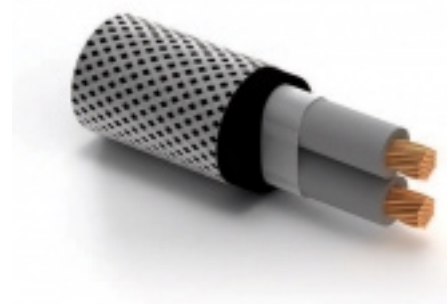


КАБЕЛИ СУДОВЫЕ КНР, КНРЭ, КНРУ, КНРП, НРШМ, ГОСТ 7866.1-76 690В



Кабели предназначены для неподвижной прокладки и присоединения к подвижным токоприемникам на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях. 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 предназначены и для эксплуатации в районах с тропическим климатом. Длительно допустимая температура на токопроводящей жиле, не более 65 °С.

Конструкция

Токопроводящая жила Круглая медная многопроволочная скрученная.

Изоляция

Резина на основе натурального каучука.

Оболочка

Резина на основе хлоропеновых каучуков.

Оплетка

Стальные оцинкованные проволоки - кабель КНРП, медные луженые - кабель КНРЭ.

Технические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км и температуру 20°C, не менее 100 МОм. Кабели стойки к воздействию токов короткого замыкания, вызывающих повышение температуры на токопроводящей жиле до 200°C, не более чем за 1с. Эксплуатируются при максимальной температуре окружающей среды 45°C, минимальной минус 40°C - для неподвижной прокладки, минус 30°C - для подключаемых к подвижным токоприемникам, и относительной влажности до 100% при температуре 35°C.

Конструктивные данные типо-представителей

Число жил и номинальное сечение, мм²

Номинальный наружный диаметр, мм

Масса 1 км кабеля, кг

КНР

1x1,5

8,6

103

1x50

18,4

807

2x2,5

13,1

268

2x120

42,5

4060

3x10

20,0

757

3x120

45,2

5112

19x1,0

22,4

763

37x1,0

28,9

1288

27x1,5

27,9

1223

10x2,5

22,2

749

37x2,5

35,3

2205

КНРП

1x6,0

11,4

257

1x240

33,3

3291

2x4,0

15,4

427

2x95

40,8

3681

3x6,0

18,3

635

3x150

52,8

6871

19x1,5

25,1

1078

37x1,5

32,2

1782

7x2,5

19,4

677

27x2,5

32,1

1831

КНРЭ

1x4,0

10,5

223

1x120

24,7

1749

2x10

20,0

771

2x50

31,6

2158

3x1,5

13,6

337

3x16

23,1

1149

12x1,5

21,7

797

37x1,5

31,9

1781

5x2,5

17,9

579

24x2,5

31,2

1688

КНРУ

2x1,0

12,8

235

2x120

43,7

4203

3x50

34,7

2622

3x240

65,0

10552

24x1,0

26,8

1020

37x1,0

30,1

1386

5x2,5

18,2

522

30x2,5

34,15

1970

НРШМ

1x4,0

10,1

170

1x240

36,0

3134

2x16

23,9

968

2x70

38,7

286

3x35

32,7

2096

3x95

45,6

4520

10x1,0

19,3

509

37x1,0

29,2

1315

5x1,5

14,8

332

19x1,5

24,1

931

12x2,5

24,7

956

30x2,5

35,9

211 2

Сечения, мм²

КНР

КНРП

КНРЭ

КНРУ

НРШМ

1x1,0 - 1x400

1x1,0 - 1x400

1x1,0 - 1x120

1x1,0 - 1x400

1x1,0 - 1x400

2x1,0 - 2x120

2x1,0 - 2x120

2x1,0 - 2x50

2x1,0 - 2x120

2x1,0 - 2x70

3x1,0 - 3x240

3x1,0 - 3x240

3x1,0 - 3x120

3x1,0 - 3x240

3x1,0 - 3x 120

4x1,0 - 37x1,0

4x1,0 - 10x1,0

4x1,0 - 10x1,0

4x1,0 - 37x1,0

4x1,0 - 37x1,0

4x1,5 - 37x1,5

4x1,5 - 37x1,5

4x1,5 - 37x1,5

4x1,5 - 37x1,5

4x1,5 - 37x1,5

4x2,5 - 37x2,5

4x2,5 - 37x2,5

4x2,5 - 37x2,5

4x2,5 - 37x2,5

4x2,5 - 37x2,5

Кабели, предназначенные для подключения к переносным токоприемникам и для эксплуатации при изгибах с закручиванием, должны допускать: Кабель марки НРШМ с числом жил до 12 не менее 1000 циклов перемоток, а с числом жил свыше 12 - не менее 300 циклов перемоток через ролик диаметром, равным не менее, чем двадцатикратному диаметру кабеля.

Минимальный срок службы кабелей, в пределах которого обеспечивается наработка и сохраняемость - 25 лет.

Строительная длина, не менее 125 м.