

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sevkaab.pro-solution.ru](http://sevkaab.pro-solution.ru) | эл. почта: [sbk@pro-solution.ru](mailto:sbk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# Кабели судовые с резиновой изоляцией ГК СЕВКАБЕЛЬ

## Кабели судовые с резиновой изоляцией в резиновой или свинцовой оболочке ГОСТ 7866.1 – 76

### Область применения

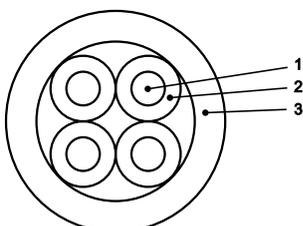
Кабели судовые с медными или алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в резиновой или свинцовой оболочке, экранированные или неэкранированные, предназначены для неподвижной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации при переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения.



Кабели устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок и одиночных ударных нагрузок. Кабели стойки к воздействию морской воды, а также периодическому воздействию смазочных масел (суммарное время воздействия – 300 часов), дизельного топлива (суммарное время воздействия – 100 часов) и солнечной радиации (суммарное время воздействия – 240 часов). Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

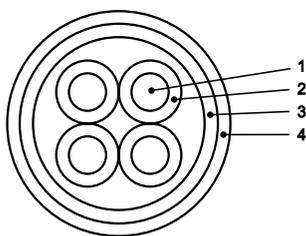
Номинальное напряжение	400 В и 690 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40°C до +45°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до + 35°C)	100%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Минимальная рабочая температура при подключении к подвижным токоприемникам	-30°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	65°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	200°C (1 сек.)
Количество циклов короткого замыкания	Не более 10
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	Кабели на номинальное напряжение 400В – 2000В, кабели на номинальное напряжение 690В – 2500В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 5 наружных диаметров кабеля
Срок службы, не менее	25 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет



### (А)КНР, (А)КНРУ, КНРТ, КНРТУ, НРШМ, МРШН

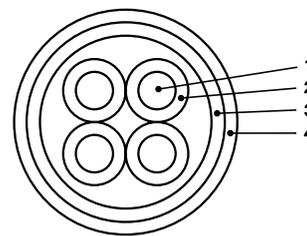
1. Медная (алюминиевая) токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



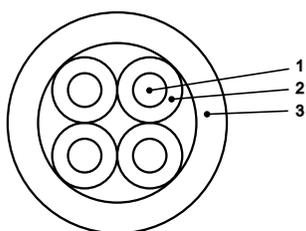
### (А)КНРЭ, КНРТЭ, МРШНЭ

1. Медная (алюминиевая) токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение
4. Экран из медной луженой проволоки



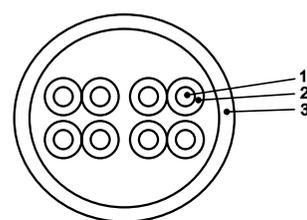
### (А)КНРП, КНРТП

1. Медная (алюминиевая) токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение
4. Защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок



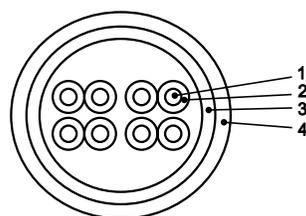
### СРМ

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из свинца



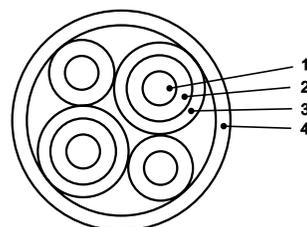
### КНРпТ, КНРпТУ

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение



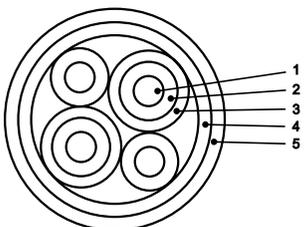
### КНРпТЭ

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение
4. Экран из медной луженой проволоки



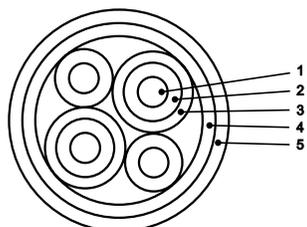
### КНРЭТ, КНРЭТУ

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Фольгированная пленка
4. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение



### КНРЭТП

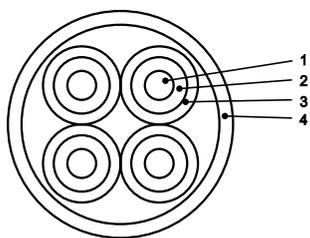
1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Фольгированная пленка
4. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение
5. Защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок



### КНРЭТЭ

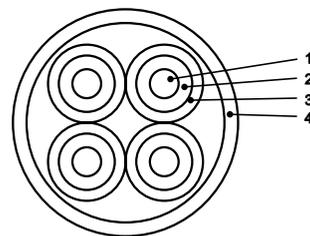
1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Фольгированная пленка
4. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение
5. Экран из медной луженой проволоки

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ



### НГРШМ

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оплетка из лавсановой нитки
4. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение



### МЭРШН-100

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оплетка из медной луженой проволоки
4. Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение

### Число жил и их номинальное сечение, номинальное переменное напряжение кабелей

Марки кабелей	Число жил	Номинальное переменное напряжение, В	
		690	400
		Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	
КНР, КНРУ, КНРП, НРШМ	1	1,0÷400	
АКНР, АКНРУ, АКНРП, АКНРЭ	1	16÷240	
КНРЭ	1 и 3	1,0÷120	
СРМ	1÷3	1,0÷10	
КНР, КНРУ, КНРП	2	1,0÷120	
АКНР, АКНРУ, АКНРП	2	16÷150	
КНРЭ	2	1,0÷50	
АКНРЭ	2	16÷70	
НРШМ	2	1,0÷70	
КНР, КНРУ, КНРП	3	1,0÷240	
АКНР, АКНРУ, АКНРП	3	16÷240	
АКНРЭ	3	16÷150	
НРШМ	3	1,0÷120	
КНР, КНРУ, НРШМ	4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37	1,0÷2,5	
КНРП, КНРЭ	4; 5; 7; 10	1,0	
КНРП, КНРЭ	4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37	1,5; 2,5	
НГРШМ	4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37	1,0; 1,5	
НГРШМ	4; 5; 7; 10; 12; 14; 16	2,5	
КНРТ, КНРТУ, КНРТЭ	2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14		1,0
КНРТП, КНРЭТ, КНРЭТУ, КНРЭТЭ, КНРЭТП	16; 19; 24; 27; 30; 33; 37; 41; 44; 48		1,0
МРШН, МРШНЭ, МЭРШН-100, МЭРШНЭ-100	2; 4; 7; 12; 16; 19; 24; 27; 33; 37		1,0; 1,5
МРШН, МРШНЭ, МЭРШН-100, МЭРШНЭ-100	2; 4; 7; 12; 16		2,5
КНРпТ, КНРпТЭ, КНРпТУ, КНРпТП	2; 4; 6; 8; 10; 14; 20; 24; 28; 32; 38; 48; 54; 60; 66; 74		1,0

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
КНР АКНР	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение	В силовых и осветительных цепях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ). Кабели с алюминиевыми жилами предназначены для применения на береговых и плавучих сооружениях
КНРЭ АКНРЭ	То же, в общем экране из медных луженых проволок	
КНРУ АКНРУ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, усиленная	
КНРП АКНРП	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок	То же, в том числе в местах, где возможны механические воздействия.
СРМ	Свинцовая оболочка	
КНРТ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение	В цепях контроля и телефонной связи для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ).
КНРпТ	То же, с попарно скрученными жилами	
КНРТЭ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, общий экран из медных луженых проволок.	
КНРпТЭ	То же, с попарно скрученными жилами	
КНРЭТ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, с экранированными жилами.	
КНРЭТЭ	То же, в общем экране из медных луженых проволок.	
КНРТУ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, усиленная.	То же, в том числе в местах, где возможны механические воздействия
КНРпТУ	То же, с попарно скрученными жилами	
КНРЭТУ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, усиленная с экранированными жилами	
КНРТП	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок	

