

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: sbk@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.sevka.ru

Кабели подводные с резиновой изоляцией ГК СЕВКАБЕЛЬ

Кабели подводные с резиновой изоляцией в резиновой оболочке ТУ 302.08.022-90

Область применения

Кабели предназначены для электрического питания сигнальных устройств, работающих под водой для телефонной и сигнальной связи и обеспечивают работы в диапазоне температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Кабели устойчивы к воздействию следующих факторов:

- Внешнее гидростатическое давление в радиальном направлении;
- Синусоидальная вибрации;
- Акустический шум
- Механический удар одиночного и многократного действия;
- Линейное ускорение 5000 м/с^2 ;
- Пониженная рабочая температура среды: — в условиях фиксированного монтажа на период эксплуатации и хранения -40°C , в условиях воздействия монтажных и эксплуатационных изгибов -30°C ;
- Повышенная рабочая температура среды $+70^{\circ}\text{C}$;
- Изменение температуры окружающей среды от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$;
- Повышенная относительная влажность воздуха до 98% при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$;
- Конденсированные атмосферные осадки (иней, роса);
- Соляной (морской) туман;
- Солнечное излучение;
- Плесневые грибы;
- Морская вода;
- Смазочные масла и дизельное топливо.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

Разрывное усилие стального каната кабелей не менее:

- 4,90 кН – для кабелей КЭС, КРП, КВТГ
- 6,86 кН – для кабеля КСБШ;
- 24,85 – для кабеля ГВРК;

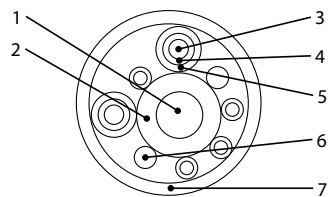
Разрывное усилие отдельных сталемедных жил кабелей марок КСТ и КВТ не менее 0,98 кН

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	-40°C до $+60^{\circ}\text{C}$
Длительно допустимая температура на токопроводящей жиле	$+70^{\circ}\text{C}$
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного нагрева	-30°C
Минимально допустимый радиус изгиба кабеля при прокладке	15 наружных диаметров, ГВРК – 10 наружных диаметров
Испытательное переменное напряжение	1500 В
Строительная длина кабеля, метров	КЭС - 200 ± 10 , КРП – 230 ± 20 , ГВРК – 400 ± 40 , КСТ - 100 ± 5 , КВТ - 220 ± 25 , КВТГ - 190 ± 10 , 290 ± 10 , 390 ± 10 , 490 ± 10 , КСБШ - 260 ± 20 , 365 ± 25 , 510 ± 40
Электрическое сопротивление изоляции	100 МОм/км
Минимальный срок службы кабеля	8 лет, ГВРК – 5 лет
Гарантийный срок хранения кабеля	5 лет, ГВРК – 3 года

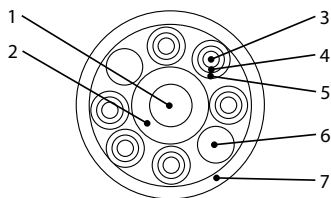
Число жил и их номинальное сечение, номинальное переменное напряжение кабелей должны соответствовать указанным в Таблице «Основные технические и эксплуатационные характеристики»

КАБЕЛИ ПОДВОДНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



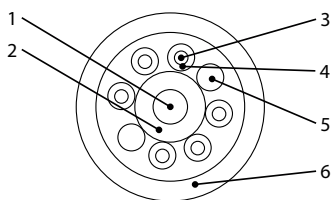
КРП

1. Стальной канат
2. Изоляция из резины
3. Медная токопроводящая жила
4. Изоляция из резины
5. Экран из медных проволок
6. Заполнитель из резиновых жгутов
7. Оболочка из резины



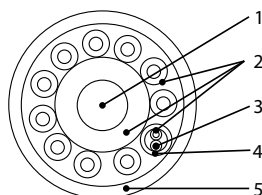
КЭС

1. Стальной канат
2. Изоляция из резины
3. Медная токопроводящая жила
4. Изоляция из резины
5. Экран из медных проволок
6. Заполнитель из резиновых жгутов
7. Оболочка из резины



