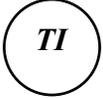
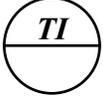
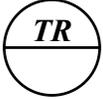


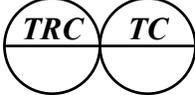
СОДЕРЖАНИЕ

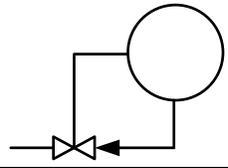
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Примеры построения условных обозначений	4
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Провода	11
ПРИЛОЖЕНИЕ С. Кабели	38
ПРИЛОЖЕНИЕ D. Коробки	89

Приложение А

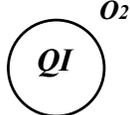
Примеры построения графических изображений по ГОСТ 21.404-85

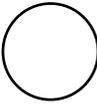
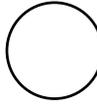
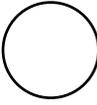
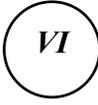
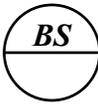
№ пп	Наименование	Обозначение
1	2	3
1	Первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения температуры, установленный по месту (термометр термоэлектрический, термометр сопротивления, термобаллон манометрического термометра, датчик пирометра и т.п.)	
2	Прибор для измерения температуры, показывающий, установленный по месту (термометр ртутный, термометр манометрический и т.п.)	
3	Прибор для измерения температуры, показывающий, установленный на щите (милливольтметр, логометр, потенциометр, мост автоматический и т.п.)	
4	Прибор для измерения температуры, бесшкальный, с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (термометр манометрический бесшкальный с пневмо- или электропередачей)	
5	Прибор для измерения температуры, одното-чечный, регистрирующий, установленный на щите (милливольтметр самопишущий, логометр, потенциометр, мост автоматический и т.п.)	
6	Прибор для измерения температуры с автоматическим обегаящим устройством, регистрирующий, установленный на щите (потенциометр многоточечный самопишущий, мост автоматический и т.п.)	
1	2	3
7	Прибор для измерения температуры регистрирующий, регулирующий, установленный на щите	

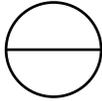
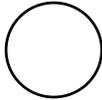
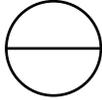
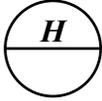
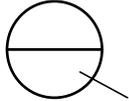
	(термометр манометрический, потенциометр, мост автоматический и т.п.)	
8	Регулятор температуры бесшкальный, установленный по месту (например, дилатометрический регулятор температуры)	
9	Комплект для измерения температуры регистрирующий, регулирующий, снабженный станцией управления, установленный на щите (например, вторичный прибор и регулирующий блок система «Старт»)	
10	Прибор для измерения температуры бесшкальный, с контактным устройством, установленный по месту (например, реле температурное)	
11	Байпасная панель дистанционного управления, установленная на щите	
12	Переключатель электрических цепей измерения (управления), переключатель для газовых (воздушных) линий, установленный на щите	
13	Прибор для измерения давления (разряжение), показывающий, установленный по месту (любой показывающий манометр, дифманометр, тягомер, напорометр, вакуумметр и т.п.)	
14	Прибор для измерения перепада давления, показывающий, установленный по месту (дифманометр показывающий)	
15	Прибор для измерения давления (разряжение), бесшкальный, с дистанционной передачей показания, установленный по месту (например, манометр, дифманометр бесшкальный с пневмо- или электропередачей)	
1	2	3
16	Прибор для измерения давления (разряжение), регистрирующий, установленный на щите (например, самопишущий манометр или любой вторич-	

	ный прибор для регистрации давления)	
17	Прибор для измерения давления с контактным устройством, установленный по месту (например, реле давления)	
18	Прибор для измерения давления (разряжение), показывающий с контактным устройством, установленный по месту (электроконтактный манометр, вакуумметр и т.п.)	
19	Регулятор давления, работающий без использования постороннего источника энергии (регулятор давления прямого действия), «до себя»	
20	Первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения расхода, установленный по месту (диафрагма, сопло, труба Вентури, датчик индукционного расходомера)	
21	Прибор для измерения расхода бесшкальный, с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (например, бесшкальный дифманометр с пневмо- или электропередачей)	
22	Прибор для измерения соотношения расходов регистрирующий, установленный на щите (любой вторичный прибор для регистрации соотношения расходов)	
23	Прибор для измерения расхода показывающий, установленный по месту (например, дифманометр или ротаметр показывающий)	
24	Прибор для измерения расхода интегрирующий, установленный по месту (например, любой бесшкальный счетчик расходомер с интегратором)	
1	2	3
25	Прибор для измерения расхода показывающий, интегрирующий, установленный по месту (показывающий дифманометр с интегратором)	
26	Прибор для измерения расхода интегрирующий,	

	с устройством для выдачи сигнала после прохождения заданного количества веществ, установленный по месту (например, счетчик-дозатор)	
27	Первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения уровня, установленный по месту (например, датчик электрического или емкостного уровнемера)	
28	Прибор для измерения уровня показывающий, установленный по месту (например, манометр или дифманометр, используемый для измерения уровня)	
29	Прибор для измерения уровня с контактным устройством, установленный по месту (например, реле уровня, используемое для блокировки и сигнализации верхнего уровня)	
30	Прибор для измерения уровня бесшкальный, с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (например, уровнемер бесшкальный с пневмо- или электропередачей)	
31	Прибор для измерения уровня бесшкальный, регулирующий, с контактным устройством, установленный по месту (например, электрический регулятор – сигнализатор уровня. Буква Н в данном примере означает блокировку по верхнему уровню)	
32	Прибор для измерения уровня показывающий, с контактным устройством, установленный на щите (например, вторичный показывающий прибор с сигнальным устройством. Буква Н и L означает сигнализацию верхнего и нижнего уровней)	
1	2	3
33	Прибор для измерения плотности раствора бесшкальный, с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (например, датчик плотнорамера с пневмо- или электропередачей)	
34	Прибор для измерения размеров показывающий,	

	установленный по месту (например, показывающий прибор для измерения толщины стальной ленты)	
35	Прибор для измерения любой электрической величины показывающий, установленный по месту (надписи, расшифровывающие конкретную измеряемую величину, располагаются либо рядом с прибором, либо в виде таблицы на поле чертежа) (см., например, пп. 36-38)	
36	Вольтметр	
37	Амперметр	
38	Ваттметр	
39	Прибор для управления процессом по временной программе, установленный на щите (командный электропневматический прибор КЭП, многоцепное реле времени и т.п.)	
40	Прибор для измерения влажности регистрирующий, установленный на щите (например, вторичный прибор влагомера)	
41	Первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения качества продукта, установленный по месту (например, датчик рН-метр)	
1	2	3
42	Прибор для измерения качества продукта показывающий, установленный по месту (например, газоанализатор, показывающий для контроля содержания кислорода в дымовых газах)	
43	Прибор для измерения качества продукта реги-	

	стрирующий, регулирующий, установленный на щите (например, вторичный самопишущий прибор регулятора концентрации серной кислоты в растворе)	
44	Прибор для измерения радиоактивности показывающий, с контактным устройством, установленный по месту (например, прибор для показания и сигнализации предельно допустимых концентраций α - и β лучей)	
45	Прибор для измерения скорости вращения привода регистрирующий, установленный на щите (например, вторичный прибор тахогенератор)	
46	Прибор для измерения нескольких разнородных величин регистрирующий, установленный по месту (например, самопишущий дифманометр-расходомер с дополнительной записью давления и температуры пара. Надпись, расшифровывающая измеряемые величины, наносится либо справа от прибора, либо на поле схемы в примечание)	
47	Прибор для измерения вязкости раствора показывающий, установленный по месту (например, вискозиметр показывающий)	
48	Прибор для измерения массы продукта показывающий, с контактным устройством, установленный по месту (например, устройство электронно-тензометрическое, сигнализирующее)	
1	2	3
49	Прибор для контроля погасания факела печи бесшкальный, с контактным устройством, установленный на щите (например, вторичный прибор запально-защитного устройства. Применение резервной буквы В должно быть оговорено на поле схемы)	

50	Преобразователь сигнала установленный на щите (входной и выходной сигнал электрический, например, преобразователь измерительный служащий для преобразования термо- ЭДС термометра термоэлектрического сигнал постоянного тока)	
51	Преобразователь сигнала установленный по месту (входной сигнал пневматический, выходной – электрический)	
52	Вычислительное устройство, выполняющее функцию умножения (например, множитель на постоянный коэффициент К)	
53	Пусковая аппаратура для управления электродвигателям (например, магнитный пускатель, контактор и т.п. Применение резервной буквы должно быть оговорено на поле чертежа схемы)	
54	Аппаратура, предназначенная для ручного дистанционного управления, установленная на щите (кнопка со встроенной лампочкой, ключ управления, задатчик и т.п.)	
55	Аппаратура, предназначенная для ручного дистанционного управления, снабженная устройством для сигнализации, установленная на щите (кнопка со встроенной лампочкой, ключ управления с подсветкой и т.п.)	
56	Ключ управления, предназначенный для выбора режима управления, установленный на щите (приведен для иллюстрации случая, когда позиционное обозначение велико и поэтому наносится вне окружности)	

Приложение В

1. ПРОВОДА

Провода с медными и алюминиевыми, плакированными медью, жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин и станков, на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450 / 750 В) частотой до 400 Гц или постоянное

напряжение до 1000 В.

Пример заказа: “Провод АПВ 1х4,0 “С” ГОСТ6323-79”

Цвет изоляции:

Б – белый или серый

З – зеленый

Ж – желтый или фиолетовый

Кч - коричневый

К – красный или розовый

Ч - черный

С – синий или голубой

З-Ж – зелено-желтый

1.1. АПВ

ГОСТ 6323-79

Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией.

Область применения: для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0
70,0 95,0 120,0

2 x 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0

3 x 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Севкабель, Марпосадкабель, АО “Самарская Кабельная Компания”.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Сечение жилы (мм²):

2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 - провод одножильный

Сечение жилы (мм²):

16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0 150,0 185,0 - провод многожильный

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель, Кирскабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0

Изготовитель (поставщик) – Уфимкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель, Камкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0

Изготовитель (поставщик) – Укркабель, Подольсккабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель, Автопровод

Сечение, мм ²	Конструкция одножильных проводов			
	Конструкция жил		Диаметр провода, мм	Масса, кг/км
	число	диаметр, мм		
2,5	1	1,78	3,4	15,4
4,0	1	2,24	3,8	20,8
6,0	1	2,73	4,3	27,7
10,0	1	3,55	5,6	45,8
16,0	1	4,5	6,5	66,0
25,0	7	2,13	8,8	113,0
35,0	7	2,51	9,9	146

Изготовитель (поставщик) – Чувашкабель

Сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
2,5	3,38	15,4
4,0	3,85	21,0
6,0	4,36	28,1
10,0	5,57	46,2
16,0	6,51	67,9
25,0	8,80	109,1
35,0	9,90	141,0
50,0	11,95	204,1
70,0	13,60	268,5
95,0	15,80	363,1

120,0	17,41	443,4
-------	-------	-------

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.2. ПВ1

ГОСТ 6323-79 ОКП 35 5113 0100

Провод с медной жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика.

Область применения: для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0
35,0 50,0 70,0 95,0

2 x 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0

Изготовитель (поставщик) – Марпасадкабель, Москабельмет, АО “Самарская Кабельная Компания”.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Сечение жилы (мм²):

0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 - провод одножильный

Сечение жилы (мм²):

16,0 25,0 35,0 50,0 95,0 - провод многожильный

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель, Уралкабель, Камкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель, Уфимкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Электропровод, Автопровод

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,35 0,5 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 6,0 8,0 10,0

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0 35,0
50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0 35,0

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 4,0 5,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0

2 x 0,5

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

Сечение, мм ²	Конструкция жил		Диаметр про- вода, мм	Масса, кг/км
	число	диаметр, мм		
0,75	1	0,97	2,2	10,5
1,00	1	1,13	2,3	13,3
1,5	1	1,38	2,8	19,4
2,5	1	1,78	3,4	30,8
4,0	1	2,24	3,8	45,2
6,0	1	2,73	4,3	63,9
10,0	1	3,55	5,6	107,0
16,0	7	1,7	7,1	174,0
25,0	7	2,13	8,8	271,0
35,0	7	2,51	9,9	367,0
50,0	19	1,81	11,9	517,0
70,0	19	2,13	13,5	696,0
95,0	19	2,51	15,8	968,0

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Сечение, мм ²	Количество и но- минальный диа- метр проволоки, мм	Толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диа- метр провода, мм	Расчетная масса, кг/км
0,50	1 x 0,80	0,6	2,4	8,5
0,75	1 x 1,00	0,6	2,6	10,5
1,0	1 x 1,15	0,6	2,8	13,5
1,2	1 x 1,25	0,7	3,1	17,0
1,5	1 x 1,40	0,7	3,3	20,0
2,0	1 x 1,60	0,8	3,7	26,0
2,5	1 x 1,80	0,8	3,9	30,0
3,0	1 x 2,00	0,8	4,0	38,0

4,0	1 x 2,24	0,8	4,4	45,0
6,0	1 x 2,76	0,8	4,9	65,0

Изготовитель (поставщик) – Чувашкабель

Сечение, мм ²	Сопротивление изо- ляции, КОм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
0,50	15,0	2,4	8,0
0,75	13,0	2,6	11,0
1,0	11,0	2,8	13,6
1,5	11,0	3,3	19,4
2,5	10,0	3,9	30,8
4,0	9,0	4,4	45,6
6,0	7,0	4,9	65,1
10,0	7,0	6,4	108,2
16,0	5,0	8,0	170,7
25,0	5,0	9,8	263,8
35,0	4,0	11,0	357,1
50,0	4,5	13,0	507,1
70,0	4,0	15,0	700,0
95,0	4,0	17,0	944,0

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.3. ПВ2

ГОСТ 6323-79 ОКП 35 5113 2000

Провод с медной жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения: для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

Число жил x сечение (мм²): 1 x 2,5 4,0 6,0 8,0

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Число жил x сечение (мм²): 1 x (0,5 - 4)

Изготовитель (поставщик) – Марпосадкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0 120,0

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,0 2,5 4,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель, Камкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0

Изготовитель (поставщик) – Автопровод

Сечение, мм ²	Количество и номинальный диаметр проволоки, мм	Толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км
2,0	7 x 0,60	0,8	3,7	28
2,5	7 x 0,67	0,8	4,2	31
3,0	7 x 0,75	0,8	4,4	41
4,0	7 x 0,85	0,8	4,8	48
5,0	7 x 0,95	0,8	5,2	62
6,0	7 x 1,06	0,8	5,4	69
10,0	7 x 1,35	1,0	6,8	116

Изготовитель (поставщик) – Чувашкабель

Сечение, мм ²	Соппротивление изоляции, КОм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
2,5	10,0	4,2	33,0
4,0	9,0	4,8	49,6
6,0	7,0	5,4	68,8
10,0	7,0	6,8	112,9
16,0	5,0	8,0	176,4
25,0	5,0	9,8	269,0
35,0	4,0	11,0	363,1
50,0	4,5	13,0	516,3
70,0	4,0	15,0	707,8
95,0	4,0	17,0	963,0

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

ГОСТ 6323-79 ОКП 35 5113 0300

Провод с медной жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика повышенной гибкости.