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
КНРпТП	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок, с попарно скрученными жилами	В цепях контроля и телефонной связи для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе в местах, где возможны механические воздействия, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ).
КНРЭТП	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок, с экранированными жилами	
НРШМ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горения	В силовых и осветительных сетях, в цепях управления для подключения к подвижным и переносным токоприемникам, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ).
НГРШМ	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение	В цепях управления, эксплуатируемых в воздушной среде при изгибах с одновременным закручиванием, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, а также неподвижной прокладки в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ).
МРШН	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение	В цепях управления, эксплуатируемых в воздушной среде при изгибах с одновременным закручиванием, условия защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 4,9 МПа (50 кгс/см <sup>2</sup> ).
МРШНЭ	То же, в общем экране из медных луженых проволок	
МЭРШН-100	Оболочка из маслостойкой резины, не распространяющей горение, с экранированными жилами	
МЭРШНЭ-100	То же в общем экране из медных луженых проволок	

### НОМЕНКЛАТУРА ГОСТ 7866.1-76

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Кабель судовой КНР  
Код ОКП 35 8675 0300

1X1,0	8,8	111
1X1,5	9,1	122
1X2,5	9,6	142
1X4,0	10,2	168
1X6,0	10,7	197
1X10	12,1	266
1X16	13,1	344
1X25	14,8	473
1X35	17,0	634
1X50	18,7	802

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

1X70	20,5	1041
1X95	22,8	1358
1X120	24,4	1629
1X150	26,4	1953
1X185	28,6	2379
1X240	32,7	3113
1X300	35,5	3796
1X400	38,9	4717
2X1,0	12,0	194
2X1,5	12,6	220
2X2,5	13,6	270

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

2X4,0	14,7	333
2X6,0	16,8	450
2X10	19,5	639
2X16	21,6	842
2X25	25,0	1189
2X35	27,3	1490
2X50	30,8	1938
2X70	35,4	2649
2X95	40,0	3496
2X120	43,2	4207
3X1,0	12,5	217
3X1,5	13,1	247
3X2,5	14,2	309
3X4,0	16,4	388
3X6,0	17,6	527
3X10	20,5	761
3X16	22,7	1019
3X25	26,5	1463
3X35	28,9	1858
3X50	33,6	2511
3X70	37,5	3329
3X95	42,4	4420
3X120	45,9	5358
3X150	52,1	6765
3X185	57,0	8283
3X240	64,5	10740
4X1,0	13,3	243
5X1,0	14,2	277
7X1,0	16,2	379
10X1,0	19,4	499
12X1,0	19,9	550
14X1,0	20,7	607
16X1,0	21,6	666
19X1,0	22,6	748
24X1,0	25,8	910
27X1,0	26,3	985
30X1,0	27,1	1063
33X1,0	28,0	1143
37X1,0	29,0	1245
4X1,5	14,0	278
5X1,5	16,1	366
7X1,5	17,1	435
10X1,5	20,6	585
12X1,5	21,1	648
14X1,5	22,0	720
16X1,5	23,1	795
19X1,5	24,1	896
24X1,5	27,6	1097
27X1,5	28,1	1188
30X1,5	29,0	1288
33X1,5	30,1	1391
37X1,5	32,1	1608
4X2,5	16,3	394

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

5X2,5	17,4	454
7X2,5	18,6	558
10X2,5	22,6	756
12X2,5	23,2	845
14X2,5	24,3	946
16X2,5	25,5	1049
19X2,5	26,7	1194
24X2,5	30,7	1471
37X2,5	32,3	1692
30X2,5	33,3	1836
33X2,5	34,5	1983
37X2,5	35,7	2172

### Кабель судовой КНРЭ

Код ОКП 35 8663 0200

1X1,0	10,0	187
1X1,5	10,3	202
1X2,5	10,8	226
1X4,0	11,4	257
1X6,0	11,9	290
1X10	13,3	371
1X16	14,3	457
1X25	16,0	600
1X35	18,2	780
1X50	19,9	961
1X70	21,7	1215
1X95	24,0	1550
1X120	25,6	1835
2X1,0	13,2	292
2X1,5	13,8	324
2X2,5	14,8	383
2X4,0	15,9	455
2X6,0	18,0	587
2X10	20,7	799
2X16	22,8	1020
2X25	26,2	1395
2X35	28,5	1715
2X50	33,0	2192
3X1,0	13,7	319
3X1,5	14,3	355
3X2,5	15,4	427
3X4,0	17,6	515
3X6,0	18,8	673
3X10	21,7	930
3X16	23,9	1207
3X25	27,6	1680
3X35	30,1	2094
3X50	34,8	2788
3X70	33,7	3638
3X95	43,6	4769
3X120	47,1	5620
4X1,0	14,5	357
5X1,0	15,4	399

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

7X1,0	17,4	517
10X1,0	20,6	664
4X1,5	15,2	399
5X1,5	17,3	504
7X1,5	18,3	585
10X1,5	21,8	760
12X1,5	22,3	828
14X1,5	23,2	907
16X1,5	24,3	991
19X1,5	25,3	1100
24X1,5	28,8	1322
27X1,5	29,3	1425
30X1,5	30,2	1532
33X1,5	31,3	1645
37X1,5	33,3	1878
4X2,5	17,5	533
5X2,5	18,6	603
7X2,5	19,8	718
10X2,5	23,8	947
12X2,5	24,4	1041
14X2,5	25,5	1151
16X2,5	26,7	1264
19X2,5	27,9	1419
24X2,5	31,9	1728
37X2,5	33,5	1963
30X2,5	34,5	2115
33X2,5	35,7	2273
37X2,5	36,9	2471

**Кабель судовой КНРУ**  
Код ОКП 35 8666 0200

1X1,0	10,0	143
1X1,5	10,3	154
1X2,5	10,8	176
1X4,0	11,4	204
1X6,0	11,9	234
1X10	13,3	308
1X16	14,3	389
1X25	16,0	525
1X35	18,2	692
1X50	19,9	866
1X70	21,7	1111
1X95	24,0	1436
1X120	25,6	1712
1X150	27,6	2063
1X185	29,8	2476
1X240	33,9	3223
1X300	36,7	3916
1X400	40,1	4848
2X1,0	13,2	234
2X1,5	13,8	262
2X2,5	14,8	315

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

2X4,0	15,9	382
2X6,0	18,0	505
2X10	20,7	704
2X16	22,8	914
2X25	26,2	1273
2X35	28,5	1581
2X50	33,0	2041
2X70	36,6	2766
2X95	41,2	3629
2X120	44,4	4351
3X1,0	13,7	258
3X1,5	14,3	281
3X2,5	15,4	356
3X4,0	17,6	439
3X6,0	18,8	585
3X10	21,7	829
3X16	23,9	1094
3X25	27,6	1551
3X35	30,1	1953
3X50	34,8	2623
3X70	38,7	3454
3X95	43,6	4561
3X120	47,1	5524
3X150	53,3	6939
3X185	58,2	8472
3X240	65,7	10955
4X1,0	14,5	289
5X1,0	15,4	326
7X1,0	17,4	434
10X1,0	20,6	565
12X1,0	21,1	618
14X1,0	21,9	678
16X1,0	22,8	740
19X1,0	23,8	825
24X1,0	27,0	998
27X1,0	27,5	1074
30X1,0	28,3	1159
33X1,0	29,2	1238
37X1,0	30,2	1344
4X1,5	15,2	327
5X1,5	17,3	421
7X1,5	18,3	498
10X1,5	21,8	655
12X1,5	22,3	720
14X1,5	23,2	795
16X1,5	24,3	874
19X1,5	25,3	978
24X1,5	28,8	1191
27X1,5	29,3	1284
30X1,5	30,2	1387
33X1,5	31,3	1493
37X1,5	33,3	1717
4X2,5	17,5	450

