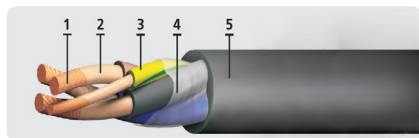


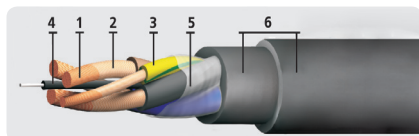
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ ДО 1 КВ

Силовые гибкие кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частотой до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1 000 В.



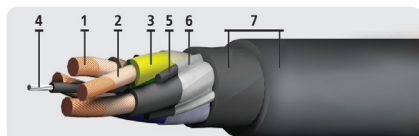
КГН

1. Гибкая медная токопроводящая жила.
2. ПЭТ-Э-пленка.
3. Изоляция из резины.
4. ПЭТ-Э-пленка.
5. Оболочка из маслостойкой резины, не поддерживающей горение.



КПГС

1. Гибкая медная токопроводящая жила.
2. ПЭТ-Э-пленка.
3. Изоляция из резины.
4. Сердечник из полиэфирных нитей в оболочке из резины.
5. ПЭТ-Э-пленка.
6. Оболочка из резины.



КПГУ

1. Гибкая медная токопроводящая жила.
2. ПЭТ-Э-пленка.
3. Изоляция из резины.
4. Сердечник из полиэфирных нитей в оболочке из резины.
5. Заполнение из резины.
6. ПЭТ-Э-пленка.
7. Оболочка из резины.

Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц, [В]	660
Номинальное постоянное напряжение, [В]	1 000
Испытательное переменное напряжение 50 Гц, 5 мин., [В]	2 500
Электрическое сопротивление изоляции при температуре +20 °С, не менее [МОм × км]:	
• для кабелей с резиновой изоляцией	50
• для кабелей с термостойкой резиновой изоляцией	100
Макс. рабочая температура жилы, [°С]:	
• для кабелей с резиновой изоляцией	+75
• для кабелей с термостойкой резиновой изоляцией	+85
• КПГНУ1, КПГУ1, КПГУ1-ХЛ	+90
Температура окружающей среды, [°С]:	
• КГ-ХЛ, КПГ-ХЛ, КПГТ-ХЛ, КПГС-ХЛ, КПГСТ-ХЛ, КПГУ-ХЛ, КПГУТ1-ХЛ	-60/+50
• КПГ, КПГТ, КПГС, КПГСТ, КПГУ, КПГУТ1, КПГУТ	-50/+50
• КГ	-40/+50
• КГТ	-40/+65
• КГН, КПГСН, КПГСНТ, КПГНУ1, КГНТ, КПГН, КПГНТ	-30/+50
• КГ-Т, КГТ-Т, КПГ-Т, КПГТ-Т, КПГС-Т, КПГУ-Т, КГН-Т, КПГСН-Т, КПГСНТ-Т, КПГНУ1-Т, КПГУТ1-Т	-10/+55
Строительная длина, не менее, [м]:	
• сечение основных жил до 35 кв. мм	150
• сечение основных жил 50–120 кв. мм	125
• сечение основных жил более 150 кв. мм	100
• КПГНУ1, КПГУТ1, КПГУТ1-ХЛ, КПГУТ1-Т, КПГНУ1-Т	250
Срок службы, не менее, [лет]:	
• КГ, КГТ, КПГ, КПГТ, КПГС, КПГСТ, КПГУ, КПГУТ1	4
• КГН, КГНТ, КПГН, КПГНТ, КПГСН, КПГСНТ, КПГНУ1	2,5
Гарантийный срок эксплуатации, [мес.]	6

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение основных жил, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
КГ КГ-Т КГ-ХЛ ГОСТ 24334-80 ТУ 16.К09-064-2004	0,38	1	2,5–120	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, изоляция из резины, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термоскрепленного полотна, оболочка из резины	Для эксплуатации: • на открытом воздухе, • в помещениях. Устойчивы к воздействию солнечного излучения. Радиус изгиба – 8 x Ø.
		2	0,75–120		
		2+1	0,75–120		
		2+2	2,5–120		
		3	0,75–120		
	0,66	3+1	0,75–120		
		3+2	2,5–120		
		4	1,0–95		
		5	1,0–95		
		1	2,5–400		
		2	0,75–240		
		2+1	0,75–240		
		2+2	2,5–240		
		3	0,75–240		
		3+1	0,75–240		
		3+2	2,5–240		
		4	1,0–185		
		5	1,0–185		
КГН КГН-Т ГОСТ 24334-80 ТУ 16.К73.05-93	0,66	1	2,5–400	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, изоляция из резины, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термоскрепленного полотна, оболочка из резины, не распространяющей горение	Для эксплуатации: • КГН – в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии воздействия атмосферных осадков и солнечного излучения, в помещениях с повышенной влажностью воздуха; • КГН-Т – так же, как КГН, а также на открытом воздухе при отсутствии воздействия солнечного излучения и под навесом. Устойчивы к воздействию смазочных масел, а также дезинфицирующих и агрессивных веществ. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Радиус изгиба – 8 x Ø.
		2	0,75–185		
		2+1	0,75–185		
		3	0,75–185		
		3+1	0,75–185		
		4	1,0–185		
КТГ КТГ-Т ГОСТ 24334-80 ТУ 16.К73.05-93	0,66	5	1,0–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, теплоустойчивая резиновая изоляция, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термоскрепленного полотна, оболочка из резины	Для эксплуатации: • КТГ – в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии воздействия атмосферных осадков, в помещениях с повышенной влажностью воздуха; • КТГ-Т – на открытом воздухе, под навесом и в закрытых помещениях. Устойчивы к воздействию солнечного излучения. Радиус изгиба – 8 x Ø.
		1	2,5–400		
		2	0,75–185		
		2+1	0,75–185		
		3	0,75–185		
		3+1	0,75–185		