Область применения: для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0
35,0 50,0 70,0 95,0

2 x 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0

Изготовитель (поставщик) – Севкабель, Марпосадкабель, АО “Самарская Кабельная Компания”.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 4,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0
95,0 120,0

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 4,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель, Сибкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель, Укркабель, Подольскабель, Электропровод, Камкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0

Изготовитель (поставщик) – Уфимкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,35 0,5 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 10,0

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0

2 x 0,5

Изготовитель (поставщик) – Рыбинскабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель, Автопровод

Сечение, мм ²	Количество и номинальный диаметр проволоки, мм	Толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км
0,75	10 x 0,315	0,6	2,8	12,0
1,0	13 x 0,315	0,6	3,0	14,0
1,2	14 x 0,335	0,7	3,3	18,0
1,5	18 x 0,320	0,7	3,4	20,0
2,0	19 x 0,37	0,8	3,7	28,0
2,5	18 x 0,425	0,8	4,2	31,0
3,0	19 x 0,45	0,8	4,4	38,0
4,0	18 x 0,53	0,8	4,8	48,0
5,0	19 x 0,58	0,8	5,2	62,0
6,0	19 x 0,63	0,8	6,3	70,0
8,0	19 x 0,75	1,0	7,0	94,0
10,	37 x 0,85	1,0	7,6	116,0

Изготовитель (поставщик) – Чувашкабель

Сечение, мм ²	Сопротивление изоляции, КОм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
0,5	13,0	2,6	8,4
0,75	11,0	2,8	12,1
1,0	10,0	3,0	14,5
1,5	10,0	3,3	21,6
2,5	9,0	4,2	36,6
4,0	7,0	4,8	51,7
6,0	6,0	6,3	71,4
10,0	5,6	7,6	116,5
16,0	4,6	8,8	185,7
25,0	4,4	11,0	271,9
35,0	3,8	12,5	394,5
50,0	3,7	14,5	534,4

70,0	3,2	17,0	762,4
95,0	3,2	19,0	1052,0

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Сечение, мм ²	Конструкция жил		Диаметр провода, мм	Масса, кг/км
	число	диаметр, мм		
0,75	7	0,37	2,3	11,5
1,00	7	0,40	2,4	12,9
1,5	7	0,50	2,9	19,5
2,5	19	0,40	3,6	32,0
4,0	19	0,50	4,1	46,7
6,0	49	0,40	4,8	71,6
10,0	49	0,50	6,0	112,0
16,0	63	0,58	8,5	187,0
25,0	91	0,58	10,1	271,0
35,0	133	0,58	11,1	379,0
50,0	133	0,68	13,0	519,0
70,0	189	0,68	15,3	721,0
95,0	266	0,68	18,1	1010,0

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

1.5. ПВ4

ГОСТ 6323-79 ОКП 35 5113 2100

Провод с медной жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика особой гибкости.

Область применения: для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0

Наружный диаметр провода (мм): 0,63 – 6,65

Изготовитель (поставщик) – Москабельмет, Марпосадкабель.

Число жил x сечение (мм²): 1 x 1,5

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,5 2,0 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Число жил x сечение (мм²): 1 x 1,0 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уфимкабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,5 0,75 1,0 1,2 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель, Уралкабель, Автопровод, Камкабель.

Сечение, мм ²	Сопротивление изоляции, КОм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
0,5	13,0	2,6	8,6
0,75	11,0	2,8	12,3
1,0	10,0	3,0	14,6
1,5	10,0	3,3	21,1
2,5	9,0	4,2	36,6
4,0	7,0	4,8	51,9
6,0	6,0	6,3	72,4
10,0	5,6	7,6	118,1

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

Изготовитель (поставщик) – Сибкабел

1.6. АППВ

ГОСТ 6323-79 ОКП 35 5333 0100

Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, плоский с разделительным основанием.

Область применения: для негибкого монтажа.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 5,0 6,0 10,0 16,0 25,0 35,0 50,0 70,0 95,0

2 x 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

3 x 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Марпосадкабель, АО “Самарская Кабельная Компания”.

Число жил x сечение (мм²):

2 x 2,5 4,0 6,0

3 x 2,5 4,0 6,0

4 x 2,5

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил x сечение (мм²): 3 x 2,5 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

3 x 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 0,75 1,5 2,5 4,0 6,0

3 x 1,5 2,5 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 2,5 4,0 6,0

3 x 2,5 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Уфимкабель, Сибкабель, Укркабель, Беларусь-кабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

3 x 2,0 2,5 3,0 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 2,5 4,0 6,0

3 x 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Автопровод

Число жил x сечение (мм²):

2 x 2,5 4,0

3 x 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Подольскабель

Число жил, сечение, мм ²	Номинальный наружный размер, мм	Расчетная масса, кг/км
2 x 2,5	3,9 x 9,0	32,7
2 x 4,0	4,4 x 10,0	44,1
2 x 6,0	4,9 x 11,0	58,6
3 x 2,5	3,9 x 14,1	48,6
3 x 4,0	4,4 x 15,6	66,5
3 x 6,0	4,9 x 17,1	88,2

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Количество и номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальный наружный диаметр проволок в жиле, мм	Номинальная радиальная толщина, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км
2 x 2,0	1,60	0,8	3,7 x 8,6	27,5
2 x 2,5	1,80	0,8	3,9 x 9,0	31,5
2 x 4,0	2,24	0,8	4,4 x 10,0	42,41
3 x 2,0	1,60	0,8	3,7 x 13,5	41,5
3 x 2,5	1,80	0,8	3,7 x 14,1	48,0
3 x 4,0	2,24	0,8	4,0 x 15,6	63,94

Изготовитель (поставщик) – Чувашкабель

Число жил и сечение, мм ²	Конструкция жил		Наружный размер провода, мм	Масса, кг/км
	число проволок	диаметр, мм		
2 x 2,5	1	1,78	3,38 x 7,76	32,1
2 x 4,0	1	2,24	3,84 x 8,68	43,2

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

1.7. ППВ

ГОСТ 6323-79 ОКП 35 5313 0100

Провод с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, плоский, с разделительным основанием.

Область применения: для негибкого монтажа.

Число жил x сечение (мм²):

1 x 0,75 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0 8,0 10,0 16,0 25,0 35,0
50,0 70,0 95,0

2 x 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0

3 x 0,75 1,0 1,2 1,5 2,5 3,0 4,0

Изготовитель (поставщик) – Марпосадкабель, АО “Самарская Кабельная Компания”.

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,5 2,5 4,0

3 x 1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,5 2,5 4,0 6,0

3 x 1,5 2,5 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0

3 x 0,75 1,0 1,2 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0

Изготовитель (поставщик) – Камкабель, Подольсккабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 0,75 1,5 2,5 4,0 6,0

3 x 1,5 2,5 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Сарансккабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,5 2,0 2,5

3 x 1,5 2,0 2,5

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Число жил x сечение (мм²):

2 x 0,75 1,5 2,0 2,5 4,0

3 x 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уфимкабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 6,0

3 x 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 6,0

3 x 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,0 1,5 2,5 4,0

3 x 1,0 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0 6,0

3 x 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Число жил x сечение (мм²):

2 x 1,5 2,5 4,0

3 x 1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Автопровод

Число жил x сечение (мм²):

2 x 0,75 1,0 1,5 2,5

3 x 0,75 1,0 1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

Число жил и сечение, мм ²	Конструкция жил		Наружный размер провода, мм	Масса, кг/км
	число про-волоков	диаметр, мм		
2 x 1,0	1	1,13	2,33 x 5,66	27,6
2 x 1,5	1	1,38	2,78 x 6,56	40,0
2 x 2,5	1	1,78	3,38 x 7,76	62,9
2 x 4,0	1	2,24	3,84 x 8,68	92,1

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Число жил, сечение, мм ²	Номинальный наружный размер, мм	Расчетная масса, кг/км
2 x 0,75	2,6 x 6,4	22,4
2 x 1,0	2,8 x 6,8	28,4
2 x 1,5	3,3 x 7,8	40,4
2 x 2,5	3,9 x 9,0	63,6
2 x 4,0	4,4 x 10,0	94,8
3 x 0,75	2,6 x 10,2	33,9
3 x 1,0	2,8 x 10,8	42,9
3 x 1,5	3,3 x 12,3	60,5
3 x 2,5	3,9 x 14,1	93,4
3 x 4,0	4,4 x 15,6	140,4

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Количество и номинальное сечение жилы, мм ²	Максимальный наружный диаметр проволок в жиле, мм	Толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, кг/км
2 x 0,75	0,97	0,6	2,6 x 6,4	21,9
2 x 1,00	1,13	0,6	2,8 x 6,8	29,5

2 x 1,20	1,25	0,7	3,1 x 7,4	34,3
2 x 1,50	1,40	0,7	3,3 x 7,8	39,8
2 x 2,00	1,60	0,8	3,7 x 8,6	52,5
2 x 2,50	1,80	0,8	3,9 x 9,0	62,0
2 x 3,00	2,00	0,8	4,0 x 9,2	76,0
2 x 4,00	2,24	0,8	4,4 x 10,0	92,4
2 x 5,00	2,52	0,8	4,6 x 10,4	112,0
2 x 6,00	2,95	0,8	4,8 x 11,0	148,0
3 x 0,75	0,97	1,0-0,2	2,6 x 10,2	33,3
3 x 1,00	1,13	1,0-0,2	2,8 x 10,8	44,6
3 x 1,20	1,25	1,0-0,2	3,1 x 11,7	51,1
3 x 1,50	1,40	1,0-0,2	3,3 x 12,3	60,0
3 x 2,00	1,60	1,0-0,2	3,7 x 13,5	79,0
3 x 2,50	1,80	1,0-0,2	3,9 x 14,1	94,0
3 x 3,00	2,00	1,0-0,2	4,0 x 14,4	112,0
3 x 4,00	2,24	1,0-0,2	4,4 x 15,6	137,0
3 x 5,00	2,52	1,0-0,2	4,6 x 16,2	168,0
3 x 6,00	2,35	1,0-0,2	4,9 x 17,1	221,0

Изготовитель (поставщик) – Чувашкабель

1.8. АМШВ

ТУ16.705-145-80 ОКП 35 5183 0100

Провод с алюмомедной жилой с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок с напряжением переменного тока 450 В.

Область применения: для монтажа вторичных цепей, прокладки в трубах, пустотах, каналах несгораемых строительных конструкций и для монтажа силовых и осветительных цепей в машинах и станках.

Число жил: 1

Сечение жилы (мм²): 1,0 – 10,0

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

2. ПРОВОДА ТЕРМОЭЛЕКТРОДНЫЕ

2.1. ПРОВОДА ТЕРМОЭЛЕКТРОДНЫЕ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К СРЕДСТВАМ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Провода термоэлектродные предназначены для присоединения к средствам

измерения температуры.

Пример заказа: “Провод ПТВ 2x0,2М ТУ16.К19-64-91”.

Условное обозначение:

М – медь-константан

П – медь-сплав ТП

ХК – хромель-копель

МК – медь-копель

НМ-МТ – сплав никель-медь – никель-титан

2.1.1. ПТВ

ТУ16.К19-04-91 ОКП 35 6721 0100

Провод термоэлектродный с жилами из различных сплавов с поливинилхлоридной или комбинированной изоляцией.

Область применения: предназначены для присоединения к средствам измерения температуры.

ПТВ-М

Жилы из меди и сплава константана.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5
2x0,2

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТВ-МК

ОКП 35 6722 0100

Жилы из меди и сплава копель.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5
2x0,2

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТВ-П

ОКП 35 6723 0100

Жилы из меди и сплава ТП.

Число жил x сечение (мм²): 2x0,2 1 1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТВ-ХК

ОКП 35 6724 0100

Жилы из сплавов хромель и копель.

Число жил x сечение (мм²): 2x0,2 1 1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ГОСТ 24335-80

Провод термоэлектродный. Жилы изготавливаются из сплавов хромель-копель или хромель-алюмель.

