



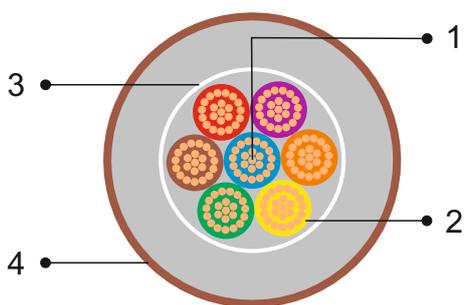
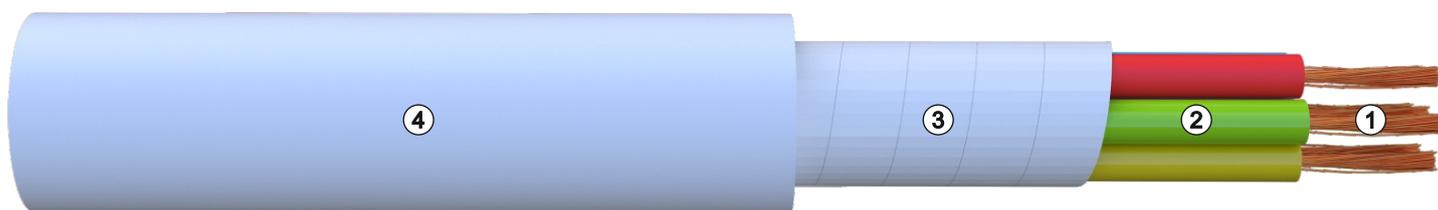
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Провода силовые гибкие ПНБС  
ТО 16-K12.07-91

## НАЗНАЧЕНИЕ

Провода силовые гибкие нагревостойкие сечением  $0,5 \div 40 \text{ мм}^2$  предназначены для внутренней и внешней электропроводки; сечением  $6,0 \div 16,0 \text{ мм}^2$  для подключения электронагревателей.

## КОНСТРУКТИВ



- 1 Токопроводящая жила класса не ниже 4го класса
- 2 Изоляция из кремнийорганической резины
- 3 ПЭТ-пленка
- 4 Оболочка из кремнийорганической резины

## РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ураб. до 660 В,  $f = 50 \text{ Гц}$ .

Траб. = от  $-45^\circ\text{C}$  до  $+150^\circ\text{C}$ .

