

КГЭШ

кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами, с резиновой изоляцией, эластичными электропроводящими экранами, в резиновой оболочке, шахтный



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная, многопроволочная, круглой формы, 5 класса по ГОСТ 22483.
2. **Разделительный слой** - синтетическая пленка, допускается наложение изоляции без пленки при отсутствии залипания изоляции к жиле.
3. **Изоляция** - из резины изоляционной. Основные изолированные жилы имеют сплошную отличительную расцветку. вспомогательные жилы в группе из трех жил имеют сплошную отличительную расцветку, в группе из шести жил имеется счетная пара жил, отличающаяся между собой и от других жил цветом изоляции. Жила заземления выполняется без изоляции.
4. **Экран** - наложен поверх изоляции основных жил из электропроводящей резины номинальной толщиной 0.5 мм.
5. **Скрутка** - вспомогательные изолированные жилы скручены в группы из трех или шести жил с шагом не более 8 наружных диаметров по скрутке. Поверх скрученных вспомогательных жил допускается наложение синтетической пленки и общего экрана из электропроводящей резины номинальной толщиной 1 мм. экранированные основные жилы, группы вспомогательных жил и заземляющая жила скручены. Шаг скрутки не более 10 наружных диаметров кабеля по скрутке. экранированные основные жилы и заземляющая жила четырехжильных кабелей скручены между собой. экранированные основные жилы и группы вспомогательных жил скручены вокруг жилы заземления.
6. **Разделительный слой** - поверх скрученных жил наложена синтетическая пленка или прорезиненная тканевая лента. Допускается изготовление без пленки и ленты при условии обеспечения свободного отделения изолированных жил от оболочки, разрушение синтетической пленки, заполнение междужильного пространства кабелей материалами, не распространяющими горение.
7. **Оболочка** - из резины шланговой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

климатическое исполнение У, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации..... от -30°C до +50°C

кабели стойки к изгибу

Растягивающие усилия кабелей должны быть, не более 19.6 Н (2.0 кгс)

на 1 мм² суммарного сечения жил

минимально допустимый радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации

должен быть, не менее 5 наружных диаметров кабеля

Не допускается закручивание кабеля на угол, более 2 л рад на длине 1 м в любую сторону

кабели выдерживают испытание переменным напряжением номинальной частоты 50 Тц без погружения в воду в течение 5 мин:

при приемке и поставке 3.5 кв - для основных жил, 1.5 кв - для вспомогательных жил

на период эксплуатации и хранения не менее 75% от нормируемого при приемке и поставке

Длительно допустимая температура на жиле, не более +75°С

Длительно допустимые токовые нагрузки представлены в Приложении на стр. 158

Строительная длина кабелей, не менее 200 м по согласованию с потребителем

Допускается сдача кабелей любыми длинами

Срок службы кабелей не менее 1.5 года

гарантийный срок эксплуатации кабелей 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначены для присоединения шахтных передвижных машин и механизмов к сети на номинальное переменное напряжение до 1140 в частоты до 50 гц на основных и до 220 в на вспомогательных жилах. кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Изолированные жилы кабелей должны иметь отличительную расцветку. Расцветка должна быть сплошной или в виде продольной полосы, цвет изоляции жил согласно таблице:

	Цвет изоляции жилы				
Число жил в кабеле, шт.	Порядковый номер жилы				
	1	2	3	4	5
2	Серый/ натуральный	Синий	-	-	-
3	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	-	-
	Серый/ натуральный	Синий	Зелёный- желтый	-	-
4	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	-
	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Зелёный- жёлтый	-
5	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	Зелёный- жёлтый