

## ELKAFLEX

КГН, КГ-ХЛ кабели силовые гибкие  
 ТУ 3544-005-40914170-2013



увеличенная  
износостойкость



увеличенная  
гибкость



### Элементы конструкции

- Токопроводящая жила 5 класса гибкости, скрученная из:
  - медных проволок,
  - медных луженых проволок;
- Изоляция из этилен-пропиленового эластомера;
- Оболочка из негорючего эластомера: маслобензостойкая, холодостойкая, термостойкая, износостойкая;
- Число жил: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37.

### Силовые гибкие кабели ELKAFLEX

Предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение до 660 В и 1000 В и частоты до 400 Гц или постоянное напряжение 1000 В.

Предназначены для эксплуатации на суше, реках и озёрах в макроклиматических районах с умеренным, холодным (ХЛ) и тропическим (Т) климатом, на открытом воздухе и в помещениях.

### Сравнительная характеристика

№ п/п	Характеристики кабеля	ELKAFLEX КГН	ELKAFLEX КГ-ХЛ	КГН	КГ-ХЛ
1	Рабочее напряжение кабеля, В	660 и 1000		660	660
2	Материал изоляции	этилен-пропиленовый эластомер		РТИ-1	РТИ-2 ХЛ
3	Материал оболочки	термостойкий, масло/бензостойкий износостойкий, эластомер		РШН-1	РШ-1-ХЛ РШМ-2-ХЛ РШТМ-2-ХЛ РТИШ-ХЛ
		не распространяет горение	холодостойкий		
4	Рабочая температура жилы, °С	105		75	
5	Стойкость к изменению температуры окружающей среды	-30...+50 °С	-60...+50 °С	-	-
6	Электрическое сопротивление изоляции, не менее 50 МОм*км	5 500		1000–2000	
7	Стойкость к многократным перегибам через систему роликов, не менее	150 000		40000–50000	
8	Стойкость оболочки к истиранию, количество ходов	150 000 истираемость 14% толщины оболочки		25 000–50 000 истираемость 100% толщины оболочки	
9	Испытание кабеля на нераспространение горения	как при одиночной прокладке, так и при групповой		только при одиночной прокладке	-
10	Срок службы кабеля, год	5		2,5	2,5
11	Гарантийный срок эксплуатации кабеля со дня ввода в эксплуатацию, год	1,5		0,5	0,5

\*Разработчик ООО «НПК «Энергия».

Патент на полезную модель №133964 «Кабель электрический гибкий» приоритет от 13.05.2013г.