Марка	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина ПВХ изоляции, мм	Номинальные наружные размеры, мм
ПТВ ХК, ХА	2 x 0,2	0,5	1,5 x 3,5
ПТВ ХА, ХК	2 x 1,0	0,7	2,6 x 6,2
	2 x 1,5	0,7	2,8 x 6,4
	2 x 2,5	0,7	3,2 x 6,8

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

2.1.2. ПТГВ

ТУ16.К19-04-91 ОКП 35 6721

Провод термоэлектродный гибкий с поливинилхлоридной изоляцией.

Область применения: предназначены для присоединения к средствам измерения температуры.

ПТГВ-М

ОКП 35 6721 0300

Провод с гибкими жилами из меди и сплава константана.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1 1x0,75+1x1,5 1x1+1x1,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТГВ-МК

ОКП 35 6721 0300

Провод с гибкими жилами из меди и сплава копель.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТГВ-П

ОКП 35 6723 0300

Провод с гибкими жилами из меди и сплава ТП.

Число жил x сечение (мм²): 2x1 1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТГВ-ХК

ОКП 35 6724 0100

Провод с гибкими жилами из меди и сплава хромель и копель.

Число жил x сечение (мм²): 2x1 1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТГВ-М-МН

ОКП 35 6729 0100

Провод с гибкими жилами из меди и сплава МН.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Марка	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина ПВХ изоляции, мм	Номинальные наружные размеры, мм
ПТВ ХА, ХК	2 x 1,0	0,7	2,6 x 6,2
	2 x 1,5	0,7	2,8 x 6,5
	2 x 2,5	0,7	3,4 x 7,0

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

2.1.3. ПТВП

ТУ16.К19-04-91

Провод термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией, в оплетке из стальной оцинкованной проволоки.

Область применения: для прокладки в помещениях, установках, где требуется защита от механических воздействий.

ПТВП-М

ОКП 35 6721 0200

Провод с жилами из меди и сплава константана в оплетке из стальной оцин-

кованной проволоки.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТВП-МК

ОКП 35 6722 0200

Провод с жилами из меди и сплава копель в оплетке из стальной оцинкованной проволоки.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТВП-П

ОКП 35 6723 0200

Провод с жилами из меди и сплава ТП в оплетке из стальной оцинкованной проволоки.

Число жил x сечение (мм²): 2x1

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТВП-ХК

ОКП 35 6724 0200

Провод с жилами из сплавов хромель и копель в оплетке из стальной оцинкованной проволоки.

Число жил x сечение (мм²): 2x1

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.1.4. ПТП

ТУ16.К19-04-91

Провод термоэлектродный с изоляцией из полиэтилентерефталатной пленки в общей оплетке из лавсановых нитей, пропитанных клеем БФ.

Область применения: предназначены для присоединения к средствам измерения температуры.

ПТП-М

ОКП 35 6711 0100

Жилы из меди и сплава константана.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТП-МК

ОКП 35 6712 0100

Жилы из меди и сплава копель.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТП-П

ОКП 35 6713 0100

Жилы из меди и сплава ТП.

Число жил x сечение (мм²): 2x1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТП-ХК

ОКП 35 6714 0100

Жилы из сплавов хромель и копель.

Число жил x сечение (мм²): 2x1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.1.5. ПТПЭ

ТУ16.К19-04-91

Провод термоэлектродный с изоляцией из полиэтилентерефталатной пленки и общей оплетке из лавсановых нитей, пропитанных клеом БФ, экранированный.

Область применения: предназначены для присоединения к средствам измерения температуры.

ПТПЭ-М

ОКП 35 6711 0200

Жилы из меди и сплава константана в экране.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТП-МК

ОКП 35 6712 0200

Жилы из меди и сплава копель в экране.

Число жил x сечение (мм²): 1x0,75+1x1,5 1x1+1x2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТП-П

ОКП 35 6713 0200

Жилы из меди и сплава ТП в экране.

Число жил x сечение (мм²): 2x1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТП-ХК

ОКП 35 6714 0200

Жилы из сплавов хромель и копель.

Число жил x сечение (мм²): 2x1,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.1.6. ПТФ

ТУ16.К19-04-91

Провод термоэлектродный с изоляцией из фторопластовой пленки и оплетке из стеклонитей, пропитанных кремний–органическим лаком.

Область применения: предназначены для присоединения к средствам измерения температуры.

ПТФ-НМ

ОКП 35 6739 0100

Жилы из сплава никель-медь

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТФ-МТ

ОКП 35 6738 0100

Жилы из сплава медь-титан

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.1.7. ПТФЭ

ТУ16.К19-04-91

Провод термоэлектродный с изоляцией из фторопластовой пленки и оплетке из стеклонитей, пропитанных кремний–органическим лаком, экранированный.

Область применения: предназначены для присоединения к средствам измерения температуры.

ПТФЭ-НМ

ОКП 35 6739 0200

Жилы из сплава никель-медь в экране

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТФ-МТ

ОКП 35 6738 0200

Жилы из сплава медь-титан в экране

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.1.8. ПТФДЭ

ТУ16.К19-04091 ОКП 35 6739 0300

Два параллельно уложенных провода ПТФ в общей оплетке из медных луженых проволок.

Область применения: для прокладки в помещениях и внутри приборов, в условиях фиксированного монтажа, где требуется защита от внешних электромагнитных полей.

ПТФДЭ-НМ

Жилы из сплава никель-медь

Число жил x сечение (мм²): 2 x 0,5 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ПТФ-МТ

Жилы из сплава медь-титан

Число жил x сечение (мм²): 2 x 0,5 1,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.1.9. ФТ

ТУ16-505.468-78

Провод термоэлектродный с жилами из различных сплавов с комбинированной изоляцией, термостойкий.

Область применения: предназначен для присоединения термопар в пирометрических устройствах и работы в условиях фиксированного монтажа при температуре от минус 60 °С до 250 °С.

ФТ-Х

ОКП 35 6746 6000

Жилы из сплава хромель Т.

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ФТ-А

ОКП 35 6748 6000

Жилы из сплава алюмель.

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.1.10. ФТЭ

ТУ16-505.468-78

Провод термоэлектродный с жилами из различных сплавов с комбинированной изоляцией, термостойкий.

Область применения: предназначен для присоединения термопар в пирометрических устройствах и работы в условиях фиксированного монтажа при температуре от – 60 °С до 250 °С.

ФТЭ-Х

ОКП 35 6746 6100

Жилы из сплава хромель Т в экране

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

ФТЭ-А

ОКП 35 6746 6100

Жилы из сплава алюмель в экране

Число жил x сечение (мм²): 1 x 0,5 2,5 4,0

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.2. ПРОВОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ

Провода термоэлектродные теплостойкие (компенсационные), двухжильные, со стекло- фторопластовой изоляцией в оплетке из стеклянных нитей, экранированные.

Пример заказа: “Провод СФКЭ-ХА-1,5 ТУ16-505.944-76.”

Условное обозначение: ХА – хромель-алюмель

ХК – хромель-копель

2.2.1.СФКЭ-ХА; СФКЭ-ХК

ТУ16-505.944-76 ОКП 35 6744 6100 ОКП 35 6745 6100

Область применения: для фиксированного присоединения термопар

Число жил x сечение (мм²): х 0,5 2 x 1,5

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

2.2.2. САК

ТУ16-505.278-77

Провода термоэлектродные с жилами из различных сплавов, со стеклоа-
бестовой изоляцией, нагревостойкие.

Область применения: для работы в условиях фиксированного монтажа при
температуре от минус 60 °С до 300 °С и кратковременно до 450 °С.

САК-Х

ОКП 35 6766 6001

Жила из сплава хромель Т

Число жил: 1

Сечение жилы (мм²): 0,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

САК-А

ОКП 35 6768 6000

Жила из сплава алюмель

Число жил: 1

Сечение жилы (мм²): 0,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

САК-НХК

ОКП 35 6769 6001

Жила из сплава НХК

Число жил: 1

Сечение жилы (мм²): 0,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

САК-НКМ

ОКП 35 6769 6101

Жила из сплава НКМ

Число жил: 1

Сечение жилы (мм²): 0,5 2,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

САК-МА

ОКП 35 6769 6201

Жила из сплава меаль

Число жил: 1

Сечение жилы (мм²): 0,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

САК-МНЖ

ОКП 35 6769 6301

Жила из сплава менижель

Число жил: 1

Сечение жилы (мм²): 0,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.3 ПРОВОДА ДВУХЖИЛЬНЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ

Пример заказа: “Провод ТЭСА-ХК-0,35 ТУ16-505.590-74”

Условное обозначение: ХА – хромель-алюмель

ХК – хромель-копель

2.3.1. ТЭСА-ХК

ТУ16-505.590-74

ОКП 35 6775 0700

Провод, для термопар экранированный с изоляцией из кремне-земных нитей с однопроволочными жилами из сплавов хромель Т и копель. Экран из нержавеющей стали.

Область применения: для фиксированного монтажа при температуре до 600 °С.

Число жил x сечение (мм²): 2 x 0,03 0,20 0,35

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.3.2. ТЭСБ-ХА

ТУ16-505.590-74

ОКП 35 6775 0300

Провод, для термопар экранированный с изоляцией из кремнеземных нитей с однопроволочными жилами из сплавов хромель Т и копель. Экран из сплавов высокого омического сопротивления.

Область применения: для фиксированного монтажа при температуре до 1100 °С.

Число жил x сечение (мм²): 2 x 0,03 0,20 0,35

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

2.3.3. ТЭСВ-ХА

ТУ16-505.590-74

ОКП 35 6775 0300

Провод для термопар экранированный с изоляцией из кремнеземных нитей с многопроволочными жилами из сплавов хромель Т и копель.

Область применения: для фиксированного монтажа при температуре до 1100 С°.

Число жил x сечение (мм²): 2 x 0,2 2 x 0,5

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Приложение С

1. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

1.1.КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИБОРАМ

Кабели контрольные, с резиновой или пластмассовой изоляцией в резиновой или поливинилхлоридной оболочке, с защитными покровами или без них, предназначенные для неподвижного присоединения к электрическим приборам с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Пример заказа: “Кабель КРНГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78”.

1.1.1. КРВГ

ГОСТ 1508-78

Кабель с резиновой изоляцией, оболочка из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова, с медными жилами.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4х1,0	10,5	14	4х2,5	12,1	223
5х1,0	11,5	170	5х2,5	13,2	268
7х1,0	12,4	218	7х2,5	14,3	350
10х1,0	15,5	300	10х2,5	18,5	506
14х1,0	16,8	391	14х2,5	20,1	668
19х1,0	19,1	523	19х2,5	22,3	872
27х1,0	22,7	715	27х2,5	27,1	1230
37х1,0	25,7	963	37х2,5	30,3	1634
4х1,5	11,2	171	4х4,0	13,2	294
5х1,5	12,1	204	7х4,0	15,7	470
7х1,5	13,1	264	4х6,0	14,4	382
10х1,5	16,5	385			
14х1,5	17,9	480			

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10
10,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель, Кирскабель, Кавказкабель

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн. наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн. наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x2,5	10,18	113	4x4,0	11,80	152
5x2,5	11,05	132	7x4,0	13,95	228
7x2,5	11,94	165	10x4,0	17,60	314
10x2,5	14,92	226	4x6,0	13,03	189
14x2,5	16,14	287	7x6,0	15,48	289
19x2,5	17,90	365	10x6,0	20,04	417
27x2,5	21,73	516	4x10,0	15,94	283
37x2,5	24,66	690	7x10,0	19,51	461
			10x10,0	25,28	663

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10
10,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Автопровод

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

4,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

6,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

10,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

1.1.3. КВВГ

ГОСТ 1508-78

ОКП 35 6314 0100

Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 4 5 7 10 14 19 27 37

1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37

1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

4,0 x 4 5 7 10

6,0 x 4 5 7 10

Наружный диаметр: 7,6 – 24,7 мм.