## НАДЕЖНОСТЬ:

Срок службы проводов при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – не менее 5 лет. Срок службы исчисляется с момента изготовления провода.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Гарантийный срок эксплуатации проводов при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – 2 года со дня ввода их в эксплуатацию.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	Макс. Электрическое сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, Ом	Мин. Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, МОм	Макс. Наружный диаметр, мм				
0,5	39,0	100	4,17	4x0,75	26,0	100	7,6
0,75	26,0	100	4,31	4x1,0	19,5	100	8,0
1,0	19,5	100	4,51	4x1,5	13,3	100	8,7
1,5	13,3	100	4,78	4x2,5	7,98	100	11,0
2,5	7,98	100	5,75	4x4,0	4,95	100	12,0
4,0	4,95	100	6,16	4x6,0	3,30	100	14,0
6,0	3,30	100	6,95	4x10,0	1,91	100	17,8
10,0	1,91	100	8,8	4x16,0	1,21	100	22,1
16,0	1,21	100	10,6	5x0,5	39,0	100	7,9
2x0,5	39,0	100	6,34	5x0,75	26,0	100	8,2
2x0,75	26,0	100	6,62	5x1,0	19,5	100	8,8
2x1,0	19,5	100	7,02	5x1,5	13,3	100	9,5
2x1,5	13,3	100	7,56	5x2,5	7,98	100	12,1
2x2,5	7,98	100	9,5	5x4,0	4,95	100	13,2
2x4,0	4,95	100	10,32	5x6,0	3,30	100	15,4
2x6,0	3,30	100	11,9	5x10,0	1,91	100	19,7
2x10,0	1,91	100	15,2	5x16,0	1,21	100	24,5
2x16,0	1,21	100	18,8	6x0,5	39,0	100	8,5
3x0,5	39,0	100	6,7	6x0,75	26,0	100	8,9
3x0,75	26,0	100	7,0	6x1,0	19,5	100	9,5
3x1,0	19,5	100	7,4	6x1,5	13,3	100	10,3
3x1,5	13,3	100	8,0	6x2,5	7,98	100	13,3
3x2,5	7,98	100	10,1	6x4,0	4,95	100	14,5
3x4,0	4,95	100	11,0	6x6,0	3,30	100	16,9
3x6,0	3,30	100	12,6	6x10,0	1,91	100	21,6
3x10,0	1,91	100	16,1	6x16,0	1,21	100	27,0
3x16,0	1,21	100	20,0	7x0,5	39,0	100	8,5
4x0,5	39,0	100	7,2	7x0,75	26,0	100	8,9
7x2,5	7,98	100	13,3	7x1,0	19,5	100	9,5
7x4,0	4,95	100	14,5	7x1,5	13,3	100	10,3
7x6,0	3,30	100	16,9	10x10,0	1,91	100	28,0
7x10,0	1,91	100	21,6	10x16,0	1,21	100	35,2
7x16,0	1,21	100	27,0	11x0,5	39,0	100	11,0
8x0,5	39,0	100	9,2	11x0,75	26,0	100	11,6
8x0,75	26,0	100	9,6	11x1,0	19,5	100	12,4
8x1,0	19,5	100	10,3	11x1,5	13,3	100	13,5
8x1,5	13,3	100	11,2	11x2,5	7,98	100	17,6
8x2,5	7,98	100	14,4	11x4,0	4,95	100	19,3
8x4,0	4,95	100	15,7	11x6,0	3,30	100	22,5
8x6,0	3,30	100	18,3	11x10,0	1,91	100	29,0
8x10,0	1,91	100	23,5	11x16,0	1,21	100	36,4
8x16,0	1,21	100	29,5	12x0,5	39,0	100	11,0
9x0,5	39,0	100	10,0	12x0,75	26,0	100	11,6
9x0,75	26,0	100	10,5	12x1,0	19,5	100	12,4
9x1,0	19,5	100	11,3	12x1,5	13,3	100	13,5
9x1,5	13,3	100	12,3	12x2,5	7,98	100	17,6
9x2,5	7,98	100	15,9	12x4,0	4,95	100	19,3
9x4,0	4,95	100	17,4	12x6,0	3,30	100	22,5
9x6,0	3,30	100	20,3	12x10,0	1,91	100	29,0
				12x16,0	1,21	100	36,4
				13x0,5	39,0	100	11,6
				13x0,75	26,0	100	12,2

9x10,0	1,91	100	26,1
9x16,0	1,21	100	32,7
10x0,5	39,0	100	10,7
10x0,75	26,0	100	11,2
10x1,0	19,5	100	12,0
10x1,5	13,3	100	13,1
10x2,5	7,98	100	17,0
10x4,0	4,95	100	18,6
10x6,0	3,30	100	21,8

13x1,0	19,5	100	13,1
13x1,5	13,3	100	14,3
13x2,5	7,98	100	18,5
13x4,0	4,95	100	20,3
13x6,0	3,30	100	23,8
13x10,0	1,91	100	30,6
13x16,0	1,21	100	38,6

