	594	621	25593
1x95мк/16-15	38,5	1427	643	672	27700
1x120мк/16-15	39,9	1548	683	713	29404
1x150мк/25-15	41,3	1762	726	758	31246
1x185мк/25-15	42,9	1928	771	806	33202
1x240мк/25-15	46,5	2291	859	898	36999
1x300мк/25-15	49,0	2563	949	991	40858

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x400мк/35-15	51,8	3033	1037	1083	44645
1x500мк/35-15	54,6	3423	1121	1171	48247
1x630мк/35-15	58,5	3971	1259	1315	54216
1x50мк/16-20	37,2	1280	630	658	27124
1x70мк/16-20	38,9	1415	683	713	29397
1x95мк/16-20	40,5	1554	737	769	31712
1x120мк/16-20	41,9	1678	780	815	33583
1x150мк/25-20	43,3	1896	827	864	35607
1x185мк/25-20	46,3	2192	901	942	38810
1x240мк/25-20	48,5	2431	973	1016	41876
1x300мк/25-20	51,0	2731	1070	1117	46048
1x400мк/35-20	53,8	3189	1166	1218	50192
1x500мк/35-20	57,0	3617	1288	1345	55445
1x50мк/16-35	43,2	1651	916	956	39417
1x70мк/16-35	46,3	1924	1007	1052	43356
1x95мк/16-35	47,9	2086	1076	1124	46339
1x120мк/16-35	49,3	2231	1132	1183	48750
1x150мк/25-35	50,7	2470	1193	1246	51357
1x185мк/25-35	52,3	2629	1257	1313	54126
1x240мк/25-35	54,5	2908	1347	1407	58002
1x300мк/25-35	57,4	3239	1497	1563	64432
1x400мк/35-35	60,2	3745	1620	1692	69724
1x50мк/16-6	30,2	909	389	406	16752
1x70мк/16-6	31,9	1011	427	446	18393
1x95мк/16-6	33,5	1139	466	487	20064
1x120мк/16-6	35,7	1310	498	520	21436
1x150мк/25-6	37,1	1515	532	556	22897
1x185мк/25-6	38,7	1659	568	593	24448
1x240мк/25-6	41,1	1893	628	656	27038
1x300мк/25-6	44,0	2177	723	755	31113
1x400мк/35-6	48,6	2787	843	880	36287
1x500мк/35-6	51,8	3190	939	981	40424
1x630мк/35-6	55,3	3693	1032	1078	44432
1x800мк/35-6	59,3	4338	1162	1213	50009
ПвКкПгж					
1x50мк/16-10	31,6	1261	455	475	19574
1x70мк/16-10	33,3	1492	498	520	21422
1x95мк/16-10	35,7	1826	542	566	23326
1x120мк/16-10	37,1	2088	577	603	24847
1x150мк/25-10	38,5	2473	615	643	26492
1x185мк/25-10	40,1	2798	656	685	28239
1x240мк/25-10	42,3	3378	713	744	30684
1x300мк/25-10	46,2	4135	817	854	35189
1x400мк/35-10	49,0	5162	896	936	38589
1x500мк/35-10	51,8	6129	971	1015	41823
1x630мк/35-10	55,3	7426	1068	1115	45969
1x800мк/35-10	59,3	9080	1201	1254	51690
1x50мк/16-15	34,6	1426	541	565	23273
1x70мк/16-15	36,3	1673	589	615	25345
1x95мк/16-15	37,9	1953	638	666	27456
1x120мк/16-15	39,3	2220	677	708	29162