Изготовитель (поставщик) – АО “Самарская Кабельная Компания”

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 4 5 7 10 14 19 27 37

1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37

1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

4,0 x 4 5 7 10

6,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 4 5 7 10 14 19
 1,0 x 4 5 7 10 14 19
 1,5 x 4 5 7 10 14 19
 2,5 x 4 5 7 10 14 19

Изготовитель (поставщик) – Автопровод

Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	8,0	92	4x2,5	10,2	176
5x1,0	9,3	122	5x2,5	11,1	211
7x1,0	10,0	154	7x2,5	11,9	275
10x1,0	12,3	212	10x2,5	14,9	383
14x1,0	13,3	273	14x2,5	16,1	507
19x1,0	14,7	351	19x2,5	17,9	664
27x1,0	17,3	480	27x2,5	21,7	941
37x1,0	19,4	648	37x2,5	24,7	1274
4x1,5	9,2	129	4x4,0	11,8	251
5x1,5	10,0	153	7x4,0	13,9	402
7x1,5	10,7	196	4x6,0	13,0	335
10x1,5	13,3	270			
14x1,5	14,4	353			
19x1,5	15,9	458			
27x1,5	19,3	648			
37x1,5	21,5	853			

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 5 7 10 14 19 27 37 52
 1,5 x 4 5 7 10 12 14 19 27 37
 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 4,0 x 4 5 7 10
 6,0 x 4 5 7 10
 10,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 4,0 x 4 5 7 10
 6,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	8,06	96	37x1,5	21,74	900
5x1,0	9,35	127	4x2,5	10,33	184
7x1,0	10,05	161	5x2,5	11,21	222
10x1,0	12,40	221	7x2,5	12,12	290
14x1,0	13,36	285	10x2,5	15,16	405
19x1,0	14,75	367	14x2,5	16,41	538
27x1,0	17,45	502	19x2,5	18,60	722
37x1,0	19,85	678	27x2,5	22,10	1001
4x1,5	9,31	134	37x2,5	25,08	1353
5x1,5	10,27	159	4x4,0	11,80	253
7x1,5	10,86	205	7x4,0	13,95	403
10x1,5	13,48	283	10x4,0	17,60	563
14x1,5	14,55	371	4x6,0	13,03	341
19x1,5	16,10	481	7x6,0	15,48	572
27x1,5	19,51	681	10x6,0	20,04	793

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
 1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 4,0 x 4 7 10
 6,0 x 4 7 10
 10,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
 1,0 x 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
 1,5 x 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

2,5 х 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение (мм²) х число жил: 1,0 х 4 7 14
1,5 х 4 5 7 14
2,5 х 4 5 7 10 14
4,0 х 4 7

Изготовитель (поставщик) – Уфимкабель

Сечение (мм²) х число жил: 0,75 х 4 5 7 10 14 19 27
1,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37
1,5 х 4 5 7 10 14 19 27 37
2,5 х 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 х 4 5 7 10
6,0 х 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм²) х число жил: 0,75 х 4 5 7 10 14 19 27 37
1,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37
1,5 х 4 5 7 10 14 19 27 37
2,5 х 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Сечение (мм²) х число жил: 1,5 х 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

Сечение (мм²) х число жил: 1,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37
1,5 х 4 5 7 10 14 19 27 37
2,5 х 4 5 7

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Сечение (мм²) х число жил: 1,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
1,5 х 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
2,5 х 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
4,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
6,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
10,0 х 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

КВВГ (1000 В)

ГОСТ 26411-78

Сечение (мм ²) x число жил:	0,75 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37		
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37		
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37		
	4,0 x 4	5	7	10						
	6,0 x 4	5	7	10						

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5						

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	4,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	6,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	10,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	8,0	92	4x2,5	10,2	176
5x1,0	9,3	122	5x2,5	11,1	211
7x1,0	10,0	154	7x2,5	11,9	275
10x1,0	12,3	212	10x2,5	14,9	383
14x1,0	13,3	273	14x2,5	16,1	507
19x1,0	14,7	351	19x2,5	17,9	664
27x1,0	17,3	480	27x2,5	21,7	941

37x1,0	19,4	648	37x2,5	24,7	1274
4x1,5	9,2	129	4x4,0	11,8	251
5x1,5	10,0	153	7x4,0	13,9	402
7x1,5	10,7	196	4x6,0	13,0	335
10x1,5	13,3	270			
14x1,5	14,4	353			
19x1,5	15,9	458			
27x1,5	19,3	648			
37x1,5	21,5	853			

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

1.1.4. КВВБ

ГОСТ 1508-78

Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент, наружный покров.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Сечение (мм ²) x число жил:	1,5 x 10	14	19	27	37
	2,5 x 10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	7	10	

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	4,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	6,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	10,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

1.1.5. АКВВБ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6344

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент, наружный покров.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

АКВВБ (600 В)

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 10 14 19 27 37
4,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
4,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
6,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
10,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x2,5	17,38	412	4x4,0	19,00	488
5x2,5	18,25	450	7x4,0	21,95	733
7x2,5	19,14	501	10x4,0	25,60	923
10x2,5	12,92	757	4x6,0	21,03	668
14x2,5	24,14	853	7x6,0	23,48	838
19x2,5	25,90	982	10x6,0	28,04	1095
27x2,5	29,73	1241	4x10,0	23,94	845
37x2,5	32,66	1500	7x10,0	27,51	1126
			10x10,0	33,28	1494

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.1.6. КВВБГ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6314

Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,5 x 10	14	19	27	37
	2,5 x 10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	7	10	

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	4,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	6,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	10,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

1.1.7. АКВВБГ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6344

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Сечение (мм ²) x число жил:	2,5 x 10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	7	10	

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	4,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	6,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	10,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

АКВВБГ (600 В)

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x2,5	13,38	292	4x4,0	15,00	356

5x2,5	14,25	324	7x4,0	17,95	578
7x2,5	15,14	370	10x4,0	21,60	741
10x2,5	18,92	595	4x6,0	17,03	521
14x2,5	20,14	682	7x6,0	19,48	672
19x2,5	21,90	797	10x6,0	24,04	896
27x2,5	25,73	1028	4x10,0	19,94	676
37x2,5	28,66	1264	7x10,0	23,51	929
			10x10,0	29,28	1252

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.1.8. КВВГЭ

ГОСТ 1508-78

ОКП 35 6314 0200

ГОСТ 26441-78

Кабель контрольный с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридного пластиката, общий экран из алюминиевой или медной фольги, оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от внешних электрических полей.

КВВГЭ (660 В)

Сечение (мм ²) x число жил:	0,75 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,0 x 4	5	10	14	19	27	37	
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	7	10				
	6,0 x 4	5	7	10				

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	7	10				
	6,0 x 4	5	7	10				

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	52	61
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37		
	4,0 x 4	7	10							
	6,0 x 4	7	10							
	10,0 x 4	7	10							

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	11,90	177	37x1,5	25,34	1079
5x1,0	12,60	201	4x2,5	13,53	267
7x1,0	13,00	239	5x2,5	14,41	309
10x1,0	15,60	313	7x2,5	15,30	384
14x1,0	16,60	384	10x2,5	18,16	535
19x1,0	18,00	474	14x2,5	20,60	680
27x1,0	21,00	645	19x2,5	21,80	858
37x1,0	23,00	818	27x2,5	25,70	1182
4x1,5	12,51	209	37x2,5	28,28	1532
5x1,5	13,27	239	4x4,0	15,00	341
7x1,5	14,06	290	7x4,0	17,15	502
10x1,5	16,68	400	10x4,0	21,20	706
14x1,5	17,75	497	4x6,0	16,23	436
19x1,5	19,70	619	7x6,0	19,08	690
27x1,5	22,70	824	10x6,0	23,24	931

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Сечение (мм²) x число жил: 4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14
1,5 x 4 5 7 10 14
2,5 x 4 5 7 10 14

Изготовитель (поставщик) – Уфимкабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37
1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 5 7 10
6,0 x 4 5 7 10
10,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 5

1,5 x 4 5 7 14 19
2,5 x 4

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
4,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
6,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
10,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

1.1.9. АКВВГЭ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6344 0200 ГОСТ 26411-78

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция из поливинилхлоридного пластиката, общий экран из алюминиевой или медной фольги, оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от внешних электрических полей.

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10
10,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель, Кавказкабель

1.1.10 КПсВГ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6312 0500

Кабель контрольный с медными жилами, изоляция из самозатухающего полиэтилена, оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды.

КПсВГ (600 В)

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 4 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37

1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

4,0 x 4 5 7 10

6,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

КПсВГ (1000 В)

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37

1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

1.1.11. АКПсВГ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6312

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция из самозатухающего полиэтилена, оболочка из поливинилхлоридного пластиката. Переменное напряжение до 660 В.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды.

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x2,5	10,18	107	4x4,0	11,32	135
5x2,5	11,05	125	7x4,0	13,35	200
7x2,5	11,94	154	10x4,0	16,80	274
10x2,5	14,92	210	4x6,0	12,54	170

14x2,5	16,14	265	7x6,0	14,88	257
19x2,5	17,90	337	10x6,0	19,24	373
27x2,5	21,73	474	4x10,0	15,45	256
37x2,5	24,66	634	7x10,0	18,91	414
			10x10,0	24,48107	594

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.1.12. КПсВБ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6342

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция из самозатухающего полиэтилена, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент, наружный покров.

Область применения: прокладка в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

1.1.13. АКПсВБГ

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6342

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция из самозатухающего полиэтилена, оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент. Переменное напряжение до 660 В.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях.

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x2,5	13,38	286	4x4,0	14,52	331
5x2,5	14,26	317	7x4,0	17,35	536
7x2,5	15,14	259	10x4,0	20,80	682
10x2,5	18,92	579	4x6,0	15,74	383
14x2,5	20,14	660	7x6,0	18,88	626

19x2,5	21,90	769	10x6,0	23,24	833
27x2,5	25,73	986	4x10,0	19,45	637
37x2,5	28,66	1208	7x10,0	22,91	867
			10x10,0	28,48	1163

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.1.14. КВВБ6Г

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6314

Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, броня из одной профилированной стальной ленты. Переменное напряжение до 600 В.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях.

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 19 27 37
2,5 x 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

1.1.15. КВБШв

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6314

Кабель контрольный с медными жилами, изоляция их поливинилхлоридного пластиката, броня из двух стальных лент, шланг из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10
10,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 4 5 7 10 14 19 37
2,5 x 4 5 7 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

1.1.16. КПВГ

ГОСТ 1508-78

Кабель с полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с медными жилами, без защитного покрова.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	8,0	87	4x2,5	10,2	169
5x1,0	9,3	116	5x2,5	11,1	202
7x1,0	10,0	145	7x2,5	11,9	263
10x1,0	12,3	199	10x2,5	14,9	366
14x1,0	13,3	255	14x2,5	16,1	482
19x1,0	14,7	327	19x2,5	17,9	631
27x1,0	17,3	445	27x2,5	21,7	893
37x1,0	19,4	601	37x2,5	24,7	209
4x1,5	9,2	123	4x4,0	11,3	233
5x1,5	10,0	145	7x4,0	13,3	372
7x1,5	10,7	186	4x6,0	12,5	315
10x1,5	13,3	255			
14x1,5	14,4	332			
19x1,5	15,9	430			
27x1,5	19,3	608			

37x1,5	21,5	729			
--------	------	-----	--	--	--

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Число жил x сечением (мм²): 1 x 4 5 7

Изготовитель (поставщик) – АО “Самарская Кабельная Компания”

1.1.17. АКРВГ

ГОСТ 1508-78

Кабель с резиновой изоляцией, оболочка из поливинилхлоридного пластика, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Число жил, сечение (мм ²)	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	10,5	4x2,5	12,1	159
5x1,0	11,5	5x2,5	13,2	188
7x1,0	12,4	7x2,5	14,3	239
10x1,0	15,5	10x2,5	18,5	346
14x1,0	16,8	14x2,5	20,1	445
19x1,0	19,1	19x2,5	22,3	570
27x1,0	22,7	27x2,5	27,1	800
37x1,0	25,7	37x2,5	30,3	1045
4x1,5	11,2	4x4,0	13,2	193
5x1,5	12,1	7x4,0	15,7	293
7x1,5	13,1	4x6,0	14,4	236
10x1,5	16,5			
14x1,5	17,9			
19x1,5	20,3			
27x1,5	24,6			
37x1,5	27,5			

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

1.1.18. АКГВГ

ГОСТ 1508-78

Кабель с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Число жил x сечением (мм²): 4 x 4 7
6 x 4 7

Изготовитель (поставщик) – АО “Самарская Кабельная Компания”

1.1.19. АМКПсВГ

ТУЗ Украины 00214528-01-93 ОКП 35 6300 0000

Кабель контрольный с алюмомедными жилами, с изоляцией из самозатухающего полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, сборкам зажимов электрических устройств.

Число жил: 4-37

Сечение жилы (мм²): 2,5

Разработчик – Укркабель

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

1.1.20. АКВВГнг

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6344 1700 ТУ16-705.426-86

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, сборкам зажимов электрических устройств.

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 6 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 5 6 7 10
6,0 x 4 5 6 7 10

Разработчик – ВНИИКП

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 5 7 10
6,0 x 4 5 7 10
10,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель, Уралкабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
 4,0 x 4 5 7 10
 6,0 x 4 5 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальн наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x2,5	10,18	292	4x4,0	11,80	356
5x2,5	11,05	324	7x4,0	13,95	578
7x2,5	11,94	370	10x4,0	17,60	741
10x2,5	14,92	595	4x6,0	13,03	521
14x2,5	16,14	682	7x6,0	15,48	672
19x2,5	17,90	797	10x6,0	20,04	896
27x2,5	21,73	1028	4x10,0	15,94	676
37x2,5	24,66	1264	7x10,0	19,51	929
			10x10,0	25,28	1252

Переменное напряжение до 660 В.

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.1.21. КВВГнг

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6344 1700 ТУ16-705.426-86

Кабель контрольный с медными жилами в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, сборкам зажимов электрических устройств.

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 4 5 6 7 10 14 19 27 37
 1,0 x 4 5 6 7 10 14 19 27 37
 1,5 x 4 5 6 7 10 14 19 27 37
 2,5 x 4 5 6 7 10 14 19 27 37
 4,0 x 4 5 6 7 10 14 19 27 37

Разработчик – ВНИИКП

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 5	7	10	14	19	37	52		
	1,5 x 4	5	7	10	12	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	
	4,0 x 4	5	7	10					
	6,0 x 4	7	10						
	10,0 x 4	7	10						

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	6	7	10				
	6,0 x 4	5	6	7	10				

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм ²) x число жил:	0,75 x 4	7	10	14	19	27	37		
	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37	
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37	
	4,0 x 4	7	10						
	6,0 x 4	7	10						

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37

Изготовитель (поставщик) – Подольскабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37	52	61
	1,5 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37	52	61
	2,5 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37	52	61
	4,0 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37	52	61
	6,0 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37	52	61
	10,0 x 4	5	6	7	10	14	19	27	37	52	61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,5 x 14	19	27	37
---	----------	----	----	----

Переменное напряжение до 660 В

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

Сечение (мм ²) x число жил:	0,75 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37

4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10

Разработчик - ВНИИ КП

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	8,06	99	37x1,5	21,74	913
5x1,0	9,35	132	4x2,5	10,33	190
7x1,0	10,05	166	5x2,5	11,21	228
10x1,0	12,40	228	7x2,5	12,12	297
14x1,0	13,36	292	10x2,5	15,16	413
19x1,0	14,75	375	14x2,5	16,41	547
27x1,0	17,45	510	19x2,5	18,60	733
37x1,0	19,85	688	27x2,5	22,10	1015
4x1,5	9,31	139	37x2,5	25,08	1370
5x1,5	10,27	165	4x4,0	11,80	259
7x1,5	10,86	212	7x4,0	13,95	411
10x1,5	13,48	292	10x4,0	17,6	573
14x1,5	14,55	379	4x6,0	13,03	348
19x1,5	16,10	490	7x6,0	15,48	581
27x1,5	19,51	693	10x6,0	20,04	806

Переменное напряжение до 660 В.