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

5X2,5	18,6	514
7X2,5	19,8	622
10X2,5	23,8	830
12X2,5	24,4	924
14X2,5	25,5	1029
16X2,5	26,7	1136
19X2,5	27,9	1283
24X2,5	31,9	1575
37X2,5	33,5	1801
30X2,5	34,5	1949
33X2,5	35,7	2100
37X2,5	36,9	2293

### Кабель судовой КНРП Код ОКП 35 8661 0100

1X1,0	10,0	174
1X1,5	10,3	186
1X2,5	10,8	212
1X4,0	11,4	240
1X6,0	11,9	272
1X10	13,3	351
1X16	14,3	435
1X25	16,0	575
1X35	18,2	751
1X50	19,9	930
1X70	21,7	1181
1X95	24,0	1541
1X120	25,6	1796
1X150	27,6	2132
1X185	29,8	2573
1X240	33,9	3334
1X300	36,7	4035
1X400	40,1	4980
2X1,0	10,0	174
2X1,5	10,3	186
2X2,5	14,8	361
2X4,0	15,9	431
2X6,0	18,0	561
2X10	20,7	768
2X16	22,8	985
2X25	26,2	1355
2X35	28,5	1671
2X50	33,0	5142
2X70	36,6	2884
2X95	41,2	3761
2X120	44,4	4494
3X1,0	13,7	299
3X1,5	14,3	334
3X2,5	15,4	408
3X4,0	17,6	490
3X6,0	18,8	644
3X10	21,7	898
3X16	23,9	1170

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

3X25	27,6	1639
3X35	30,1	2049
3X50	34,8	2735
3X70	38,7	3579
3X95	43,6	4702
3X120	47,1	5664
3X150	53,3	7111
3X185	58,2	8661
3X240	65,7	10906
4X1,0	14,5	335
5X1,0	15,4	353
7X1,0	17,4	463
10X1,0	20,6	632
4X1,5	15,2	375
5X1,5	17,3	477
7X1,5	18,3	556
10X1,5	21,8	725
12X1,5	22,3	793
14X1,5	23,2	870
16X1,5	24,3	952
19X1,5	25,3	1060
24X1,5	28,8	1284
27X1,5	29,3	1380
30X1,5	30,2	1485
33X1,5	31,3	1597
37X1,5	33,3	1825
4X2,5	17,5	507
5X2,5	18,6	574
7X2,5	19,8	686
10X2,5	23,8	910
12X2,5	24,4	1001
14X2,5	25,5	1111
16X2,5	26,7	1222
19X2,5	27,9	1375
24X2,5	31,9	1679
37X2,5	33,5	1911
30X2,5	34,5	2061
33X2,5	35,7	2216
37X2,5	36,9	2413

### Кабель судовой НРШМ Код ОКП 35 8675 0400

1X1,0	8,9	114
1X1,5	9,2	125
1X2,5	10,3	161
1X4,0	10,9	185
1X6,0	11,6	221
1X10	12,9	287
1X16	14,5	383
1X25	17,3	562
1X35	18,5	691
1X50	21,6	891
1X70	22,4	1102

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

1X95	25,0	1422
1X120	27,2	1760
1X150	29,3	2090
1X185	34,6	2671
1X240	40,4	3229
1X300	39,0	3861
1X400	43,8	4869
2X1,0	12,2	228
2X1,5	12,8	257
2X2,5	16,1	361
2X4,0	17,2	435
2X6,0	18,6	532
2X10	21,2	716
2X16	24,4	989
2X25	28,0	1362
2X35	30,4	1696
2X50	35,6	2346
2X70	39,1	2925
3X1,0	12,7	252
3X2,5	16,8	453
3X4,0	18,0	498
3X6,0	19,5	617
3X10	22,3	842
3X16	25,7	1174
3X25	29,3	1640
3X35	33,2	2161
3X50	37,7	2867
3X70	41,5	3608
3X95	49,1	4743
3X120	53,9	6237
4X1,0	13,6	255
5X1,0	14,6	291
7X1,0	16,5	397
10X1,0	19,8	524
12X1,0	20,3	580
14X1,0	21,2	642
16X1,0	22,1	705
19X1,0	23,1	791
24X1,0	26,4	966
27X1,0	26,9	1044
30X1,0	27,8	1130
33X1,0	28,7	1216
37X1,0	29,7	1327
4X1,5	14,3	292
5X1,5	16,3	380
7X1,5	17,4	459
10X1,5	21,0	612
12X1,5	21,5	682
14X1,5	22,5	757
16X1,5	23,5	836
19X1,5	24,6	944
24X1,5	28,2	1159
27X1,5	28,7	1256

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

30X1,5	29,7	1364
33X1,5	30,7	1472
37X1,5	32,8	1701
4X2,5	18,1	460
5X2,5	19,4	535
7X2,5	20,8	659
10X2,5	25,6	894
12X2,5	26,2	1005
14X2,5	27,5	1128
16X2,5	28,9	1253
19X2,5	30,3	1427
24X2,5	36,0	1860
37X2,5	36,8	2022
30X2,5	38,0	2200
33X2,5	39,4	2379
37X2,5	40,8	2608

### Кабель судовой СРМ

Код ОКП 35 8651 0100

1X1,0	6,1	239
1X1,5	6,4	264
1X2,5	6,9	294
1X4,0	7,5	334
1X6,0	8,0	381
1X10	9,4	489
2X1,0	10,7	533
2X1,5	11,3	571
2X2,5	12,3	656
2X4,0	12,0	618
2X6,0	13,1	718
2X10	15,8	966
3X1,0	9,8	461
3X1,5	10,4	514
3X2,5	11,5	600
3X4,0	12,7	700
3X6,0	13,9	825
3X10	16,8	1127

### Кабель судовой с алюминиевыми жилами АКНР

Код ОКП 35 8675 1400

1X16	13,1	243
1X25	14,8	314
1X35	17,0	405
1X50	18,7	504
1X70	20,5	611
1X95	22,8	761
1X120	24,4	875
1X150	26,4	1025
1X185	28,6	1217
1X240	32,7	1585
2X16	21,6	635
2X25	25,0	861

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

2X35	27,3	1035
2X50	30,8	1321
2X70	35,4	1759
2X95	40,0	2261
2X120	43,2	2647
2X150	47,1	3159
3X16	22,7	708
3X25	26,4	972
3X35	28,9	1146
3X50	33,6	1587
3X70	37,5	1993
3X95	42,4	2569
3X120	45,9	3019
3X150	52,1	3891
3X185	57,0	4678
3X240	64,5	6002

**Кабель судовой с алюминиевыми жилами АКНРЭ**  
Код ОКП 35 8663 0300

1X16	14,3	357
1X25	16,0	441
1X35	18,2	560
1X50	19,9	663
1X70	21,7	785
1X95	24,0	953
1X120	25,6	1081
1X150	27,6	1248
1X185	29,8	1458
1X240	33,9	1859
2X16	22,8	813
2X25	26,2	1067
2X35	28,5	1260
2X50	32,0	1875
2X70	36,6	2051
3X16	23,9	896
3X25	27,6	1189
3X35	30,1	1413
3X50	34,8	1823
3X70	38,7	2238
3X95	43,6	2775
3X120	47,1	3112
3X150	53,3	4075

**Кабель судовой с алюминиевыми жилами АКНРУ**  
Код ОКП 35 8666 0300

1X16	14,3	288
1X25	16,0	366
1X35	18,2	473
1X50	19,9	568
1X70	21,7	681
1X95	24,0	839
1X120	25,6	958

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

1X150	27,6	1136
1X185	29,8	1314
1X240	33,9	1695
2X16	22,8	707
2X25	26,2	945
2X35	28,5	1126
2X50	32,0	1424
2X70	36,6	1876
2X95	41,2	2394
2X120	44,4	2792
2X150	50,3	3315
3X16	23,9	783
3X25	27,6	1060
3X35	30,1	1271
3X50	34,8	1699
3X70	38,7	2118
3X95	43,6	2710
3X120	47,1	3185
3X150	53,3	4065
3X185	58,2	4867
3X240	65,7	6217