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x150мк/25-15	40,7	2609	720	752	31007
1x185мк/25-15	42,3	2939	766	800	32966
1x240мк/25-15	45,9	3643	854	892	36751
1x300мк/25-15	48,4	4286	943	985	40615
1x400мк/35-15	51,2	5343	1031	1077	44407
1x500мк/35-15	54,0	6319	1115	1165	48015
1x630мк/35-15	57,9	7659	1254	1310	53975
1x50мк/16-20	36,6	1541	624	652	26876
1x70мк/16-20	38,3	1779	677	707	29153
1x95мк/16-20	39,9	2063	731	764	31471
1x120мк/16-20	41,3	2334	775	809	33345
1x150мк/25-20	42,7	2727	822	858	35372
1x185мк/25-20	44,3	3076	872	910	37524
1x240мк/25-20	47,9	3802	967	1010	41632
1x300мк/25-20	50,4	4432	1064	1111	45809
1x400мк/35-20	53,2	5497	1160	1212	49958
1x500мк/35-20	56,4	6511	1282	1339	55201
1x50мк/16-35	42,6	1906	910	951	39181
1x70мк/16-35	44,3	2158	977	1021	42070
1x95мк/16-35	47,3	2582	1071	1118	46094
1x120мк/16-35	48,7	2873	1127	1177	48508
1x150мк/25-35	50,1	3287	1187	1240	51118
1x185мк/25-35	51,7	3645	1252	1307	53890
1x240мк/25-35	53,9	4252	1342	1402	57770
1x300мк/25-35	56,8	4955	1491	1557	64189
1x400мк/35-35	59,6	6046	1614	1686	69486
1x50мк/16-6	29,6	1168	383	400	16493
1x70мк/16-6	31,3	1395	421	440	18137
1x95мк/16-6	32,9	1660	460	481	19811
1x120мк/16-6	35,1	1972	492	514	21186
1x150мк/25-6	36,5	2366	526	550	22650
1x185мк/25-6	38,1	2687	562	587	24203
1x240мк/25-6	40,5	3271	622	650	26798
1x300мк/25-6	43,4	3905	717	749	30879
1x400мк/35-6	48,0	5101	837	874	36044
1x500мк/35-6	51,2	6090	933	975	40186
1x630мк/35-6	54,7	7384	1027	1072	44202
1x800мк/35-6	58,7	9014	1156	1208	49770
АПвКкПгж					
1x50мк/16-10	31,6	966	455	475	19574
1x70мк/16-10	33,3	1080	498	520	21422
1x95мк/16-10	35,7	1266	542	566	23326
1x120мк/16-10	37,1	1381	577	603	24847
1x150мк/25-10	38,5	1589	615	643	26492
1x185мк/25-10	40,1	1735	656	685	28239
1x240мк/25-10	42,3	1964	713	744	30684
1x300мк/25-10	46,2	2367	817	854	35189
1x400мк/35-10	49,0	2805	896	936	38589
1x500мк/35-10	51,8	3183	971	1015	41823
1x630мк/35-10	55,3	3685	1068	1115	45969
1x800мк/35-10	59,3	4329	1201	1254	51690

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
1x50мк/16-15	34,6	1132	541	565	23273
1x70мк/16-15	36,3	1247	589	615	25345
1x95мк/16-15	37,9	1393	638	666	27456
1x120мк/16-15	39,3	1513	677	708	29162
1x150мк/25-15	40,7	1725	720	752	31007
1x185мк/25-15	42,3	1876	766	800	32966
1x240мк/25-15	45,9	2228	854	892	36751
1x300мк/25-15	48,4	2518	943	985	40615
1x400мк/35-15	51,2	2986	1031	1077	44407
1x500мк/35-15	54,0	3373	1115	1165	48015
1x630мк/35-15	57,9	3917	1254	1310	53975
1x50мк/16-20	36,6	1246	624	652	26876
1x70мк/16-20	38,3	1366	677	707	29153
1x95мк/16-20	39,9	1504	731	764	31471
1x120мк/16-20	41,3	1627	775	809	33345
1x150мк/25-20	42,7	1843	822	858	35372
1x185мк/25-20	44,3	2013	872	910	37524
1x240мк/25-20	47,9	2388	967	1010	41632
1x300мк/25-20	50,4	2664	1064	1111	45809
1x400мк/35-20	53,2	3140	1160	1212	49958
1x500мк/35-20	56,4	3564	1282	1339	55201
1x50мк/16-35	42,6	1611	910	951	39181
1x70мк/16-35	44,3	1745	977	1021	42070
1x95мк/16-35	47,3	2022	1071	1118	46094
1x120мк/16-35	48,7	2166	1127	1177	48508
1x150мк/25-35	50,1	2403	1187	1240	51118
1x185мк/25-35	51,7	2581	1252	1307	53890
1x240мк/25-35	53,9	2837	1342	1402	57770
1x300мк/25-35	56,8	3187	1491	1557	64189
1x400мк/35-35	59,6	3689	1614	1686	69486
1x50мк/16-6	29,6	873	383	400	16493
1x70мк/16-6	31,3	982	421	440	18137
1x95мк/16-6	32,9	1100	460	481	19811
1x120мк/16-6	35,1	1265	492	514	21186
1x150мк/25-6	36,5	1482	526	550	22650
1x185мк/25-6	38,1	1624	562	587	24203
1x240мк/25-6	40,5	1856	622	650	26798
1x300мк/25-6	43,4	2137	717	749	30879
1x400мк/35-6	48,0	2743	837	874	36044
1x500мк/35-6	51,2	3143	933	975	40186
1x630мк/35-6	54,7	3642	1027	1072	44202
1x800мк/35-6	58,7	4262	1156	1208	49770

Вся представленная в каталоге информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Учитывая постоянно происходящие на предприятиях процессы улучшения технологий, конструкции и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. За наиболее полной и актуальной информацией обращайтесь к специалистам Холдинга УНКОМТЕХ.