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение основных жил, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
КПГ КПГ-Т КПГ-ХЛ ГОСТ 24334-80 ТУ 16.К73.05-93	0,66	2 2+1 3+1	0,75–185 0,75–185 0,75–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, изоляция из резины, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термо- скрепленного полотна, оболочка из резины	Для эксплуатации: • на открытом воздухе, • под навесом, • в помещениях. Устойчивы к воздействию солнечного излучения. Радиус изгиба — 5 x Ø.
КПГТ КПГТ-Т КПГТ-ХЛ ГОСТ 24334-80 ТУ 16.К73.05-93	0,66	2 2+1 3+1	0,75–185 0,75–185 0,75–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, теплостойкая резиновая изоляция, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термо- скрепленного полотна, оболочка из резины	
КПГУ КПГУ-Т КПГУ-ХЛ ГОСТ 24334-80, ТУ 16.К73.05-93	0,66	3 3+1	95–185 95–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, изоляция из резины, сердечник, заполнение, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термо- скрепленного полотна, оболочка из резины	Для эксплуатации: • на открытом воздухе, • под навесом, • в помещениях. Устойчивы к воздействию солнечного излучения. Радиус изгиба — 10 x Ø.
КПГУТ КПГУТ-Т КПГУТ-ХЛ ГОСТ 24334-80, ТУ 16.К73.05-93	0,66	3 3+1	95–185 95–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, теплостойкая резиновая изоляция, сердечник, заполнение, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термо- скрепленного полотна, оболочка из резины	
КПГС КПГС-Т КПГС-ХЛ ГОСТ 24334-80, ТУ 16.К73.05-93	0,66	3+1 3+1+1 3+1+2	2,5–185 2,5–185 2,5–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, изоляция из резины, сердечник, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термо- скрепленного полотна, оболочка из резины	Для эксплуатации: • на открытом воздухе, • под навесом, • в помещениях. Устойчивы к воздействию солнечного излучения. Радиус изгиба — 5 x Ø.
КПГСТ КПГСТ-Т КПГСТ-ХЛ ГОСТ 24334-80, ТУ 16.К73.05-93	0,66	3+1 3+1+1 3+1+2	2,5–185 2,5–185 2,5–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, теплостойкая резиновая изоляция, сердечник, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термо- скрепленного полотна, оболочка из резины	



Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение основных жил, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
КПГСН КПГСН-Т ГОСТ 24334-80, ТУ 16.К73.05-93	0,66	3+1 3+1+1 3+1+2	2,5–185 2,5–185 2,5–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, изоляция из резины, сердечник, разделительный слой из ПЭТ-Э пленки или термоскрепленного полотна, оболочка из резины, не распространяющей горение	Для эксплуатации: • КПГСН и КПГСНТ – в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии воздействия атмосферных осадков и солнечного излучения, в помещениях с повышенной влажностью воздуха; • КПГСН-Т и КПГСНТ-Т – так же, как КПГСН и КПГСНТ, а также на открытом воздухе при отсутствии воздействия солнечного излучения и под навесом. Устойчивы к воздействию смазочных масел, а также дезинфицирующих и агрессивных веществ. Кабели не распространяют горение. Радиус изгиба – 5 x Ø.
КПГСНТ КПГСНТ-Т ГОСТ 24334-80, ТУ 16.К73.05-93	0,66	3+1 3+1+1 3+1+2	2,5–185 2,5–185 2,5–185	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, теплостойкая резиновая изоляция, сердечник, разделительный слой из ПЭТ-Э-пленки или термо- скрепленного полотна, оболочка из резины, не распространяющей горение	Для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям. Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе; под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от окружающей среды, а также в закрытых помещениях. Кабели устойчивы к многократным изгибам и к растягивающему усилию. Кабели стойки к воздействию масел и бензина. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к трению о скальные абразивные породы. Радиус изгиба – 5 x Ø.
КПГНУТ1 КПГНУТ1-Т ГОСТ 24334-80, ТУ 16.К09-153-2005	0,66	3+1 3+1+1	25–70 25–35	медные жилы, ПЭТ-Э-пленка, теплостойкая резиновая изоляция, сердечник, оболочка из резины, оплетка из полиэфирных нитей, оболочка из маслбензо- стойкой резины, не распространяющей горение	Для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям. Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе; под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от окружающей среды, а также в закрытых помещениях. Кабели устойчивы к многократным изгибам и к растягивающему усилию. Кабели стойки к воздействию масел и бензина. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к трению о скальные абразивные породы. Радиус изгиба – 5 x Ø.