**Кабель судовой с алюминиевыми жилами АКНРП**  
Код ОКП 35 8661 0400

1X16	14,3	334
1X25	16,0	416
1X35	18,2	532
1X50	19,9	632
1X70	21,7	751
1X95	24,0	917
1X120	25,6	1042
1X150	27,6	1205
1X185	29,8	1411
1X240	33,9	1806
2X16	22,8	778
2X25	26,2	1027
2X35	28,5	1216
2X50	32,0	1525
2X70	36,6	1994
2X95	41,2	2526
2X120	44,4	2934
2X150	50,3	3628
3X16	23,9	859
3X25	27,6	1148
3X35	30,1	1367
3X50	34,8	1811
3X70	38,7	2243
3X95	43,6	2851
3X120	47,1	3225
3X150	53,3	4237
3X185	58,2	5056
3X240	65,7	6168

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

**Кабель судовой гибкий НГРШМ**  
Код ОКП 35 8675 0500

4X1,0	13,0	222
5X1,0	14,1	258
7X1,0	15,1	316
10X1,0	18,7	429
12X1,0	20,2	538
14X1,0	21,1	598
16X1,0	22,1	660
19X1,0	23,2	746
24X1,0	26,7	915
27X1,0	27,3	996
30X1,0	28,2	1080
33X1,0	29,2	1166
37X1,0	31,3	1362
4X1,5	13,8	258
5X1,5	14,9	301
7X1,5	16,0	374
10X1,5	20,9	568
12X1,5	21,4	636
14X1,5	22,4	710
16X1,5	23,6	789
19X1,5	24,7	896
24X1,5	28,5	1103
27X1,5	29,1	1203
30X1,5	31,1	1393
33X1,5	32,2	1504
37X1,5	33,4	1646
4X2,5	16,5	354
5X2,5	18,0	437
7X2,5	20,4	610
10X2,5	25,4	834
12X2,5	26,2	947
14X2,5	27,5	1068
16X2,5	28,9	1190

**Кабель судовой гибкий МРШН**  
Код ОКП 35 8675 0700

2X1,0	12,1	183
4X1,0	13,5	249
7X1,0	15,4	347
12X1,0	19,2	518
16X1,0	22,0	697
19X1,0	23,0	783
24X1,0	26,3	957
27X1,0	26,9	1035
33X1,0	28,6	1206
37X1,0	29,6	1316
2X1,5	12,7	205
4X1,5	14,2	286
7X1,5	16,3	406
12X1,5	21,4	673
16X1,5	23,4	827

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

19X1,5	24,5	934
24X1,5	28,1	1148
27X1,5	28,6	1246
33X1,5	30,6	1460
37X1,5	32,7	1689
2X2,5	15,0	278
4X2,5	18,5	426
7X2,5	19,7	595
12X2,5	25,5	984
16X2,5	27,7	1198

**Кабель судовой гибкий МРШНЭ**  
Код ОКП 35 8674 0800

2X1,0	13,3	228
4X1,0	14,7	366
7X1,0	16,6	479
12X1,0	20,4	681
16X1,0	23,2	883
19X1,0	24,2	978
24X1,0	27,5	1178
27X1,0	28,0	1261
33X1,0	29,8	1447
37X1,0	30,8	1565
2X1,5	13,9	315
4X1,5	15,4	408
7X1,5	17,5	546
12X1,5	22,6	855
16X1,5	24,6	1025
19X1,5	25,7	1141
24X1,5	29,3	1385
27X1,5	29,8	1487
33X1,5	31,8	1718
37X1,5	33,9	1963
2X2,5	16,2	407
4X2,5	19,5	582
7X2,5	20,9	762
12X2,5	26,7	1285
16X2,5	27,4	1418

**Кабель судовой гибкий МЭРШН-100**  
Код ОКП 35 8674 0600

2X1,0	13,3	224
4X1,0	14,9	316
7X1,0	17,2	356
12X1,0	22,7	754
16X1,0	24,8	928
19X1,0	26,0	1052
24X1,0	29,9	1293
27X1,0	30,5	1408
33X1,0	33,6	1745
37X1,0	34,8	1907

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

2X1,5	13,9	247
4X1,5	15,6	357
7X1,5	18,1	519
12X1,5	23,9	866
16X1,5	26,2	1075
19X1,5	27,5	1222
24X1,5	32,7	1958
27X1,5	33,3	1735
33X1,5	35,6	2035
37X1,5	36,9	2231
2X2,5	16,2	328
4X2,5	18,4	491
7X2,5	22,5	794
12X2,5	28,7	1232
16X2,5	32,6	1636

**Кабель судовой гибкий МЭРШНЭ-100**  
Код ОКП 35 8674 0900

2X1,0	14,5	338
4X1,0	16,1	444
7X1,0	18,4	599
12X1,0	23,9	945
16X1,0	26,0	1137
19X1,0	27,2	1272
24X1,0	31,1	1544
27X1,0	31,7	1664
33X1,0	34,8	2027
37X1,0	36,0	2128
2X1,5	15,1	366
4X1,5	16,8	491
7X1,5	19,3	674
12X1,5	25,1	1068
16X1,5	27,4	1295
19X1,5	28,7	1454
24X1,5	33,9	1872
27X1,5	34,5	2014
33X1,5	36,8	2334
37X1,5	38,1	2540
2X2,5	17,4	466
4X2,5	19,6	648
7X2,5	23,7	985
12X2,5	29,9	1473
16X2,5	33,8	1911

**Кабель связи судовой КНРТ**  
Код ОКП 35 8675 0200

2X1,0	11,9	190
3X1,0	12,3	207
4X1,0	13,1	230
5X1,0	14,1	271

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

7X1,0	15,0	324
10X1,0	19,1	483
12X1,0	19,6	533
14X1,0	20,4	587
16X1,0	21,3	642
19X1,0	22,3	722
24X1,0	25,4	878
27X1,0	25,9	948
30X1,0	26,7	1023
33X1,0	27,6	1150
37X1,0	28,5	1197
41X1,0	32,6	1423
44X1,0	32,6	1483
48X1,0	33,1	1574

**Кабель связи судовой КНРТЭ**  
Код ОКП 35 8663 0100

2X1,0	13,1	288
3X1,0	13,5	309
4X1,0	14,3	349
5X1,0	15,3	392
7X1,0	16,2	453
10X1,0	20,3	645
12X1,0	20,8	700
14X1,0	21,6	760
16X1,0	22,5	823
19X1,0	23,5	911
24X1,0	26,6	1092
27X1,0	27,1	1167
30X1,0	27,9	1247
33X1,0	28,8	1333
37X1,0	29,7	1437
41X1,0	33,8	1697
44X1,0	33,8	1757
48X1,0	34,3	1852

**Кабель связи судовой КНРЭТ**  
Код ОКП 35 8664 0100

2X1,0	12,4	204
3X1,0	12,9	226
4X1,0	13,8	251
5X1,0	14,8	287
7X1,0	16,8	389
10X1,0	20,2	512
12X1,0	20,8	568
14X1,0	21,6	622
16X1,0	22,6	683
19X1,0	23,7	764
24X1,0	27,1	930
27X1,0	27,6	1006
30X1,0	28,5	1082
33X1,0	29,5	1167

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

37X1,0	30,5	1265
41X1,0	34,9	1509
44X1,0	34,9	1569
48X1,0	35,4	1669

**Кабель связи судовой КНРЭТЭ**  
Код ОКП 35 8665 0200

2X1,0	13,6	307
3X1,0	14,1	332
4X1,0	15,0	370
5X1,0	16,0	414
7X1,0	18,0	532
10X1,0	21,4	683
12X1,0	22,0	744
14X1,0	22,8	805
16X1,0	23,8	875
19X1,0	24,9	964
24X1,0	28,3	1159
27X1,0	28,8	1239
30X1,0	29,7	1321
33X1,0	30,7	1416
37X1,0	31,7	1522
41X1,0	36,1	1801
44X1,0	36,1	1862
48X1,0	36,6	1965