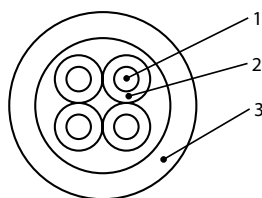
КСБШ

1. Стальной канат
2. Изоляция из резины
3. Медная токопроводящая жила
4. Изоляция из резины
5. Заполнитель из резиновых жгутов
6. Оболочка из резины



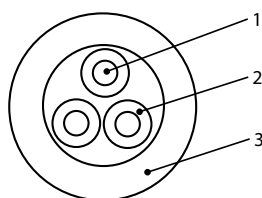
ГВРК

1. Стальной канат
2. Изоляция из резины
3. Сталемедная токопроводящая жила
4. Экран из медной проволоки
5. Заполнитель из резиновых жгутов
6. Оболочка из резины



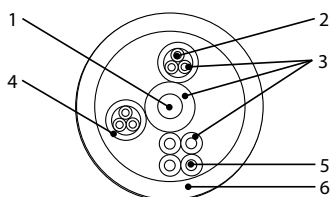
КСТ

1. Сталемедные токопроводящие жилы
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из резины



КВТ

1. Сталемедные токопроводящие жилы
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из резины



КВТГ

1. Стальной трос
2. Сталемедные токопроводящие жилы
3. Изоляция из резины
4. Экран из медной проволоки
5. Медная токопроводящая жила
6. Оболочка из резины

КАБЕЛИ ПОДВОДНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил и номинальное сечение

Марка кабеля	Число жил		Номинальное сечение медных жил, мм ²	Номинальное сечение стале-медных жил, мм ²
	Медных	Сталемедных		
КЭС	6		1,50	
КРП	6 и 12		1,50	
КСБШ	6		0,75	
ГВРК	10	2	2,50	0,63
КСТ		4		1,22
КВТ		3		1,22
КВТГ	4	6	2,50	0,35

Марки кабелей, конструкция и условия эксплуатации

Марка кабеля	Конструктивные особенности	Преимущественная область применения
КЭС	Кабель со стальным канатом, с отдельно экранированными медными жилами	Для питания сигнальных устройств, работающих под водой, на переменное напряжение до 220 В частотой 400 Гц или постоянное напряжение до 400 В
КРП	Кабель со стальным канатом с медными жилами	Для питания сигнальных устройств, работающих под водой, на переменное напряжение до 220 В частотой 400 Гц или постоянное напряжение до 400 В
КСБШ	Кабель для сигнальных буев со стальным канатом, с медными жилами	Для питания сигнальных буев на переменное напряжение до 220 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 400 В
ГВРК	Кабель глубоководный со стальным канатом с медными и сталемедными жилами	Для питания подвижных электроустановок, работающих под водой, на переменное напряжение до 380 В частотой до 50 Гц или постоянное напряжение до 700 В с одновременным осуществлением громкоговорящей связи на переменное напряжение до 127 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 250 В
КСТ	Кабель со сталемедными жилами	Для сигнальной и телефонной связи, работающей под водой, на переменное напряжение до 127 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 250 В
КВТ	Кабель водолазный со сталемедными жилами	Для телефонной связи, работающей под водой, на переменное напряжение до 127 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 250 В
КВТГ	Кабель водолазный герметизированный, со стальным канатом, с медными жилами, с резиновой изоляцией и сталемедными жилами, изолированными полиэфирной смолой	Для производства водолазных работ с одновременным осуществлением телефонной связи и управления соответствующей аппаратурой. Медные жилы предназначены для работы на переменное напряжение до 220 В частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 400 В, сталемедные жилы на переменное напряжение до 127 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 250 В

КАБЕЛИ ПОДВОДНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Номенклатура ТУ 302.08.022-90

Марка кабеля	Макс. наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
КЭС	26,7	918
КРП 6x1,5	20,6	536
КРП 12x1,5	26,2	918
КСБШ	19,8	418
ГВРК	37,0	1687
КСТ	17,5	333
КВТ	14,6	233
КВТГ	22,0	650

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: sbk@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.sevkab.nt-rt.ru