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

1.1.22. КПСБ6Шв

ГОСТ 1509-78

ОКП 35 6312

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из самозатухающего полиэтилена, бронированный двумя стальными лентами с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В.

Число жил x сечение (мм²): 14x1,5 19x1,5 27x1,5 37x1,5

Разработчик – Подольсккабель

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

1.1.23. КПсПбШв

ГОСТ 1509-78 ОКП 35 6312

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из самозатухающего полиэтилена, бронированный двумя стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В.

Число жил x сечение (мм²): 14x1,5 19x1,5 27x1,5 37x1,5

14x2,5 19x2,5 27x2,5 37x2,5

Разработчик – Подольсккабель

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

1.1.24. КВПбШв

ГОСТ 1509-78 ОКП 35 6312

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, бронированный двумя стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В.

Число жил x сечение (мм²): 14x1,5 19x1,5 27x1,5 37x1,5

Изготовитель (поставщик) – Камкабель

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 10 14 19 27 37
1,0 x 10 14 19 27 37
1,5 x 4 7 10 14 19 27 37
2,5 x 7 10 14 19 27 37

4,0 x 7 10

6,0 x 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

1.1.25. КВВГЭнг

ГОСТ 1508-78 ОКП 35 6314 1800 ТУ16.705-426-86

Кабель контрольный, жила – медная мягкая проволока, изоляция из поливинилхлоридного пластиката, экран – алюминиевая фольга, оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств.

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	7	10				
	6,0 x 4	5	7	10				

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

Сечение (мм ²) x число жил:	4,0 x 4	5	7	10
	6,0 x 4	5	7	10

Изготовитель (поставщик) – Подольскабель

Сечение (мм ²) x число жил:	1,0 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	4,0 x 4	5	7	10				
	6,0 x 4	5	7	10				

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм ²) x число жил:	0,75 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	1,0 x 4	5	10	14	19	27	37	
	1,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	2,5 x 4	5	7	10	14	19	27	37
	4,0 x 4	7	10					
	6,0 x 4	7	10					

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4
 1,5 x 4 10 27
 2,5 x 4 7

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x1,0	11,90	183	37x1,5	25,34	1097
5x1,0	12,60	208	4x2,5	13,53	274
7x1,0	13,00	246	5x2,5	14,41	317
10x1,0	15,60	322	7x2,5	15,30	392
14x1,0	16,60	394	10x2,5	18,16	547
19x1,0	18,00	484	14x2,5	20,60	693
27x1,0	21,00	659	19x2,5	21,80	872
37x1,0	23,00	833	27x2,5	25,70	1201
4x1,5	12,51	216	37x2,5	28,28	1552
5x1,5	13,27	246	4x4,0	15,00	349
7x1,5	14,06	298	7x4,0	17,15	512
10x1,5	16,68	411	10x4,0	21,20	720
14x1,5	17,75	508	4x6,0	16,23	645
19x1,5	19,70	631	7x6,0	19,08	702
27x1,5	22,70	839	10x6,0	23,24	946

Переменное напряжение до 660 В.

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
 1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
 4,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
 6,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61
 10,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37 52 61

Изготовитель (поставщик) – Сибкабель

1.1.26. КВК6Шв

ТУ16.К13-22-95

Кабель в проволочной броне. Напряжение 660 В.

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10
 1,5 x 4 5 7
 2,5 x 4 5 7

4,0 x 4

6,0 x 4

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

1.1.27. КпоБВнг

ТУ16.705.432-86

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 7

1,5 x 4 7 14 27

2,5 x 4 7 10 14

4,0 x 4 7

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

1.1.28. КпоЭВнг

ТУ16.705.432-86

Сечение (мм²) x число жил: 0,75 x 7

1,5 x 4 7 14

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

1.1.29. КРШУ

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 7 10 12 16 19 24 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электрокабель

1.1.30. АКПВГ

ГОСТ 1508-78

Кабель с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с алюминиевыми жилами без защитного покрова.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

4,0 x 4 7

6,0 x 4

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

1.1.31.ПВГЭ

ТУ16-705.329-84

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, экранированный на напряжение 660 В.

Число жил x сечение жилы (мм²): 10x1,5

4x6+12x1,5 4x10+12x1,5

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

1.1.32. КПВБГ

ГОСТ 1508-78

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 5 7 14 19 27 37

1,5 x 4 10 37

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

1.1.33. КВВГз

ГОСТ 1508-78

Число жил x сечение жилы (мм²): 4x 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0

5x 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Число жил x сечение жилы (мм²): 5x 4

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 7 10 14 19 37 52

1,5 x 4 7 10 12 14 19 27 37

2,5 x 4 7 10 14 19 27

4,0 x 4 5 7 10

6,0 x 4 7 10

10,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10 14 19 27 37

1,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

2,5 x 4 5

Напряжение 660 В.

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

1.1.34. КВК6Швнг

ТУ16. К13-22-95

Сечение (мм²) x число жил: 1,0 x 4 5 7 10
1,5 x 4 5 7
2,5 x 4 5 7
4,0 x 4
6,0 x 4

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

1.1.35. КВБ6Швнг

По документации завода.

Сечение (мм²) x число жил: 1,5 x 14 19 27 37
2,5 x 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

1.1.36. АКВВГЭ-нг

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

1.1.37. АКВВГз

ГОСТ 1508-78

Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией.

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27
4,0 x 4 7 10
6,0 x 4 7 10
10,0 x 4 7 10

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

1.1.38. АКВВБ6Г

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 4 5 7 10 14 19 27 37

4,0 x 4 7 10
 6,0 x 4 7 10
 10,0 x 10

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

1.1.39. АКВБ6Шв

Сечение (мм²) x число жил: 2,5 x 7 10 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Агрокабель

1.1.40. АКПсВБ

ГОСТ 1508-78

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с изоляцией из самозатухающего полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, броня – из стальных лент, защищенный покров из пропитанной кабельной пряжи или стеклопряжи.

Область применения: для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств.

Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число жил, сечение (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
4x2,5	17,38	406,	4x4,0	18,52	460
5x2,5	18,25	444	7x4,0	21,35	688
7x2,5	19,14	490	10x4,0	24,80	859
10x2,5	22,95	731	4x6,0	19,74	520
14x2,5	24,14	830	7x6,0	22,88	787
19x2,5	25,90	954	10x6,0	27,24	1028
27x2,5	29,73	1199	4x10,0	23,46	803
37x2,5	32,66	1444	7x10,0	26,91	1059
			10x10,0	32,48	1397

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

2. КАБЕЛИ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

Кабели для сигнализации и блокировки предназначены для пожарной сигнализации и автоматики с номинальным напряжением 380 В переменного тока или 700 В постоянного тока.

Пример заказа: “Кабель СБВГ 3 х 1,0 ГОСТ 6436-75”

“Кабель СБВГ (4х2) х 1,0 ГОСТ 6436-75”

2.1.СБВГ

ГОСТ 6436-75 ОКП 35 6555

Кабель сигнально-блокировочный, с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды.

Диаметр жилы (мм) х число жил:

0,9 х 2 3 4 5 7 9 12 16 19 21 24 27 30 33 37 42

Диаметр жилы (мм) х число пар:

0,9 х 1х2 3х2 4х2 7х2 10х2 12х2 14х2 19х2 24х2 27х2 30х2

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

Диаметр жилы (мм) х число жил:

0,8 х 3 4 5 7 9 12 16 19 21 27 30 37 48 61

0,9 х 3 4 5 7 9 12 16 19 21 27 30 33 37 42 48 61

1,0 х 3 4 5 7 9 12 16 19 21 27 30 33 37 42 48 61

Диаметр жилы (мм) х число пар:

0,8 х 3х2 4х2 7х2 10х2 12х2 15х2

0,9 х 1х2 3х2 4х2 7х2 10х2 12х2 14х2 19х2 24х2 27х2 30х2

1,0 х 1х2 3х2 4х2 7х2 10х2 12х2 14х2 19х2 24х2 27х2 30х2

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

2.2.СБПу

ГОСТ 6436-75 ОКП 35 6554

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке.

Область применения: для пожарной сигнализации и автоматики с номинальным напряжением 380 В переменного тока или 700 В постоянного тока. Кабель применяется для прокладки в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Кабель эксплуатируется в неподвижном состоянии при температуре окружающей среды от –50

до 60 °С.

Диаметр жилы (мм) x число жил:

0,9 x 3 4 5 7 12 16 19 21 24 27 30 33 42

1,0 x 3 4 5 7 12 16 19 21 24 27

Диаметр жилы (мм) x число пар:

0,9 x 3x2 4x2 5x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

1,0 x 3x2 4x2 5x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Наружный диаметр 9,9 – 20,6 мм

Изготовитель (поставщик) – “АО Самарская Кабельная Компания”

Диаметр жилы (мм) x число жил:

0,9 x 3 4 5 12 16 30 33 42

Диаметр жилы (мм) x число пар:

0,9 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Диаметр жилы (мм) x число жил:

0,9 x 2 3 4 5 7 9 12 16 19 21 24 27 30 33 37 42 48

Диаметр жилы (мм) x число пар:

0,9 x 1x2 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Изготовитель (поставщик) – Сарансккабель

Диаметр жилы (мм) x число жил:

1 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52 61

Диаметр жилы (мм) x число пар:

1 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Диаметр жилы (мм) x число жил:

0,9 x 3 4 5 7 9 12 16 19 21 24 27 30 33 37 42 48 61

1,0 x 3 4 5 7 9 12 16 19 21 24 27 30 33 37 42 48 61

Диаметр жилы (мм) x число пар:

0,9 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

1,0 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

ТУ16.К28.002-91 ОКП 35 6554 0100

Диаметр жилы (мм) x число жил:

0,9 x 3 4 5 7 12 16 30 33 42

1,0 x 3 4 5 7 12 16 30 33 42

Диаметр жилы (мм) x число пар:

0,9 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

1,0 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Изготовитель (поставщик) – Уралкабель

Число пар и диаметр (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Число пар и диаметр (мм ²)	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
3x2x0,9	12,5	133	3x2x1,0	13,8	165
4x2x0,9	13,3	156	4x2x1,0	14,7	193
7x2x0,9	15,3	220	7x2x1,0	16,8	270
10x2x0,9	17,2	283	10x2x1,0	18,8	346
12x2x0,9	18,2	323	12x2x1,0	19,9	395
14x2x0,9	19,1	362	14x2x1,0	20,8	441
19x2x0,9	21,1	457	19x2x1,0	22,9	555
24x2x0,9	23,0	561	24x2x1,0	24,9	667
27x2x0,9	24,0	606	27x2x1,0	25,9	733
30x2x0,9	24,8	659	30x2x1,0	26,9	799

Изготовитель (поставщик) – Кирскабель

2.3.СББбШв

ГОСТ 6436-75 ОКП 35 6555

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с броней из двух стальных лент, в поливинилхлоридном шланге.

Область применения: предназначен для прокладки в каналах, туннелях, земле (траншеях) в условиях высокой агрессивной среды.

Диаметр жилы (мм) x число жил:

0,9 x 3 4 5 7 9 12 16 19 21 24 27 30 33 37 42 48 61

Диаметр жилы (мм) x число пар:

0,9 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

2.4.СББбШп

ГОСТ 6436-75 ОКП 35 6554

Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с броней из двух стальных лент, в поливинилхлоридном шланге.

Область применения: земле (траншеях) в условиях высокой агрессивной

среды.

Диаметр жилы (мм) x число жил:

0,9 x 3 4 5 7 9 12 16 19 21 24 27 30 33 37 42 48 61

Диаметр жилы (мм) x число пар:

0,9 x 3x2 4x2 7x2 10x2 12x2 14x2 19x2 24x2 27x2 30x2

Изготовитель (поставщик) – Саранскабель

2.5.КМПВ

ТУ16.705.169-80

Кабель с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке. Напряжение 500 В частотой до 200 кГц, 1000В

Область применения: предназначены для неподвижной прокладки в стационарных установках, для монтажа цепей управления, сигнализации, связи межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В диапазоне температур от минус 50 до 65 °С и относительной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С. В интервале указанных температур кабель не токсичен. Кабель устойчив к воздействию горючесмазочных материалов и жидкости АГВ; не распространяет горение. Кабель должен быть защищен от воздействия прямой солнечной радиации и механических повреждений. Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С. Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех диаметров кабеля.

Сечение жил, мм ²	Число и диаметр проволок, мм	Толщина изоляции, мм	Диаметр изолированной жилы, мм
0,50	7 x 0,30	0,4	1,70
0,75	7 x 0,37	0,4	1,91
1,00	7 x 0,40	0,5	2,20
1,50	7 x 0,50	0,6	2,70
2,50	7 x 0,68	0,6	3,24

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

0,50 x 1 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

0,75 x 1 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

1,00 x 1 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

1,50 x 1 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

2,50 x 1 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

0,75 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

1,00 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

1,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 37 52

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x3 4

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 2 10

0,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37

0,75 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37

1,00 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37

1,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37

2,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

2.6.КМПЭВ

ТУ16.705.169-80 ОКП 35 8612

Кабель с медными экранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, малогабаритный на напряжение 500 и 1000 В.

Область применения: предназначены для неподвижной прокладки в стационарных установках, для монтажа цепей управления, сигнализации, связи межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В диапазоне температур от –50 до 65 °С и относительной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С. В интервале указанных температур кабель не токсичен. Кабель устойчив к воздействию горючесмазочных материалов и жидкости АГВ; не распространяет горение. Кабель должен быть защищен от воздействия прямой солнечной радиации и механических повреждений. Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С. Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех диаметров кабеля.