**Кабель связи судовой КНРТУ**  
Код ОКП 35 8666 0100

2X1,0	13,1	229
3X1,0	13,5	249
4X1,0	14,3	281
5X1,0	15,3	320
7X1,0	16,2	377
10X1,0	20,3	548
12X1,0	20,8	600
14X1,0	21,6	657
16X1,0	22,5	715
19X1,0	23,5	798
24X1,0	26,6	864
27X1,0	27,1	1036
30X1,0	27,9	1111
33X1,0	28,8	1194
37X1,0	29,7	1294
41X1,0	33,8	1533
44X1,0	33,8	1593
48X1,0	34,3	1686

**Кабель связи судовой КНРЭТУ**  
Код ОКП 35 8665 0100

2X1,0	13,6	245
3X1,0	14,1	269
4X1,0	15,0	299

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

5X1,0	16,0	339
7X1,0	18,0	446
10X1,0	21,4	582
12X1,0	22,0	639
14X1,0	22,8	696
16X1,0	23,8	760
19X1,0	24,9	845
24X1,0	28,3	1022
27X1,0	28,8	1100
30X1,0	29,7	1179
33X1,0	30,7	1267
37X1,0	31,7	1369
41X1,0	36,1	1627
44X1,0	36,1	1687
48X1,0	36,6	1789

**Кабель связи судовой КНРТП**  
Код ОКП 35 8661 0100

2X1,0	13,1	269
3X1,0	13,5	290
4X1,0	14,3	326
5X1,0	15,3	368
7X1,0	16,2	428
10X1,0	20,3	614
12X1,0	20,8	667
14X1,0	21,6	726
16X1,0	22,5	788
19X1,0	23,5	784
24X1,0	26,6	1051
27X1,0	27,1	1124
30X1,0	27,9	1203
33X1,0	28,8	1287
37X1,0	29,7	1390
41X1,0	33,8	1644
44X1,0	33,8	1704
48X1,0	34,3	1798

**Кабель связи судовой КНРЭТП**  
Код ОКП 35 8661 0200

2X1,0	13,6	287
3X1,0	14,1	311
4X1,0	15,0	347
5X1,0	16,0	390
7X1,0	18,0	505
10X1,0	21,4	650
12X1,0	22,0	710
14X1,0	22,8	769
16X1,0	23,8	838
19X1,0	24,9	925
24X1,0	28,3	1115
27X1,0	28,8	1193

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

30X1,0	29,7	1276
33X1,0	30,7	1367
37X1,0	31,7	1472
41X1,0	36,1	1742
44X1,0	36,1	1804
48X1,0	36,6	1908

**Кабель связи судовой с попарно скрученными жилами КНРпТ**  
Код ОКП 35 8675 1500

2X1,0	10,8	152
4X1,0	12,9	215
6X1,0	14,3	268
8X1,0	16,6	363
10X1,0	17,8	416
14X1,0	19,5	510
20X1,0	22,2	653
24X1,0	23,7	743
28X1,0	24,9	829
32X1,0	26,2	916
38X1,0	27,8	1038
48X1,0	30,5	1247
54X1,0	33,0	1458
60X1,0	34,2	1580
66X1,0	35,5	1702
74X1,0	37,1	1863

**Кабель связи судовой с попарно скрученными жилами КНРпТЭ**  
Код ОКП 35 8663 0400

2X1,0	12,0	246
4X1,0	14,1	328
6X1,0	15,5	393
8X1,0	17,8	506
10X1,0	19,0	571
14X1,0	20,7	678
20X1,0	23,4	845
24X1,0	24,9	946
28X1,0	26,1	1042
32X1,0	27,4	1140
38X1,0	29,0	1276
48X1,0	31,7	1503
54X1,0	34,2	1740

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

60X1,0	35,4	1872
66X1,0	36,7	2005
74X1,0	,8,3	2179

**Кабель связи судовой с попарно скрученными жилами КНРпТЭ**  
Код ОКП 35 8663 0400

2X1,0	12,0	193
4X1,0	14,1	260
6X1,0	15,5	217
8X1,0	17,8	420
10X1,0	19,0	477
14X1,0	20,7	577
20X1,0	23,4	729
24X1,0	24,9	824
28X1,0	26,1	914
32X1,0	27,4	1005
38X1,0	29,0	1133
48X1,0	31,7	1368
54X1,0	34,2	1570
60X1,0	35,4	1689
66X1,0	36,7	1822
74X1,0	,8,3	1988

**Кабель связи судовой с попарно скрученными жилами КНРпТП**  
Код ОКП 35 8661 0500

2X1,0	12,0	229
4X1,0	14,1	306
6X1,0	15,5	368
8X1,0	17,8	479
10X1,0	19,0	541
14X1,0	20,7	645
20X1,0	23,4	800
24X1,0	24,9	907
28X1,0	26,1	1000
32X1,0	27,4	1096
38X1,0	29,0	1231
48X1,0	31,7	1453
54X1,0	34,2	1685
60X1,0	35,4	1815
66X1,0	36,7	1947
74X1,0	,8,3	2117

Строительная длина кабелей не менее 125 м. Допускаются маломерные отрезки не менее 25 м в количестве не более 10% от поставляемой партии. Строительная длина кабеля НТРШМ, не менее 60 м, МРШН, МРШНЭ, МЭРШН-100 и МЭРШНЭ-100 – не менее 85 м. Допускаются маломерные отрезки длиной не менее 20 м в количестве не более 15% от общей длины партии.

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Допустимые токовые нагрузки для одиночно прокладываемых кабелей при переменном напряжении частоты 50 Гц, длительном нагреве токопроводящих жил 55 и 65°C и температуре окружающего воздуха +45°C

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Допустимая токовая нагрузка, А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, °С, для кабелей марок КНР, КНРЭ, КНРП, КНРУ					
	одножильные		двухжильные		трехжильные	
	55	65	55	65	55	65
1,0	11	16	10	14	9	13
1,5	15	21	13	18	11	16
2,5	21	29	17	24	15	21
4	27	38	23	32	21	29
6	34	48	28	40	25	36
10	47	67	38	54	35	49
16	64	90	50	71	45	63
25	86	121	64	90	61	86
35	105	148	78	110	75	106
50	123	174	96	136	93	131
70	158	224	116	164	112	158
95	196	277	139	196	136	192
120	221	312	158	223	156	220
150	257	363			178	252
185	287	406			200	283
240	343	485			255	333
300	393	556				
400	467	660				

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Допустимая токовая нагрузка, А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, °С, для кабелей марок НРШМ					
	одножильные		двухжильные		трехжильные	
	55	65	55	65	55	65
1,0	11	15	9	13	8	11
1,5	13	19	12	17	9	13
2,5	18	26	17	24	13	19
4	24	34	21	30	17	24
6	31	44	26	37	22	31
10	42	60	36	51	31	44
16	55	79	47	67	40	57
25	73	104	61	87	53	75
35	90	128	76	109	65	93
50	113	161	95	136	83	118
70	139	198	118	169	100	143
95	172	245			120	172
120	200	285			142	203
150	231	330				
185	263	375				
240	314	448				
300	266	523				
400	436	623				

