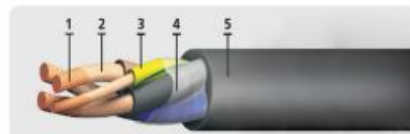
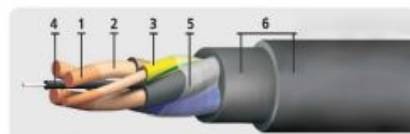


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ ДО 1 КВ

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 теплостойкой резиновой изоляцией	100
Макс. рабочая температура жилы, [°С]:	
• для кабелей с резиновой изоляцией	+75
• для кабелей с теплостойкой 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
• КПГ	-40/+65
• КГН, КПГСН, КПГСНТ, КПГНУТ1, КГНТ, КПГН, КПГНТ	-30/+50
• КГ-Т, КПГ-Т, КПГТ-Т, КПГС-Т, КПГСТ-Т, КПГУ-Т, КГН-Т, КПГСН-Т, КПГСНТ-Т, КПГНУТ1-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
• КПГНУТ1, КПГУТ1, КПГУТ1-ХЛ, КПГУТ1-Т, КПГНУТ1-Т	250
Срок службы, не менее, [лет]:	
• КГ, КПГ, КПГТ, КПГС, КПГСТ, КПГУ, КПГУТ1	4
• КГН, КГНТ, КПГН, КПГНТ, КПГСН, КПГСНТ, КПГНУТ1	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		
КТГ КТГ-Т ГОСТ 24334-80 ТУ 16.К73.05-93	0,66	4	1,0–185		
		5	1,0–185		
		1	2,5–400		
		2	0,75–185		
		2+1	0,75–185		
		3	0,75–185		
		3+1	0,75–185		
		4	1,0–185		
		5	1,0–185		