14x0,5	39,0	100	11,6
--------	------	-----	------

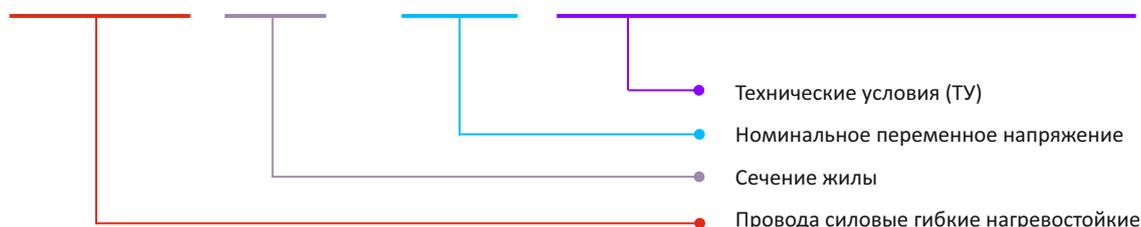
14x0,75	26,0	100	12,2
14x1,0	19,5	100	13,1
14x1,5	13,3	100	14,3
14x2,5	7,98	100	18,5
14x4,0	4,95	100	20,3
14x6,0	3,30	100	23,8
14x10,0	1,91	100	30,6
14x16,0	1,21	100	38,6
15x0,5	39,0	100	12,2
15x0,75	26,0	100	12,9
15x1,0	19,5	100	13,8
15x1,5	13,3	100	15,1
15x2,5	7,98	100	19,6
15x4,0	4,95	100	21,6
15x6,0	3,30	100	25,3
15x10,0	1,91	100	32,5
15x16,0	1,21	100	40,9
16x0,5	39,0	100	12,2
16x0,75	26,0	100	12,9
16x1,0	19,5	100	13,8
16x1,5	13,3	100	15,1
16x2,5	7,98	100	19,6
16x4,0	4,95	100	21,6
16x6,0	3,30	100	25,3
16x10,0	1,91	100	32,5
16x16,0	1,21	100	40,9
17x0,5	39,0	100	12,9
17x0,75	26,0	100	13,6
17x1,0	19,5	100	14,6
17x1,5	13,3	100	15,9
17x2,5	7,98	100	20,8

17x4,0	4,95	100	22,8
17x6,0	3,30	100	26,8
17x10,0	1,91	100	34,4
17x16,0	1,21	100	43,4
18x0,5	39,0	100	12,9
18x0,75	26,0	100	13,6
18x1,0	19,5	100	14,6
18x1,5	13,3	100	15,9

18x2,5	7,98	100	20,8
18x4,0	4,95	100	22,8
18x6,0	3,30	100	26,8
18x10,0	1,91	100	34,4
18x16,0	1,21	100	43,4
19x0,5	39,0	100	12,9
19x0,75	26,0	100	13,6
19x1,0	19,5	100	14,6
19x1,5	13,3	100	15,9
19x2,5	7,98	100	20,8
19x4,0	4,95	100	22,8
19x6,0	3,30	100	26,8
19x10,0	1,91	100	34,4
19x16,0	1,21	100	43,4

## ПРИМЕР ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА ПРИ ЕГО ЗАКАЗЕ

# ПНБС 6.0 - 660 ТО 16-К12.07-91



- Технические условия (ТУ)
- Номинальное переменное напряжение
- Сечение жилы
- Провода силовые гибкие нагревостойкие

## УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Провода должны поставляться на на деревянных барабанах или бухтах. Бухты должны быть перевязаны не менее чем в 3х местах и обернуты в стойч-пленку. Количество отрезков на барабане и в бухте не ограничивается. Масса бухты должна быть не более 15 кг. Нижний конец провода длиной не менее двух метров выводится на щеку барабана. Концы кабеля герметично запаяны. Упаковка кабелей соответствует требованиям ГОСТ 18690. На прикрепленной к барабану этикетке указываются основные технические характеристики кабеля в соответствии с требованиями ТУ . На наружной стороне щеки каждого барабана наносятся манипуляционные знаки в соответствии с требованиями ГОСТ14192. На каждый барабан оформляется паспорт качества, в котором указывается техническая информация на кабель и основные данные по заказу в соответствии с требованиями ТУ. Паспорт качества может быть предварительно согласован с заказчиком.

### **Условия хранения и транспортирования:**

Бухты должны быть перевязаны не менее чем в 3х местах и обернуты в стойч-пленку. Количество отрезков на барабане и в бухте не ограничивается. Масса бухты должна быть не более 15 кг.