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Число жил	Допустимая токовая нагрузка, А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, °С, для кабелей марок КНР, КНРЭ, КНРП, КНРУ					
	1,0 мм <sup>2</sup>		1,5 мм <sup>2</sup>		2,5 мм <sup>2</sup>	
	55	65	55	65	55	65
4	7,6	10,7	9,7	13,7	12,2	17,3
5	7,1	10,1	9,1	12,9	11,5	16,3
7	6,4	9,1	8,2	11,6	10,3	14,6
10	5,8	8,2	7,3	10,3	9,3	13,1
12	5,4	7,6	6,9	9,7	8,6	12,2
14	5,1	7,2	6,4	9,0	8,1	11,5
16	4,8	6,8	6,2	8,7	7,7	10,9
19	4,5	6,3	5,6	8,0	7,1	10,1
24	4,0	5,6	5,1	7,2	6,3	8,9
27	3,7	5,3	4,7	6,7	6,0	8,5
30	3,5	4,9	4,5	6,3	5,7	8,0
33	3,3	4,7	4,2	5,9	5,2	7,4
37	3,1	4,4	4,0	5,6	4,9	7,0

Число жил	Допустимая токовая нагрузка, А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, °С, для кабелей марок НРШМ					
	1,0 мм <sup>2</sup>		1,5 мм <sup>2</sup>		2,5 мм <sup>2</sup>	
	55	65	55	65	55	65
4	7,0	10,0	8,8	12,5	12,1	17,3
5	6,6	9,4	8,1	11,6	11,3	16,1
7	5,6	8,0	6,9	9,9	9,7	13,8
10	5,1	7,3	6,3	9,0	8,7	12,4
12	4,6	6,6	5,8	8,3	8,1	11,6
14	4,5	6,4	5,6	8,0	7,6	10,9
16	4,3	6,1	5,3	7,6	7,3	10,5
19	4,0	5,7	5,0	7,1	6,9	9,9
24	3,7	5,3	4,6	6,6	6,4	9,1
27	3,5	5,0	4,5	6,4	6,1	8,7
30	3,4	4,8	4,3	6,1	5,8	8,3
33	3,3	4,7	4,1	5,9	5,7	8,2
37	3,1	4,4	3,9	5,6	5,4	7,7

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Допустимая токовая нагрузка, А, для кабелей марок АКНР, АКНРУ, АКНРП, АКНРЭ		
	одно- жильных	двух- жильных	трех- жильных
16	69	55	48
25	93	69	65
35	114	85	82
50	133	105	100
70	172	126	123
95	213	151	148
120	240	171	169
150	280	195	194
185	314		219
240	373		256

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Допустимая токовая нагрузка, А, для кабелей марок СРМ		
	одно- жильных	двух- жильных	трех- жильных
1,0	15	13	11
1,5	20	16	13
2,5	26	22	18
4	33	29	23
6	42	35	30
10	57	48	40

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В РЕЗИНОВОЙ ИЛИ СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

### Расчетные значения диаметров токопроводящих жил

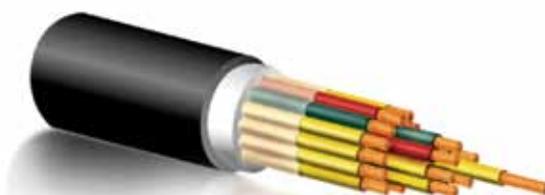
Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр токопроводящих жил, мм, кабелей марок КНР, КНРУ, КНРЭ, КНРП, СРМ	Диаметр токопроводящих жил, мм, кабелей марок НРШМ, НГРШМ, МРШН, МРШНЭ, МЭРШН-100, МЭРШНЭ-100
1,0	1,26	1,30
1,5	1,56	1,60
2,5	2,04	2,10
4	2,55	2,60
6	3,12	3,51
10	4,11	4,68
16	5,10	6,10
25	6,39	7,35
35	7,53	8,70
50	9,05	10,20
70	10,65	12,55
95	12,55	14,28
120	14,07	16,17
150	15,68	17,85
185	17,57	20,00
240	20,16	22,95
300	22,59	26,14
400	25,65	29,75

Для кабелей марок КНРТ, КНРТУ, КНРТЭ, КНРТП, КНРЭТ, КНРЭТУ, КНРЭТЭ, КНРЭТП диаметр жилы составляет 1,13 мм, для кабелей марок КНРпТ, КНРпТУ, КНРпТЭ, КНРпТП – 1,26 мм.

## Кабели судовые с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ 7866.2 – 76

### Область применения

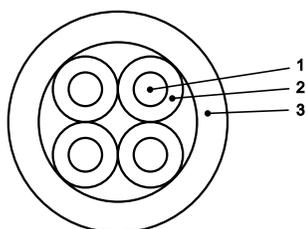
Кабели судовые с медными жилами с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, экранированные или неэкранированные, предназначены для неподвижной прокладки на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для эксплуатации при переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения.



Кабели устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок и одиночных ударных нагрузок. Кабели холодостойкие. Кабели стойки к воздействию морской воды и 20% раствора соли, а также периодическому воздействию смазочных масел (суммарное время воздействия – 300 часов), дизельного топлива (суммарное время воздействия – 100 часов) и солнечной радиации (суммарное время воздействия – 240 часов). Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

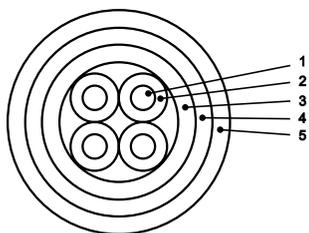
Номинальное напряжение	400 В и 690 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40°C до +45°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	100%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	75°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	200°C (1 сек.)
Количество циклов короткого замыкания	Не более 10
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм·км
Испытательное переменное напряжение	Кабели на номинальное напряжение 400В – 2000В, кабели на номинальное напряжение 690В – 2500В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 5 наружных диаметров кабеля
Срок службы, не менее	25 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет



#### КНРк

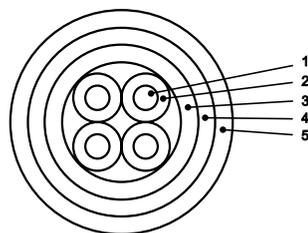
1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА



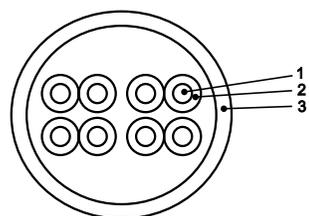
### КНРЭк, КНРТЭк

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика
4. Экран из медной проволоки или фольги
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика



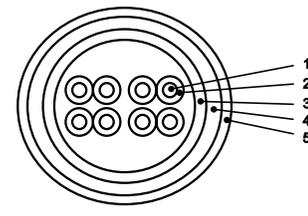
### КНРПк

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика
4. Защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика



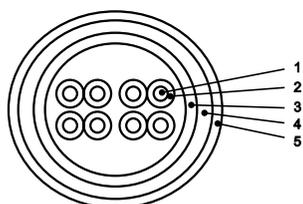
### КНРпТк

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Оболочка из поливинилхлоридного пластика



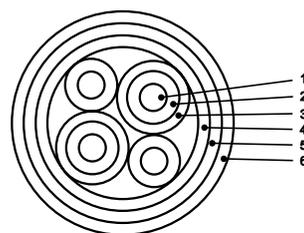
### КНРпТЭк

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика
4. Экран из медной проволоки или фольги
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика



### КНРпТПк

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика
4. Защитная оплетка из стальных оцинкованных проволок
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика



### КНРЭТЭк

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Фольгированная пленка
4. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика
5. Экран из медной луженой проволоки
6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА

Число жил и их номинальное сечение, номинальное переменное напряжение кабелей

Марки кабелей	Число жил	Номинальное переменное напряжение, В	
		690	400
		Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	
КНРк, КНРПк	1	1,0 ÷ 400	
КНРЭк	1 и 3	1,0 ÷ 120	
КНРк	3	1,0 ÷ 240	
КНРПк	3	1,0 ÷ 120	
КНРк	4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37;	1,0 ÷ 2,5	
КНРПк, КНРЭк	4; 5; 7; 10	1,0	
КНРПк, КНРЭк	4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37;	1,5 ÷ 2,5	
КНРТЭк, КНРЭТЭк	2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 33; 37; 41; 44; 48		1,0
КНРПТк, КНРПТЭк, КНРПТПк	2; 4; 6; 8; 10; 14; 20; 24; 28; 32; 38; 48; 54; 60; 66; 74		1,0