ЗАВОДЫ АО «ИРКУТСККАБЕЛЬ» и АО «КИРСКАБЕЛЬ»

Иркутск

АО «Иркутсккабель»
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1
Тел.: +7 (395-50) 5-29-01, 5-29-03
www.irkutskkabel.ru • e-mail: info@irkutskkabel.ru

Кирс

АО «Кирскабель»
612820 Кировская обл., г. Кирс, ул. Ленина, д. 1
Тел. +7 (83339) 29-200
www.kirscable.ru • e-mail: kkz@kirscable.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И СКЛАДЫ

Москва

ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46 стр. 5
Тел.: +7 (800) 600-10-20, +7 (499) 277-17-50
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

Пятигорск

Пятигорский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
357500 г. Пятигорск, ул. Университетская, д. 1, стр. 2, офис 8
Тел. +7 (8793) 97-31-14
Тел. +7 (8793) 97-31-67
e-mail: pgorsk@uncomtech.com

Москва

Московский коммерческий департамент ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
Тел.: +7 (495) 933-15-20
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

Екатеринбург

Екатеринбургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
620100 г. Екатеринбург, ул. Ткачей д. 23, 14 этаж, офисы 3, 11
Тел. +7 (343) 380-10-80
e-mail: ekb@uncomtech.com

Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
196247 г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 160, офис 426
Тел. +7 (812) 718-64-61. Факс +7 (812) 718-64-62
e-mail: dir.spb@uncomtech.com

Челябинск

Челябинский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
454100, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д. 107А, оф 508-2
Тел./факс +7 (351) 268-93-47
e-mail: chtdu@uncomtech.com

Нижний Новгород

Нижегородский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
603086 г. Нижний Новгород, ул. Бульвар мира, д. 3, 3 этаж
Тел. +7 (831) 246-36-62 (многоканальный)
e-mail: nntdu@uncomtech.com

Новосибирск

Новосибирский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
630049 г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220/5, оф. 419, 417
Тел.: +7 (383) 362-08-78 (многоканальный), 362-08-79
e-mail: novosibirsk@uncomtech.com

Киров

Вятский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
610017 г. Киров, Октябрьский проспект, д. 104, офис 603/1/3
Тел.: +7 (8332) 54-87-01, 54-87-02, 54-87-07, 54-87-50
e-mail: vftdu@uncomtech.com

Красноярск

Красноярский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
660064 г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1 стр. 2, офис 403
Тел.: +7 (391) 213-00-13, 213-11-13, 213-21-81
e-mail: krsk@uncomtech.com

Татарстан, Казань

Казанский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
420034 Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, д. 85-Б.
Тел.: +7 (843) 200-05-97, 200-05-98
e-mail: kztdu@uncomtech.com

Иркутск

Иркутский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1
Тел. +7 (395-50) 5-29-40. Факс +7 (395-50) 5-29-25
e-mail: arimskiy@irkutskkabel.ru

Башкортостан, Уфа

Уфимский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
450078 г. Уфа, ул. Кирова, д. 52
Тел. +7 (347) 292-93-92
e-mail: ufatdu@uncomtech.com

Хабаровск

Хабаровский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
680020 г. Хабаровск, ул. Гамарника, д. 72, офис 403
Тел.: +7 (4212) 41-25-96, 41-25-97
e-mail: habarovsk@uncomtech.com

Самара

Самарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
443080 г. Самара, 4-й проезд, д. 57, литера Б, Б1, офис 505
Тел.: +7 (846) 207-16-16, 207-16-17
e-mail: smtdu@uncomtech.com

Казахстан, Алматы

ТОО «Торговый дом «УНКОМТЕХ»
050009 Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, д. 189а, офис 5
Тел./факс: +7 (727) 374-01-97, 374-01-47, 374-01-31
e-mail: almaty@uncomtech.com

Ростов-на-Дону

Ростовский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
344068 г. Ростов-на-Дону, пр-т М. Нагибина, д. 40
Тел. +7 (863) 310-24-90
e-mail: rostov@uncomtech.com

Республика Беларусь, Минск

ИТУП «Торговый Дом «УНКОМТЕХ»
220020 Белоруссия, г. Минск, ул. Пионерская, д. 2-а, каб. 1
Тел./факс: +375 (17) 342-83-25, 342-83-26, 342-83-27
e-mail: minsk@uncomtech.com

Краснодар

Краснодарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
350018 г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 3/7, офис 6
Тел.: +7 (861) 275-80-76, 275-80-21
e-mail: krasnodar@uncomtech.com