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 30 37
0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 30 37
0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 30 37
1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 30 37
1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 30 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение жилы (мм²) x число жил:

1,00x2 3 4 7 10 12 14 19 24 27 30 37 52

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,50 x 2 3 4 7 12 14 19 24 27 37

0,75 x 2 3 4 7 12 14 19 24 27 37

1,00 x 2 3 4 7 12 14 19 24 27 37

1,50 x 2 3 4 7 12 14 19 24 27 37

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

КМПЭВ (1000 В)

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

2.7. КМПВЭ

ТУ16.705.169-80

Кабель малогабаритный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок на напряжение 500, 1000 В.

Область применения: предназначены для неподвижной прокладки в стационарных установках, для монтажа цепей управления, сигнализации, связи межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В диапазоне температур от минус 50 до 65 °С и относительной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С. В интервале указанных температур кабель не токсичен. Кабель устойчив к воздействию горючесмазочных материалов и жидкости АГВ; не распространяет горение. Кабель должен быть защищен от воздействия прямой солнечной радиации и механических повреждений. Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С. Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех диаметров кабеля.

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37 52
 0,75 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37 52
 1,00 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37 52
 1,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 27 30 37 52

Изготовитель – Амуркабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
 0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
 0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
 1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
 1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 24 27 30 37
 0,75 x 2 3 4 7 10 12 14 19 24 27 30 37
 1,00 x 2 3 4 7 10 12 14 19 24 27 30 37
 1,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 24 27 30 37
 2,50 x 2 3 7

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52
 0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52
 0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52
 1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

КМПВЭ (10000 В)

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,50 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,75 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,00 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,50 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение жилы (мм²) x число жил:

2,50 x 2 3 4 7 10 12 14 19 24 27 30 37

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

2.8.КМПЭВЭ

ТУ16.705.169-80

Кабель малогабаритный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок на напряжение 500 В.

Область применения: предназначены для неподвижной прокладки в стационарных установках, для монтажа цепей управления, сигнализации, связи межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В диапазоне температур от минус 50 до 65 °С и относительной влажности воздуха 98% при температуре 35 °С. В интервале указанных температур кабель не токсичен. Кабель устойчив к воздействию горючесмазочных материалов и жидкости АГВ; не распространяет горение. Кабель должен быть защищен от воздействия прямой солнечной радиации и механических повреждений. Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С. Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех диаметров кабеля.

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,75 x 16x2э*

19x2э*

37x2э*

* - кабель с попарно экранированными жилами

Изготовитель – Амуркабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37 52

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,50 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,75 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,00 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,50 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,50 x 2 3 4 12 14 19 24 27 37

0,75 x 2 3 4 12 14 19 24 27 37

1,00 x 2 3 4 12 14 19 24 27 37

1,50 x 2 3 4 12 14 19 24 27 37

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

2.9.КМПЭВЭВ

ТУ16.705.169-80

Кабель с медными экранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, малогабаритный на напряжение 500 и 1000 В.

Область применения: предназначен для цепей управления, сигнализации и межприборных соединений для неподвижной прокладки внутри помещений и наружной прокладки при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации и механических повреждений.

КМПЭВЭВ (500 В)

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,75 x 16x2э 19x2э 37x2э

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,75 x 16x2э 19x2э 37x2э

1,00 x 4 12 19

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

КМПЭВЭВ (1000 В)

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
0,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
0,75 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
1,00 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37
1,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

2.10.КМВВЭ

ТУ16.705.169-80

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,75 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12
1,00 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12
1,50 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12
2,50 x 1 2 3
4,00 x 1 2 3
6,00 x 1 2 3
10,00 x 1 2 3

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,75 x 2 3 4 7 10 12
1,00 x 2 3 4 7 10 12
1,50 x 2 3 4 7 10 12
2,50 x 2

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

2.11.КМПВЭВ

ТУ16.705.169-80

Кабель с медными экранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, малогабаритный на напряжение 500 и 1000 В.

Область применения: предназначен для цепей управления, сигнализации и межприборных соединений для неподвижной прокладки внутри помещений и наружной прокладки при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации и механических повреждений.

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,50 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

0,75 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,00 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

1,50 x 1 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Электропровод

Сечение жилы (мм²) x число жил: 2,50 x 2 3 4 5 6 7 10 12 14 19 27 37

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

3. КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Кабели управления предназначены для работы при напряжении до 250 В переменного тока с частотой до 1000 Гц или до 380 В постоянного тока.

Пример заказа: “Кабель КУПР 4 x 0,35 – 250 ГОСТ 18404.2-73”

3.1.1.КУПР

ГОСТ 18404.2-73 ОКП 35 6123

Кабель управления с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке с неэкранированными или экранированными жилами.

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

0,50x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35x 4э 7э 14э 19э 24э 27э 30э 37э 52э

0,50x 4э 7э 14э 19э 24э 27э 30э 37э 52э

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

0,50x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

КУПР (500 В)

ТУ16-505.780-75

Сечение жилы (мм²) x число жил: 1 x 26 7э 13э 14э 19э 27э 26/13э

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

3.1.2.КУПР – П

ГОСТ 18404.2-73 ОКП 35 6123

Кабель управления с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке с неэкранированными или экранированными жилами, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок.

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

0,50x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35x 4э 7э 14э 19э 24э 27э 30э 37э 52э

0,50x 4э 7э 14э 19э 24э 27э 30э 37э 52э

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,35x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

0,50x 4 7 14 19 24 27 30 37 52 61 91 108

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

3.2. КАБЕЛИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛЧКЕ

Кабели управления предназначены для работы при напряжении до 250 В переменного тока частотой до 1000 Гц или до 300 В постоянного тока.

Пример заказа “Кабель КУПВ 7э x 0,35 – 250 ТУ16.К76-006-87”

3.2.1.КУПВ

ТУ16.К76-006-87 ОКП 35 6112

Кабель управления с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке с неэкранированными или экранированными жилами.

С неэкранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7 14 19 24 27 37 52 61 91 108

0,50x 7 14 19 24 27 37 52 61 91 108

С экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7э 14э 19э 24э 27э 37э 52э

0,50x 7э 14э 19э 24э 27э 37э 52э

С частично экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x (16-115)

0,50 x (16-115)

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

ГОСТ 18404.3-73

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7 10 12 14 19 27 37 52 61 108

0,50x 7 10 12 14 19 27 37 52 61 108

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 4 7 14 19 27

0,50x 4 7 14 19 27

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 4э 7э 14э 19э 24э 27э

0,50x 4э 7э 14э 19э 24э 27э

Изготовитель (поставщик) – Амуркабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 14 19 24 27 37 52 61 91 108

0,50x 14 19 24 27 37 52 61 91 108

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 14э 19э 24э 27э 37э 52э

0,50x 14э 19э 24э 27э 37э 52э

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

3.2.2.КУПВ-Пн

ТУ16.К76-006-87 ОКП 35 6112 6900 ГОСТ 18404.3-73

Кабель управления с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке с неэкранированными или экранированными жилами, в пан-

цирной оплетке из стальных оцинкованных проволок.

С неэкранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7 14 19 27 37 52 61 91 108
0,50x 7 14 19 27 37 52 61 91 108

С экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7э 14э 19э 27э 37э 52э
0,50x 7э 14э 19э 27э 37э 52э

С частично экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x (16-115)
0,50 x (16-115)

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

3.2.3. КУПВ-П

ТУ16.К76-006-87 ОКП 35 6112 6900

Кабель управления с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке с неэкранированными или экранированными жилами, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок.

С неэкранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7 14 19 24 27 37 52 61 91 108
0,50x 7 14 19 24 27 37 52 61 91 108

С экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7э 14э 19э 24э 27э 37э 52э
0,50x 7э 14э 19э 24э 27э 37э 52э

С частично экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x (16-115)
0,50 x (16-115)

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

ГОСТ 18404.3-73

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7э 10э 12э 14э 19э 27э 37э 52э
0,50x 7э 10э 12э 14э 19э 27э 37э 52э

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,50x 4э 14э

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 14 19 24 27 37 52 61 91 108
0,50x 14 19 24 27 37 52 61 91 108

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 14э 19э 24э 27э 37э 52э
0,50x 14э 19э 24э 27э 37э 52э

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

3.2.4. КУПВ-Пм

ТУ16.К76-006-87 ОКП 35 6112 6900

ГОСТ 18404.3-73

Кабель управления с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке с неэкранированными или экранированными жилами, в панцирной оплетке из медных луженых проволок.

С неэкранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7 14 19 27 37 52 61 91 108
0,50x 7 14 19 27 37 52 61 91 108

С экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7э 14э 19э 27э 37э 52э
0,50x 7э 14э 19э 27э 37э 52э

С частично экранированными жилами:

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x (16-115)
0,50 x (16-115)

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

3.2.5. КПВБ

ТУ16-505.289-77

Кабель управления с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, с медными жилами, броня из двух стальных лент, с наружным покровом.

Область применения: предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, на открытом воздухе при отсутствии механических воздействий на кабель.

Сечение жилы (мм²) x число жил: 1,00 x 24 37 52
1,50 x 24 37 52

2,50 x 24 37 52

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель, АО “Самарская Кабельная Компания”

Сечение жилы (мм²) x число жил: 1,00 x 37 52

2,50 x 37 52

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

3.2.6.КПВ

ТУ16-505.289-77

Кабель управления с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.

Сечение жилы (мм²) x число жил: 1,00 x 37э

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

3.3. КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ГИБКИЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ

Кабели управления и контроля гибкие с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частотой 50 Гц или 500 В постоянного тока.

Пример заказа: “Кабель КУГВВ 7 x 0,35 ТУ16-505.856-75”

3.3.1.КУГВВ

ТУ16-505.856-75 ОКП 35 6100

Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридными изоляцией и оболочкой на напряжение 380 В.

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35x 7 14 24 37 61

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

3.3.2 КУГВЭВ, КУГВЭВ-Т

ТУ16-506.856-75 ОКП 35 6100

Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридными изоляцией и оболочкой, с экранированными жилами, Т- теплостойкий.

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 7 14 24 37

0,50 x 7 14 24 37

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

3.3.3.КУГВВЭ

ТУ16-506.856-75 ОКП 35 6119

Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экр-
ране, в поливинилхлоридной оболочке.

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 7 14 24 37 61
0,50 x 7 14 24 37 61

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

3.3.4.КУГВВнг

ТУ16-705.426-86

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 7 14 24 37 61

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

3.3.5.КУГВВЭнг

ТУ16-705.426-86

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 7 14 24 37 61

0,50 x 7 14 24 37 61

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

3.3.6.КУГВЭВнг

ТУ16-705.426-86 ОКП 35 6119 0400

Кабель гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией, с неэкранированными
жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горюче-
сти на напряжение 380 В.

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,35 x 7 14 24 37 61
0,50 x 7 14 24 37 61

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель, Укркабель

3.3.7.КГВВ

ТУ16-505.665-74

Сечение жилы (мм²) x число жил:

0,50 x 3 4 5 7 10 14 19 24 30 37 44 52 61

0,75 x 3 4 5 7 10 14 19 24 30 37 44 52 61

1,00 x 3 4 5 7 10 14 19 24 30 37 44 52 61

1,50 x 4 7 14

2,50 x 4 7 14

4,00 x 4 7

6,00 x 4

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель, АО “Самарская Кабельная Компания”

Число жил x сечение (мм²): 2 x 2,5

4 x 1,0

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение жилы (мм²) x число жил: 0,75 x 4 37

Изготовитель (поставщик) – Беларуськабель

3.4. КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПАРНОЙ СКРУТКИ ЭКРАНИРОВАНИЯ

Кабели управления парной скрутки экранированные предназначены для работы при номинальном напряжении до 250 В частотой до 500 Гц и постоянном напряжении до 350 В.

Пример заказа: “Кабель КУПЭВ (2x2x0,5)э – 250 ТУ16-705.096-79”

3.4.1.КУПЭВ

ТУ16-705.096-79 ОКП 35 6142 6000

Кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в общем экране, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

Сечение (мм²) x число пар:

0,35 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

0,50 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Сечение (мм²) x число пар:

0,35 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 27x2 37x2 52x2

0,50 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 27x2 37x2 52x2

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение (мм²) x число пар:

0,50 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2

Изготовитель (поставщик) – Кавказкабель

Сечение (мм²) x число пар:

0,35 x 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

0,50 x 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

3.4.2.КУПЭВ-П

ТУ16-705.096-79 ОКП 35 6142 6100

Кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в общем экране, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок.

Сечение (мм²) x число пар:

0,35 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

0,50 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

Сечение (мм²) x число пар:

0,35 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 27x2 37x2 52x2

0,50 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 27x2 37x2 52x2

Изготовитель (поставщик) – Подольсккабель

Сечение (мм²) x число пар:

0,35 x 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

0,50 x 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

3.4.3.КУПЭВ-Пн

ТУ16-705.096-79 ОКП 35 6142 6200

Кабель управления парной скрутки с изоляцией из полиэтилена, в общем экране, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, в панцирной оплетке из стальных нержавеющей проволок.

Область применения: для передачи электрических сигналов управления малой мощности.

Сечение (мм²) x число пар:

0,35 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

0,50 x 2x2 4x2 7x2 10x2 14x2 19x2 24x2 27x2 37x2 52x2

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

3.4.4.КУПЭЭВ-Пн

ТУ16-705.020-82 ОКП 35 6132 6000

Кабель управления с изоляцией из полиэтилена, с двумя изолированными между собой экранами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, в панцирной оплетке из стальных нержавеющей проволоки на напряжение 250 В.