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
КНРк	Оболочка из поливинилхлоридного пластика	В силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в т.ч. в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и другой пыли, муки из рыб и других рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> )
КНРЭк	Экран из медной проволоки, расположенный между двумя оболочками из поливинилхлоридного пластика	
КНРПк	Защитная оплетка или повив из стальных оцинкованных проволок, расположенных между двумя оболочками из поливинилхлоридного пластика	То же, в т.ч. в местах, где возможны механические воздействия
КНРТЭк	Экран из медной проволоки, расположенный между двумя оболочками из поливинилхлоридного пластика	В цепях контроля и телефонной связи для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в т.ч. в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и другой пыли, муки из рыб и других рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> )
КНРЭТЭк	То же с экранированными жилами	

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
КНРпТк	Оболочка из поливинилхлоридного пластика, с попарно скрученными жилами	В цепях контроля и телефонной связи для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в т.ч. в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и другой пыли, муки из рыб и других рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> )
КНРпТЭк	Экран из медной проволоки, расположенный между двумя оболочками из поливинилхлоридного пластика, с попарно скрученными жилами	
КНРпТПк	Защитная оплетка или повив из стальных оцинкованных проволок, расположенных между двумя оболочками из поливинилхлоридного пластика, с попарно скрученными жилами	То же, в т.ч. в местах, где возможны механические воздействия

### НОМЕНКЛАТУРА ГОСТ 7866.2 – 76

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Кабель судовой КНРк  
Код ОКП 35 8642 0100

1X1,0	8,3	82
1X1,5	8,6	94
1X2,5	9,0	108
1X4,0	9,6	129
1X6,0	10,7	168
1X10	12,1	237
1X16	13,1	307
1X25	14,8	430
1X35	16,9	573
1X50	19,5	779
1X70	21,1	989
1X95	24,4	1346
1X120	25,9	1600
1X150	27,9	1931
1X185	30,2	2353
1X240	33,8	3029
1X300	36,6	3702
1X400	40,1	4643
2X1,0	11,2	148
2X1,5	11,8	170
2X2,5	12,6	210
2X4,0	13,8	265
2X6,0	15,8	357
2X10	19,2	550

2X16	21,2	723
2X25	24,6	1031
2X35	27,8	1356
2X50	31,8	1825
2X70	35,6	2431
2X95	41,2	3217
2X120	44,2	3852
3X1,0	11,7	175
3X1,5	12,3	202
3X2,5	13,2	269
3X4,0	14,5	365
3X6,0	16,6	464
3X10	20,2	703
3X16	22,3	928
3X25	26,9	1394
3X35	29,4	1763
3X50	34,2	2388
3X70	38,5	3248
3X95	43,6	4308
3X120	46,8	5150
3X150	51,6	6188
3X185	56,5	7789
3X240	62,7	9737
4X1,0	12,6	190
5X1,0	13,5	223
7X1,0	14,5	279

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

10X1,0	19,4	441
12X1,0	19,9	493
14X1,0	20,8	550
16X1,0	21,7	607
19X1,0	22,7	689
24X1,0	26,0	839
27X1,0	27,5	922
30X1,0	28,4	1000
33X1,0	29,3	1082
37X1,0	30,3	1185
4X1,5	13,4	223
5X1,5	14,4	264
7X1,5	16,5	364
10X1,5	20,6	521
12X1,5	21,1	587
14X1,5	22,1	659
16X1,5	23,1	733
19X1,5	24,2	836
24X1,5	28,8	1043
27X1,5	29,3	1186
30X1,5	30,3	1289
33X1,5	31,3	1394
37X1,5	32,4	1531
4X2,5	14,2	281
5X2,5	16,4	366
7X2,5	18,2	486
10X2,5	22,2	664
12X2,5	22,8	756
14X2,5	23,8	853
16X2,5	25,0	952
19X2,5	27,2	1148
24X2,5	31,2	1419
37X2,5	31,8	1553
30X2,5	32,8	1694
33X2,5	34,6	1879
37X2,5	35,8	2058

**Кабель судовой КНРЭк**  
Код ОКП 35 8643 0100

1X1,0	9,4	141
1X1,5	9,7	153
1X2,5	10,1	187
1X4,0	10,7	213
1X6,0	11,8	264
1X10	13,2	347
1X16	14,2	428
1X25	15,9	566
1X35	18,6	756
1X50	21,6	936
1X70	22,2	1161
1X95	25,5	1580
1X120	27,0	1840

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

2X1,0	12,3	237
2X1,5	12,9	266
2X2,5	13,7	348
2X4,0	14,9	410
2X6,0	16,9	555
2X10	20,3	764
2X16	22,3	963
2X25	25,7	1313
2X35	28,9	1683
2X50	32,9	2128
3X1,0	12,8	264
3X1,5	13,4	298
3X2,5	14,3	397
3X4,0	15,6	518
3X6,0	18,3	645
3X10	21,3	905
3X16	23,4	1163
3X25	28,1	1679
3X35	30,5	2080
3X50	35,7	2735
3X70	40,1	3465
3X95	45,1	4774
3X120	48,3	5882
4X1,0	13,7	285
5X1,0	14,6	325
7X1,0	15,6	388
10X1,0	20,5	589
4X1,5	14,4	325
5X1,5	15,4	373
7X1,5	18,1	495
10X1,5	21,7	682
12X1,5	22,2	752
14X1,5	23,2	832
16X1,5	24,2	912
19X1,5	25,3	1024
24X1,5	29,9	1316
27X1,5	30,4	1417
30X1,5	31,4	1529
33X1,5	32,4	1641
37X1,5	34,5	1959
4X2,5	15,3	457
5X2,5	18,1	549
7X2,5	19,3	662
10X2,5	23,3	886
12X2,5	23,9	984
14X2,5	25,0	1094
16X2,5	26,1	1274
19X2,5	28,3	1432
24X2,5	32,3	1825
37X2,5	32,9	1969
30X2,5	34,9	2124
33X2,5	36,1	2286
37X2,5	37,3	2580

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

**Кабель судовой КНРПк**  
Код ОКП 35 8641 0100

1X1,0	9,4	121
1X1,5	9,7	132
1X2,5	10,1	154
1X4,0	10,7	181
1X6,0	11,8	227
1X10	13,2	303
1X16	14,2	391
1X25	15,9	512
1X35	18,6	693
1X50	21,6	881
1X70	22,2	1100
1X95	25,5	1507
1X120	27,0	1771
1X150	29,0	2117
1X185	31,3	2556
1X240	35,3	3285
1X300	38,1	3983
1X400	41,6	4545
2X1,0	12,3	207
2X1,5	12,9	234
2X2,5	13,7	310
2X4,0	14,9	367
2X6,0	16,9	468
2X10	20,3	687
2X16	22,3	872
2X25	25,7	1238
2X35	28,9	4596
2X50	32,9	2032
2X70	37,1	2645
2X95	42,7	3660
2X120	45,7	4319
3X1,0	12,8	232
3X1,5	13,4	265
3X2,5	14,3	357
3X4,0	15,6	471
3X6,0	18,3	594
3X10	21,3	844
3X16	23,4	1096
3X25	28,1	1597
3X35	30,5	1987
3X50	35,7	2631
3X70	40,1	3355
3X95	45,1	4639
3X120	48,3	5730
4X1,0	13,7	250
5X1,0	14,6	287
7X1,0	15,6	347
10X1,0	20,5	535
4X1,5	14,4	288
5X1,5	15,4	333

