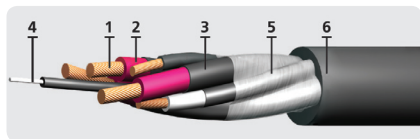


КАБЕЛИ ШАХТНЫЕ

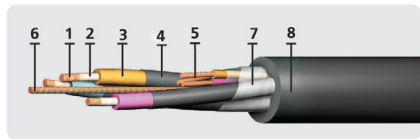
Шахтные кабели предназначены для присоединения горнодобывающего электрооборудования и инструментов к сети на номинальное напряжение 380 В, 660 В, 1 140 В, 3 300 В, 6 300 В переменного тока частотой 50 Гц на основных жилах и до 250 В на вспомогательных жилах.

Кабели используются в угольных, железорудных, соляных и сланцевых шахтах, а также на открытых раз-работках (карьерах), кабель марки КГЭЖШ применяется на пластах крутого падения.



КОГРЭШ

1. Гибкая медная токопроводящая жила.
2. Изоляция из резины.
3. Экран из электропроводящей резины.
4. Упрочняющий сердечник из полиэфирной нити и электропроводящей резины.
5. Разделительный слой из пленки ПЭТ-Э.
6. Оболочка из резины, не распространяющей горение.



КГЭШ

1. Гибкая медная токопроводящая жила.
2. Пленка ПЭТ-Э по жиле.
3. Изоляция из резины.
4. Экран из электропроводящей резины.
5. Вспомогательные жилы.
6. Жила заземления.
7. Разделительный слой из пленки ПЭТ-Э или термоскрепленного полотна.
8. Оболочка из резины, не распространяющей горение.

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [В]:

• основных жил	660	1 140	3 300	6 000	6 300	380
• вспомогательных жил	220	220	220	220	220	—

Испытательное переменное напряжение 50 Гц, 5 мин., [В]:

• основных жил	2 500	3 500	8 000	15 000	16 000	2000
• вспомогательных жил	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	—

Макс. рабочая температура жилы, [°C]:

• КОГРЭШ, КОГРЭШ-Т, ЭВТ, КОГРВЭШ, КОГРВЭШ-Т, КГЭС, КУГВШ, КУГВШ-Т, КУГРШ, КУГРШ-Т, КУГРВШ, КУГРВШ-Т	+70
• КГЭШ, КГЭЖШ	+75
• КГЭТШ, КГЭЖТШ, КГТЭКШ	+90

Температура окружающей среды, [°C]:

• ЭВТ, КУГВШ, КУГРШ, КУГРВШ	-30/+50
• КОГРЭШ, КГЭШ, КГЭТШ, КОГРВЭШ, КГЭЖШ, КГЭС, КГТЭКШ	-30/+55
• КОГРЭШ-Т, КГЭШ-Т, КОГРВЭШ-Т, КГТЭКШ-Т	-10/+55
• КУГВШ-Т, КУГРШ-Т, КУГРВШ-Т	-10/+50

Строительная длина, не менее, [м]:

• КОГРЭШ, КОГРЭШ-Т, КОГРВЭШ, КГЭС (25 кв. мм), КУГВШ, КУГВШ-Т, КУГРШ, КУГРШ-Т, КУГРВШ, КУГРВШ-Т	150
• КГЭШ, КГЭТШ, ЭВТ, КГЭЖШ, КГЭЖТШ, КГТЭКШ	200
• КГЭС (16 кв. мм; 19 кв. мм)	210

Срок службы, не менее, [лет]:

• КОГРЭШ, КОГРЭШ-Т, КОГРВЭШ, КОГРВЭШ-Т	2
• КГЭШ, КГЭТШ	1,5
• КГЭС, КГЭЖШ, КГЭЖТШ, КУГВШ, КУГВШ-Т, КУГРШ, КУГРШ-Т, КУГРВШ, КУГРВШ-Т	1
• ЭВТ	8
• КГТЭКШ	3

Гарантийный срок эксплуатации, [мес.]:

• КОГРЭШ, КОГРЭШ-Т, КГЭШ, КГЭТШ, КГЭС, КОГРВЭШ, КГЭЖШ, КГЭЖТШ, КГТЭКШ, КУГВШ, КУГВШ-Т, КУГРШ, КУГРШ-Т, КУГРВШ, КУГРВШ-Т	6
• ЭВТ	60



Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
КОГРЭШ КОГРЭШ-Т КОГРВЭШ ТУ 16.К56.017-92	0,66	3+1+1	1,5–6,0	медные жилы, изоляция из резины, экран из резины, упрочняющий сердечник, ПЭТ-Э-пленка, оболочка из резины (КОГРЭШ, КОГРЭШ-Т), не распространяющей горение, оболочка из ПВХ-пластиката (КОГРВЭШ, КОГРВЭШ-Т)	Для присоединения шахтного бурильного электроинструмента. Для эксплуатации в подземных помещениях и шахтах с повышенной влажностью воздуха, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Кабели устойчивы к многократным изгибам, осевому кручению и растягивающему усилию. Кабели стойки к воздействию масел и бензина. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Радиус изгиба – 3 x Ø.
КГЭС ТУ 16.К09.043-90	1,14	3+1+1	16 19 25	медные жилы, изоляция из резины, экраны из резины, упрочняющие сердечники, оболочка из резины, не распространяющей горение	Для присоединения самоходных вагонов с электрическим приводом к электрическим сетям. Для эксплуатации в подземных помещениях и шахтах с повышенной влажностью воздуха, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Кабели устойчивы к многократным изгибам. Кабели стойки к воздействию масел и бензина. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Радиус изгиба – 2,5 x Ø.
КГЭШ КГЭШ-Т КГЭТШ КГЭТШ-Т ТУ 16.К73.012-95	1,14	3+1 3+1+3	4,0–95 4,0–150	медные жилы, изоляция из резины (КГЭШ, КГЭШ-Т), теплоустойчивая резиновая изоляция (КГЭТШ, КГЭТШ-Т), экраны из резины, ПЭТ-Э-пленка или термоскрепленное плотно, оболочка из резины, не распространяющей горение	Для присоединения угольных комбайнов, шахтных передвижных машин и механизмов к сети. Кабели предназначены для эксплуатации в подземных помещениях и шахтах с повышенной влажностью воздуха, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Кабели устойчивы к многократным изгибам и растягивающему усилию. Кабели стойки к воздействию масел и бензина. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Радиус изгиба – 5 x Ø.
КГЭЖШ КГЭЖШ-Т КГЭЖТШ КГЭЖТШ-Т ТУ 16.К73.012-95	1,14	3+1+5	25–95	медные жилы, изоляция из резины (КГЭЖШ, КГЭЖШ-Т), теплоустойчивая резиновая изоляция (КГЭЖТШ, КГЭЖТШ-Т), экраны из резины, двухслойная резиновая оболочка, не распространяющая горение, оплетка полиэфирными нитями между слоями оболочки	
КГТЭкШ-3300 КГТЭкШ-6300 ТУ 16-К09.126-2004	3,3 6,3	3+1+6 3+1+6	16–95 16–95	медные жилы, изоляция из этиленпропиленовой резины, экран из медных луженых проволок и полиэфирных нитей, обмотка термоскрепленным полотном, оболочка из резины, не распространяющей горение	Кабели предназначены для эксплуатации в подземных помещениях и шахтах с повышенной влажностью воздуха, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Устойчивы к многократным изгибам. Стойки к воздействию масла и бензина. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Радиус изгиба кабеля – 5 x Ø.

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
КУГВШ КУГВШ-Т ТУ 16-К09.124-2004	0,38	2–36	1,0–1,5	медные жилы, изоляция из ПВХ, сердечник, оболочка из ПВХ	Кабели предназначены для присоединения устройств дистанционного управления, автоматики и контроля в шахтах к электрическим сетям. Радиус изгиба кабеля – 10 x Ø.
КУГРШ КУГРШ-Т КУГРВШ КУГРВШ-Т ТУ 16-К09.124-2004	0,38	2–36	1,0–1,5	медные жилы, изоляция из резины, сердечник, оболочка из резины, не распространяющей горение (КУГРШ, КУГРШ-Т), оболочка из ПВХ (КУГРВШ, КУГРВШ-Т)	Кабели предназначены для присоединения устройств дистанционного управления, автоматики и контроля в шахтах к электрическим сетям. Радиус изгиба кабеля – 10 x Ø.
КГЭСУЛ КГЭСУЛ-Т ТУ 16.К09-174-2007	1,14	3+2+1	16–50	медные луженые жилы, изоляция из резины, экран из резины, оболочка из резины, не распространяющей горение, упрочненная синтетическими нитями	Кабели предназначены для присоединения самоходных вагонов с электрическим приводом к электрическим сетям (для погрузо-доставочных самоходных машин).
КГЭСУ КГЭСУ-Т ТУ 16.К09-174-2007	1,14	3+2+1	16–50	медные жилы, изоляция из резины, экран из резины, сердечник из резины, оболочка из резины, не распространяющей горение, упрочненная синтетическими нитями	
ЭВТ ТУ 16-505.934-76, ТТ	1,14 6,0	3+4+1 3+4+1	35–120 25–70	медные жилы, изоляция из ПВХ, экран, заполнение, оболочка, подушка из лент ПВХ, броня, оболочка из ПВХ	Для передачи электрической энергии в угольных шахтах. Для эксплуатации в подземных помещениях и шахтах с повышенной влажностью воздуха, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Кабели устойчивы к многократным изгибам. Кабели могут эксплуатироваться в местах с наличием опасности механического повреждения и значительного растягивающего усилия. Радиус изгиба – 10 x Ø.
КШВЭБШв ТУ 16.К09-155-2005	1,14	3+1+1 3+1	6 – 240	медные жилы, изоляция из ПВХ-пластиката, экран из медной ленты поверх изоляции каждой жилы, броня из стальных оцинкованных лент, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ-пластиката	Для прокладки по горизонтальным и наклонным выработкам шахт, а также для прокладки в земле (одиночная прокладка). Радиус изгиба – не менее 7,5 x Ø)
	6	3+1+1 3+1	10 – 240		
КШВЭПШв ТУ 16.К09-155-2005	1,14	3+1+1 3+1	6 – 240	медные жилы, изоляция из ПВХ-пластиката, экран из медной ленты поверх изоляции каждой жилы, броня из стальных оцинкованных проволок, внутренняя и наружная оболочка из ПВХ-пластиката	Для прокладки в вертикальных выработках шахт (одиночная прокладка). Радиус изгиба – не менее 7,5 x Ø)
	6	3+1+1 3+1	10 – 240		