Область применения: для передачи электрических сигналов управления малой мощности.

Число жил: $7 \times (2 \times 0,35)_{\text{э}} + 19_{\text{э}} \times 0,35$

Сечение жил (мм^2): 0,35

Изготовитель (поставщик) – Укркабель

3.4.4.КУПЭВ-Н

ТУ16-705.391-85

Кабель с изоляцией из полиэтилена, в общем экране, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.

Сечение (мм^2) x число пар: $0,35 \times 27_{\text{э}}$

Изготовитель (поставщик) – Рыбинсккабель

3.5.КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ МИНИАТЮРНЫЕ

3.5.1.КУФЭВ

ТУ16-705.388-85

Кабель управления миниатюрный в общем экране.

Область применения: предназначен для работы при нормальном переменном напряжении до 250 В, а также при постоянном напряжении до 150 В.

Конструкция:

- токопроводящая жила из медной луженой проволоки;
- изоляция из фторпласта;
- изолированные жилы скручены в пары;
- скрепляющая обмотка из полиэтилентерефталатной пленки;
- экран из фольгированной пленки;
- оболочка кабеля из поливинилхлоридного пластиката

Число пар и сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса кабеля, кг/см
2х2х0,05	3,3	11,5
10х2х0,05	5,3	32,4
21х2х0,05	6,5	57,7
48х2х0,05	9,6	118,2

Изготовитель (поставщик) – Чувашкабель

Приложение D

КОРОБКИ

1. КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

Коробки предназначены для электрических проводов в цепях с медными и алюминиевыми жилами на объектах различного назначения в условиях умеренного и тропического климата.

Климатическое исполнение и категория размещения коробок по ГОСТ 15150 для климатических условий УХЛ. У и Т категория 2.

Рабочее напряжение от 0,5 до 660 В переменного тока частотой 50-60 Гц или от 0,5 до 440 В постоянного тока.

Использование коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях и установках соответствующих классов определяется потребителем, исходя из действующих республиканских и отраслевых требований и правил безопасности для конкретных видов производств с учетом материалов коробок и сальников (вводов кабельных).

Примеры записи обозначения коробок при их заказе и в документации другой продукции:

- коробки соединительной (металлической) для цепей с номинальным током 16 А с десятью зажимами конструктивного исполнения 1 климатического исполнения У2:

Коробка соединительная КС-16-10-1У2 ТУ4218-003-17416124-97

- коробки соединительной (пластмассовой) для цепей с номинальным током 16 А с десятью зажимами конструктивного исполнения 1 климатического исполнения У2:

Коробка соединительная КСП-16-10У2 ТУ4218-003-17416124-97, где

КС – условное обозначение коробки металлической;

КСП – условное обозначение коробки пластмассовой;

Следующие две цифры – номинальный ток цепей, Ф

Последующие две цифры – количество зажимов;

Следующая цифра – вариант конструктивного исполнения коробки;

Следующие два знака – климатическое исполнение и категория размещения.

Коробки соединительные для электрических проводов КС и КСП должны соответствовать требованиям ТУ 4218-003-17416124-97 (взамен ТУ 36.22.19.05.006-83, ТУ 36.22.22.002-86, ТУ 36.22.22. 00.030-91, ТУ 4218.001-1394509-94).

Основные параметры, коды ОКП, габаритные размеры соединительных коробок, типы клеммных наборов, количество зажимов, устанавливаемых в коробках, степень защиты коробок по ГОСТ 14254 и их общий вид с указанием номера позиции размещения ввода или сальника приведены:

- металлических (КС) – в таблице 1, рисунки 1, 2, 3;
- пластмассовых (КСП) – в таблице 2, рис. 4, 5, 6.

Количество комплектуемых или установленных вводов кабельных (сальников) в коробках КС и КСП приведено в таблице 3

Таблица 1 – Технические характеристики коробок соединительных металлических

Условное наименование коробки	Код ОКП		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	У2	Т2	В	L	H	
1	2	3	4	5	6	7
КС-16-10-1	34 6474 2431	34 6474 2442	110	202	200*	1,60
КС-16-20-1	34 6474 2432	34 6474 2451	120	300	202*	2,40
КС-25-30-1	34 6474 2471	34 6474 2472				
КС-16-40-1	34 6474 2441	34 6474 2452	120	340	302*	3,90
КС-25-50-1	34 6474 2481	34 6474 2482				
КС-16-10-2	34 6474 2450	34 6474 2451	110	202	200*	1,60
КС-63-10-2	34 6474 2452	34 6474 2453				

КС-16-20-2	34 6474 2454	34 6474 2455	120	300	202*	2,40
КС-25-30-2	34 6474 2456	34 6474 2457				
КС-16-40-2	34 6474 2458	34 6474 2459	120	340	302*	3,90
КС-25-50-2	34 6474 2460	34 6474 2461				
КС-63-10-3	34 6474 2462	34 6474 2463	100	252	252*	2,40
КС-25-20-3	34 6474 2464	34 6474 2465				
КС-25-30-3	34 6474 2466	34 6474 2467				3,90
КС-16-40-3	34 6474 2468	34 6474 2469	100	320	320*	

* - размер без установленных вводов кабельных

Продолжение таблицы 1

Условное наименова- ние коробки	Степень защиты по ГОСТ 14254	Блок зажимов			
		Обозначение	Кол. зажи- мов	Ном. ток, А	Сечение проводов мм ²
1	8	9	10	11	12
КС-16-10-1	IP44	БЗН24-4П16-В/ВУЗ-10А	10	16	0,35-4
КС-16-20-1		БЗН24-4П16-В/ВУЗ-20А	20	16	
КС-25-30-1		БЗН27-2.5М25-У3-30	30	25	
КС-16-40-1		БЗН24-4П16-В/ВУЗ-10А	40	16	
КС-25-50-1		БЗН27-2.5М25-У3-30	50	25	
КС-16-10-2	IP54	БЗН24-4П16-В/ВУЗ-10А	10	16	1,5-16
КС-63-10-2		БЗН27-10М63-У3-10	10	63	
КС-16-20-2		БЗН24-4П16-В/ВУЗ-20А	20	16	0,35-4
КС-25-30-2		БЗН27-2.5М25-У3-30	30	25	
КС-16-40-2		БЗН24-4П16-В/ВУЗ-40А	40	16	

КС-25-50-2		БЗН27-2.5М25-У3-50	50	25	0,35-4
КС-63-10-3		БЗН27-10М63-У3-10	10	63	1,5-16
КС-25-20-3		БЗН24-4П16-В/ВУ3-10	20	25	0,35-4
КС-25-30-3		БЗН27-2.5М25-У3-10	30	16	
КС-16-40-3		БЗН27-2.5М25-У3-40	40	16	

Таблица 2 – Технические характеристики коробок соединительных пластмассовых

Условное наименование коробки	Код ОКП		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	У2	Т2	В	Л	Н	
1	2	3	4	5	6	7
КС-16-10	42 1891 2470	42 1891 2471	64,5	135	204	1,20
КС-16-20	42 1891 2255	42 1891 2256	78	250	212*	1,90
КС-25-30	42 1891 2257	42 1891 2258	78	350	212*	
КС-16-40	34 6474 2491	34 6474 2492	105	400	250*	3,40
КС-25-50	34 6474 2493	34 6474 2494	105	400	250*	
КС-63-10	34 6474 2462	34 6474 2462	78	250	212*	1,90

* - размер без установленных вводов кабельных

Продолжение таблицы 2

Условное наименование коробки	Степень защиты по ГОСТ 14254	Блок зажимов			
		Обозначение	Кол. зажимов	Ном. ток, А	Сечение проводов, мм ²
1	8	9	10	11	12
КСП-16-10	IP54	БЗН24-4П16-В/ВУ3-10А	10	16	0.35-4
КСП-16-20		БЗН24-4П16-В/ВУ3-20А	20	16	
КСП-25-30		БЗН27-2.5М25-У3-30	30	25	
КСП-16-40		БЗН24-4П16-В/ВУ3-10А	40	16	
КСП-25-50		БЗН27-2.5М25-У3-30	50	25	
КСП-63-10		БЗН24-4П16-В/ВУ3-10А	10	16	1.5-16

Таблица 3 – Количество вводов кабельных сальников, устанавливаемых в коробках соединительных КС и КСП

Условное наимен-ие коробки	С-12/ВКУ- 12	С-16/ВКУ- 16	С-22/ВКУ- 22	С-32/ВКУ- 32	С-40/ВКУ- 40
КС-16-10-1	-	2/-	1/-	-	-
КС-16-20-1	2/-	2/-	2/-	-	-
КС-25-30-1	2/-	2/-	2/-	-	-
КС-16-40-1	-	4/-	3/-	-	-
КС-25-50-1	-	4/-	3/-	-	-
КС-16-10-2	-	2/-	1/-	-	-
КС-63-10-2	-	2/-	1/-	-	-
КС-16-20-2	2/-	2/-	2/-	-	-
КС-25-30-2	2/-	2/-	2/-	-	-
КС-16-40-2	-	4/-	3/-	-	-
КС-25-50-2	-	4/-	3/-	-	-
КС-63-10-3	-	2/-	1/-	-	-
КС-25-20-3	2/-	2/-	2/-	-	-
КС-25-30-3	2/-	2/-	2/-	-	-
КС-16-40-3	-	4/-	3/-	-	-
КСП-16-10	-/4	-	-/2	-	-
КСП-16-20	-/до 6**	-/до 6**	-/до 6**	-	-
КСП-25-30	-/до 6**	-/до 6**	-/до 6**	-	-
КСП-16-40	-/до 8***	-/до 4***	-/до 4***	-/до 4***	-/до 4***
КСП-25-50	-/до 8***	-/до 4***	-/до 4***	-/до 4***	-/до 4***
КСП-63-10	-/до 6**	-/до 6**	-/до 6**	-	-

** - всего может быть установлено до 8 вводов, комплектация по заказу

*** - всего может быть установлено до 6 вводов, комплектация по заказу

Комплектация коробок КС вводами или сальниками может быть изменена при заказе.

1.1 Общие виды коробок КС и КСП со схемой установки в них вводов ка-

бельных или сальников

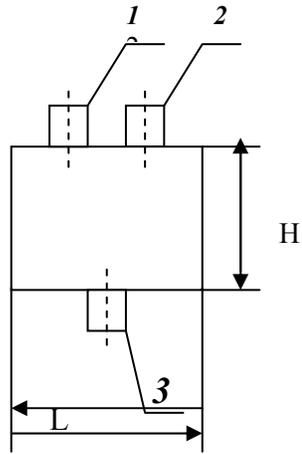


Рисунок 1 - Коробка КС-16-10, КС-63-10

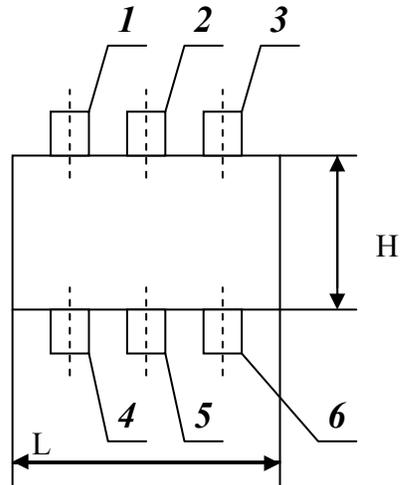
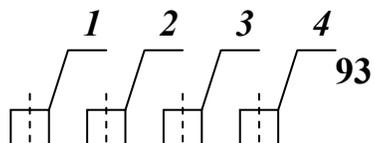


Рисунок 2 – Коробка КСП-63-10, КС-16-20, КС-25-30, КСП-16-20, КСП-25-30



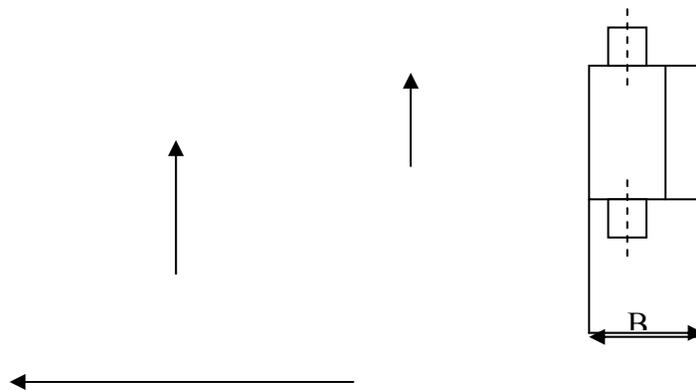


Рисунок 3 - Коробка КС-16-40, КС-25-50

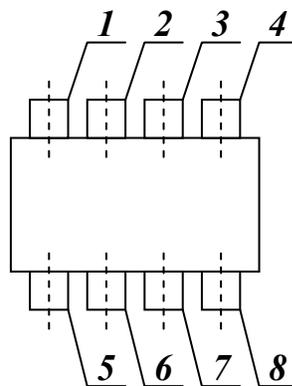


Рисунок 4 - Коробка КСП-16-40, КСП-25-50:

1, 4, 5, 8 - для установки вводов ВКУЗ – 12, ВКУЗ – 16, ВКУЗ – 22; 2, 3, 6, 7 - для установки вводов ВКУЗ – 12, ВКУЗ – 16, ВКУЗ – 22; ВКУЗ – 32, ВКУЗ – 40.