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

7X1,5	18,1	447
10X1,5	21,7	623
12X1,5	22,2	692
14X1,5	23,2	768
16X1,5	24,2	845
19X1,5	25,3	953
24X1,5	29,9	1231
27X1,5	30,4	1330
30X1,5	31,4	1438
33X1,5	32,4	1546
37X1,5	34,5	1760
4X2,5	15,3	413
5X2,5	18,1	498
7X2,5	19,3	607
10X2,5	23,3	815
12X2,5	23,9	911
14X2,5	25,0	1017
16X2,5	26,1	1190
19X2,5	28,3	1345
24X2,5	32,3	1721
37X2,5	32,9	1863
30X2,5	34,9	2015
33X2,5	36,1	2172
37X2,5	37,3	2460

**Кабель связи судовой КНРТЭк**  
Код ОКП 35 8643 0200

2X1,0	11,9	226
3X1,0	12,4	249
4X1,0	13,2	287
5X1,0	14,1	321
7X1,0	15,0	379
10X1,0	19,8	552
12X1,0	20,2	604
14X1,0	21,1	663
16X1,0	22,0	722
19X1,0	22,9	805
24X1,0	26,0	973
27X1,0	26,5	1046
30X1,0	28,3	1189
33X1,0	29,2	1272
37X1,0	30,2	1376
41X1,0	34,3	1606
44X1,0	34,3	1666
48X1,0	34,8	1760

**Кабель связи судовой КНРЭТЭк**  
Код ОКП 35 8644 0100

2X1,0	12,5	243
3X1,0	13,0	269
4X1,0	13,9	305
5X1,0	14,9	355

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

7X1,0	16,9	429
10X1,0	20,9	589
12X1,0	21,4	647
14X1,0	22,3	705
16X1,0	23,3	771
19X1,0	24,3	855
24X1,0	28,7	1099
27X1,0	29,2	1183
30X1,0	30,1	1264
33X1,0	31,1	1356
37X1,0	32,2	1461
41X1,0	36,5	1710
44X1,0	36,5	1770
48X1,0	37,0	1873

Кабель связи судовой с попарно скрученными жилами  
КНРпТк  
Код ОКП 34 8642 0200

2X1,0	9,7	102
4X1,0	11,7	152
6X1,0	13,2	197
8X1,0	15,4	272
10X1,0	16,7	317
14X1,0	19,0	423
20X1,0	21,7	550
24X1,0	23,1	629
28X1,0	24,4	709
32X1,0	25,6	783
38X1,0	28,3	960
48X1,0	31,0	1155
54X1,0	32,4	1268
60X1,0	34,7	1452
66X1,0	35,9	1566
74X1,0	37,6	1718

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Кабель связи судовой с попарно скрученными жилами  
КНРпТЭк Код ОКП 35 8643 0500

2X1,0	10,9	175
4X1,0	12,9	242
6X1,0	14,4	299
8X1,0	16,6	393
10X1,0	18,5	472
14X1,0	20,2	570
20X1,0	22,9	719
24X1,0	24,3	811
28X1,0	25,6	901
32X1,0	26,8	987
38X1,0	29,5	1185
48X1,0	32,2	1403
54X1,0	34,6	1599
60X1,0	35,9	1723
66X1,0	37,1	1848
74X1,0	38,8	2015

Кабель связи судовой с попарно скрученными жилами  
КНРпТПк  
Код ОКП 35 8641 0500

2X1,0	10,9	152
4X1,0	12,9	213
6X1,0	14,4	266
8X1,0	16,6	353
10X1,0	18,5	429
14X1,0	20,2	522
20X1,0	22,9	664
24X1,0	24,3	751
28X1,0	25,6	837
32X1,0	26,8	920
38X1,0	29,5	1109
48X1,0	32,2	1320
54X1,0	34,6	1512
60X1,0	35,9	1633
66X1,0	37,1	1753
74X1,0	38,8	1916

## КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА

Допустимые токовые нагрузки для одиночно прокладываемых кабелей при переменном напряжении частоты 50 Гц, длительном нагреве токопроводящих жил 65, 70 и 75°C и температуре окружающего воздуха +45°C

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Допустимая токовая нагрузка А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, °С, для кабелей марок КНРк, КНРПк, КНРЭк								
	одножильные			двужильные			трехжильные		
	65°C	70°C	75°C	65°C	70°C	75°C	65°C	70°C	75°C
1,0	15,0	17,8	19,6	13	14,6	16,3	11	12,3	13,7
1,5	20,0	22,3	24,7	17	18,3	20,4	13	15,4	17,2
2,5	29,0	29,8	33,0	22	24,4	27,2	16	20,5	23,0
4	38,0	38,9	43,2	28	31,7	35,5	22	26,8	30,0
6	46,0	49,0	54,6	34	39,6	44,4	28	33,4	37,5
10	60,0	66,2	73,8	45	53,3	59,8	36	45,2	50,8
16	77,0	86,8	97,0	60	69,5	78,3	48	58,6	66,2
25	96,0	113	127	77	90,2	102	63	75,8	85,8
35	116	137	153	92	108	122	76	91,5	104
50	143	168	189	112	132	150	93	112	127
70	174	206	231	129	160	182	112	135	154
95	208	245	276	164	190	215	133	160	183
120	236	281	316	187	216	246	147	184	210
150	270	319	362				170	208	238
185	300	361	409				192	234	268
240	353	420	477				227	271	311
300	400	478	544						
400	473	562	640						

Число жил	Допустимая токовая нагрузка А, в зависимости от температуры на токопроводящих жилах, °С, для кабелей марок КНРк, КНРПк, КНРЭк								
	1,0 мм <sup>2</sup>			1,5 мм <sup>2</sup>			2,5 мм <sup>2</sup>		
	65°C	70°C	75°C	65°C	70°C	75°C	65°C	70°C	75°C
4	9,3	10,4	11,4	12,0	13,4	14,7	13,6	15,2	16,7
5	8,6	9,6	10,5	10,7	12,0	13,1	13,1	14,6	16,0
7	7,4	8,3	9,1	9,2	10,3	11,3	12,0	13,4	14,7
10	6,4	7,2	7,8	7,9	8,8	9,7	10,5	11,7	12,9
12	5,9	6,6	7,2	7,3	8,2	8,9	9,7	10,8	11,9
14	5,6	6,3	6,9	6,8	7,6	8,3	8,9	10,0	10,9
16	5,3	5,9	6,5	6,4	7,2	7,8	8,4	9,4	10,3
19	4,9	5,5	6,0	6,0	6,7	7,4	7,9	8,8	9,7
24	4,4	4,9	5,4	5,5	6,2	6,7	7,2	8,0	8,8
27	4,2	4,7	5,1	5,2	5,8	6,4	6,9	7,7	8,5
30	4,0	4,5	4,9	4,9	5,5	6,0	6,7	7,5	8,2
33	3,8	4,2	4,7	4,7	5,3	5,8	6,4	7,2	7,8
37	3,5	3,9	4,3	4,5	5,0	5,5	6,1	6,8	7,5

## **КАБЕЛИ СУДОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА**

### **Расчетные значения диаметров токопроводящих жил**

<b>Номинальное сечение жилы, мм<sup>2</sup></b>	<b>Диаметр жилы, мм</b>	<b>Номинальное сечение жилы, мм<sup>2</sup></b>	<b>Диаметр жилы, мм</b>
1,0	1,26	50	9,05
1,5	1,56	70	10,65
2,5	2,04	95	12,55
4	2,55	120	14,07
6	3,12	150	15,68
10	4,11	185	17,57
16	5,10	240	20,16
25	6,39	300	22,59
35	7,53	400	25,65

Для кабелей марок КНРТЭк, КНРЭТЭк, КНРпТк, КНРпТЭк, КНРпТПк диаметр токопроводящей жилы - 1,26мм.

Строительная длина кабелей не менее 125 м. Допускаются маломерные отрезки не менее 25 м в количестве не более 10% от общей длины партии.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sevka.pro-solution.ru](http://sevka.pro-solution.ru) | эл. почта: [sbk@pro-solution.ru](mailto:sbk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70