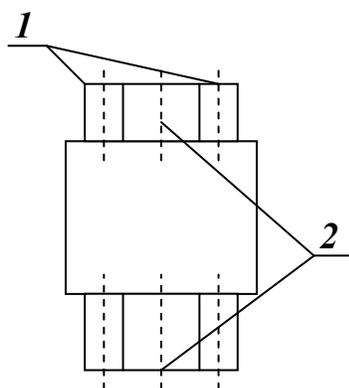
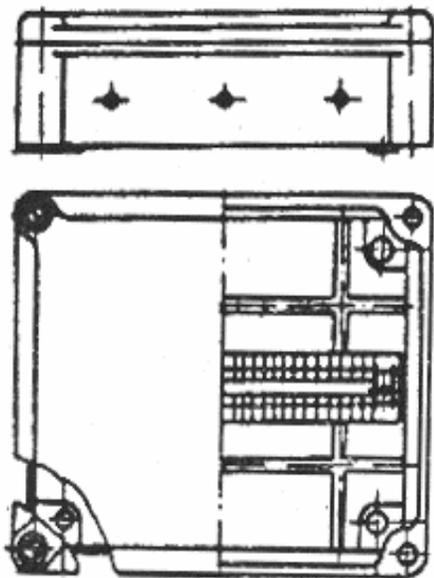


Рисунок 5 - Коробка КСП-16-10

Вводы кабельные (1,2) несъемные

1 – Ду=13 мм, 2 – Ду=21 мм

Коробки соединительные пластмассовые КСП25, КСП45 (рис.6, табл.4)



Предназначены для соединения и разветвления кабелей с медными и алюминиевыми жилами в электрических цепях СА. Соединение жил кабелей и проводов в коробке выполняют с помощью блоков зажимов наборных Б318:

- в коробке КСП25 – 25 шт.;
- в коробке КСП45 – 45 шт.

Рисунок 6 – коробки соединительные пластмассовые КСП25; КСП45

Ввод электрических кабелей и проводов в коробку выполняют посредством сальников привертных типа “У” по ТУ36-1952-81 или вводов кабельных ВКУЗ по ТУ36-1764-79.

Степень защиты IP54.

Коробки КСП25, КСП45 изготавливают по ТУ36.22.22.002-86.

Пример условного обозначения коробки соединительной пластмассовой с пятью зажимами Б318 климатического исполнения У2:

Таблица 4

Условное наименование коробки	Код ОКП		Габаритные размеры, мм				Масса, кг
	У2	Т2	В	L	Н		
КСП25	34 6474 2491	34 6474 2492	250	212	58	78	1,65
КСП45	34 6474 2493	34 6474 2494	400	250	85	105	3,20

Коробка соединительная пластмассовая КСП10 (рис. 7)

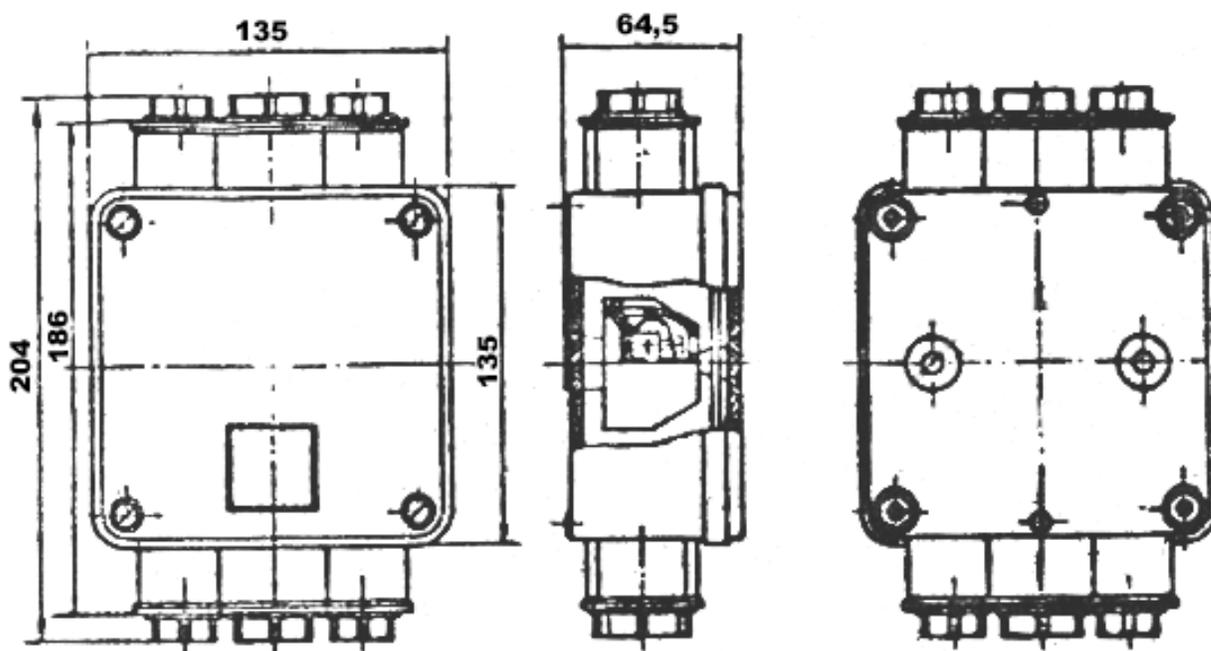


Рисунок 7 - Коробка соединительная пластмассовая КСП10

Количество кабельных вводов – 6; диапазоны наружных диаметров вводимых кабелей 6+13 мм (4 ввода “а”) и 13+21 мм (2 ввода “б”).

Соединение жил кабелей в коробке КСП10 выполняют с помощью блока зажимов БЗН18 или БЗН27 на 10 зажимов.

Климатическое исполнение УХЛ2.

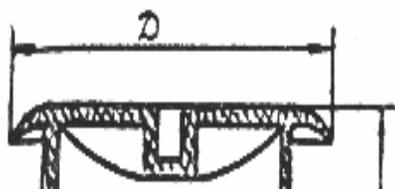
Масса коробки с блоком зажимов–не более 1,0 кг.

Степень защиты IP65.

Коробку изготавливают по ТУ36.22.22.00.030-91.

Пример условного обозначения коробки соединительной пластмассовой с десятью зажимами климатического исполнения У2:

Коробка КСП10 УХЛ2 ТУ36.22.22.00.030-91



Заглушка ЗК (рис.8, табл. 5)

Предназначена для установки в коробках соединительных КС ТУ 36.22.19.05.006-83, в отверстиях под вводы кабельные ВК (ТУ 36-1764-79) и сальники привертные С (ТУ 36.22.19.05.001-86)

Рисунок 8 - Заглушка ЗК

Климатическое исполнение заглушки У2, Т3 по ГОСТ 15150. Заглушки устанавливают в отверстия коробок КС следующих диаметров: 22; 27; 33,5; 48,5 мм. Заглушки, установленные на соединительных коробках КС, должны обеспечивать степень защиты IP44 ТУ 36-2776-86.

Таблица 5

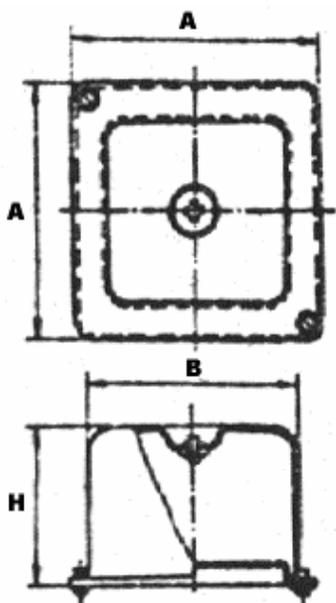
Условное наименование заглушек	Код ОКП		Размеры, мм (DxH)	Установочный размер, d, мм	Масса 1000 шт, кг
	У2	Т3			
ЗК - 22	34 4965 2531	34 4965 2532	32x14	23,1	2,0
ЗК - 27	34 4965 2533	34 4965 2534	38x14	38,1	2,8
ЗК - 33,5	34 4965 2535	34 4965 2536	44x14	34,8	3,9
ЗК - 48,5	34 4965 2537	34 4965 2538	60x14	48,8	5,8
ЗК - 60	34 4965 2539	34 4965 2540	68x14	61,6	8,0

Пример условного обозначения заглушки с диаметром отверстия в соединительных коробках 22 климатического исполнения У2:

Заклушка ЗК-22 У2 ТУ 36-2776-86.

2. КОРОБКИ ПРОТЯЖНЫЕ

Коробка протяжная У994М, У995М, У996М (рис.9, табл.6)



Изготавливают по ТУ 36-2415-81.

Степень защиты IP54.

Климатическое исполнение УЗ и ТЗ.

Рисунок 9 - Коробка протяжная У994М, У995М, У996М

Таблица 6

Условное наименование	Код ОКП			Размеры, мм			Масса, кг
	УЗ	ТЗ	УХЛ4	А	В	Н	
У994М	34 6774 1213	34 6774 1214	34 6774 1214	129	110	81	0,46
У995М	34 6774 1223	34 6774 1224	-	171	150	10	1,20
У996М	34 6774 1233	34 6774 1234	-	221	200	1	1,70

Пример условного обозначения коробки протяжной У994М климатического исполнения УЗ:

Коробка У994М УЗ ТУ 36-2415-81

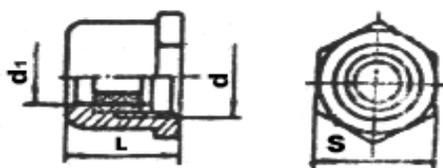
3. САЛЬНИКИ И ВВОДЫ.

Предназначены для уплотнения мест ввода проводов и кабелей в щитах, шкафах, соединительных коробках, приборах и т.п.

Поставляются в качестве комплектующих изделий коробок, щитов, шкафов, а также как самостоятельная продукция.

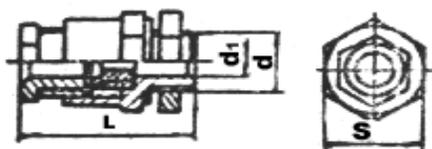
Сальник (рис.10, 11, табл.7)

Рисунок 10



Степень защиты IP65.

Сальники изготавливают по
ТУ 63-1952-81



Пример условного обозначения
сальника трубного типа У258 клима-
тического исполнения Т2:

Сальник трубный У258 Т2 ТУ 36-
1952-81.

Рисунок 11

Таблица 7

Условное наименование сальника	Код ОКП		Наружный диаметр кабеля	Размер резьбы d, дюйм мм	Размеры, мм			Масса, кг
	У2	Т2			d1	L	S	
Сальники трубные (см.рм.10)								
У258	34 49656151	34 49656152	8-16	3/4"	16	30	32	0,039
У259	34 49656153	34 49656154	16-22	1"	22	35	41	0,076
У260	34 49656155	34 49656156	22-32	1 1/2"	32	50	55	0,190
Сальники привертные (см.рис.11)								
У261	34 49656141	34 49656146	6-12	М18	12	43	27	
У262	34 49656143	34 49656151	8-16	М22	16	47	32	
У263	34 49656145	34 49656151	16-22	М30	22	58	36	

Ввод кабельный унифицированный ВКУ.

Ввод кабельный унифицированный ВКУ (в дальнейшем – ввод кабельный ВКУ) является комплектующим изделием устройств ввода и уплотнения кабелей в соединительных коробках, щитах, пультах, коробах и т.п.; и имеет следующие исполнения: ВКУЗ –12, ВКУЗ – 16, ВКУХ – 22, ВКУЗ – 32, ВКУЗ – 40 – рис.12 а), б) - (в дальнейшем - ВКУЗ).

Вводы ВКУЗ предназначены для уплотнения кабелей при вводе их в соединительные коробки, короба и т.п.

Вводы ВКУЗ соответствуют климатическому исполнению У1 по ГОСТ 15150. ВКУ

Таблица 8

Условное наименование ввода	Код ОКП	Рис	Диаметр вводимых кабелей, мм	Диаметр установочных отверстий	Габаритные размеры (LxВxН), мм	Макс. количество точного уплотнителя, мм	Масса, кг
ВКУЗ–12У1	34 4965 1507	12а	6-12	33,5	45x45x64	160	0,07
ВКУЗ– 6У1	34 4965 1509		8-16			280	0,08
ВКУЗ–22У1	34 4965 1511	12б	12-22			500	0,11
ВКУЗ–32У1	34 4965 1519	12а	16-32	60	72x72x64	960	0,22
ВКУЗ–40У1	34 4965 1521	12б	22-40			1500	0,31

ВВОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ВКУ (рис.12, табл. 8)

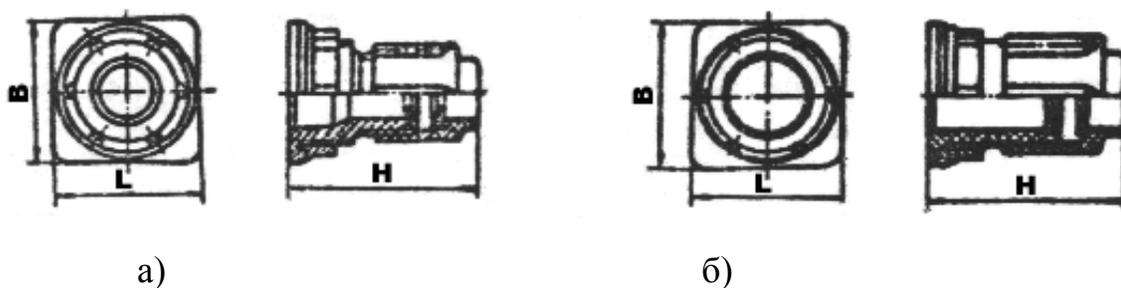


Рисунок 12 – вводы кабельные

Вводы ВКУЗ комплектуются с ленточным уплотнителем по количеству и типоразмерам поставляемых вводов, с учетом максимального его расхода согласно таблице 6,8

Пример условного обозначения ввода кабельного ВКУЗ с диаметром проходного отверстия кабельного ввода (макс. диаметр вводимого кабеля) 40 мм климатического исполнения У1:

Ввод кабельный ВКУЗ-40 У1 ТУ 36-1764-79.