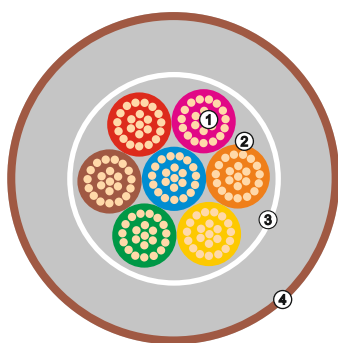
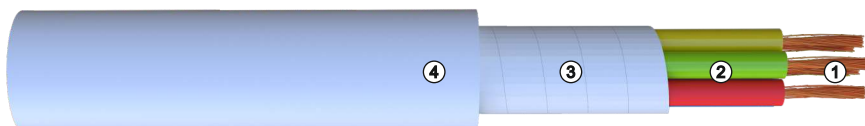




## СПЕЦИФИКАЦИЯ ТУ 16-K12.07-91

### ПНБС

Провод силовой гибкий



1. Токопроводящая медная жила
2. Изоляция из кремнийорганической резины
3. ПЭТ-пленка
4. Оболочка из кремнийорганической резины

### НАЗНАЧЕНИЕ

Провода силовые гибкие нагревостойкие сечением 0,5÷40 мм предназначены для внутренней и внешней электропроводки; сечением 6,0÷16,0 мм для подключения электронагревателей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Термостойкость:  
от -45° С до +150° С



Номинальное напряжение до:  
660V AC



Минимальный радиус изгиба  
при неподвижном применении: 3D



ТПЖ не ниже 4 класса гибкости  
по ГОСТ 22483

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод электрический ПНБС широко используется в различных областях благодаря высокой гибкости, долговечности и устойчивости к внешним воздействиям. Предназначен для внутренней и внешней электропроводки и подключения электронагревателей.

- Автомобильная отрасль
- Электротранспорт
- Производство
- Энергетика
- Железнодорожный транспорт
- Электрические сети

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже -15°С. Кабель легко разделяется при монтаже, за счет применения специального состава между слоями изоляции.

### МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	Мах. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм
0,5	39,0	100	4,5
0,75	26,0	100	5,2
1,0	19,5	100	5,3
1,5	13,3	100	5,5
2,5	7,98	100	6,1
4,0	4,95	100	6,6
6,0	3,30	100	6,9
10,0	1,91	100	8,7
16,0	1,21	100	10,8
2x0,5	39,0	100	7,0
2x0,75	26,0	100	8,4
2x1,0	19,5	100	8,6
2x1,5	13,3	100	9,0
2x2,5	7,98	100	10,2
2x4,0	4,95	100	11,2

Сечение, мм <sup>2</sup>	Max. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм
2x6,0	3,30	100	11,8
2x10,0	1,91	100	15,0
2x16,0	1,21	100	19,2
3x0,5	39,0	100	7,4
3x0,75	26,0	100	8,9
3x1,0	19,5	100	9,1
3x1,5	13,3	100	9,5
3x2,5	7,98	100	10,8
3x4,0	4,95	100	11,9
3x6,0	3,30	100	12,5
3x10,0	1,91	100	16,0
3x16,0	1,21	100	20,5
4x0,5	39,0	100	8,0
4x0,75	26,0	100	9,7
4x1,0	19,5	100	10,0
4x1,5	13,3	100	10,4
4x2,5	7,98	100	11,9
4x4,0	4,95	100	13,1
4x6,0	3,30	100	13,8
4x10,0	1,91	100	17,6
4x16,0	1,21	100	22,6
5x0,5	39,0	100	8,75
5x0,75	26,0	100	10,6
5x1,0	19,5	100	11,0
5x1,5	13,3	100	11,5
5x2,5	7,98	100	13,0
5x4,0	4,95	100	14,4
5x6,0	3,30	100	15,2
5x10,0	1,91	100	19,4
5x16,0	1,21	100	25,1
6x0,5	39,0	100	9,5
6x0,75	26,0	100	11,6
6x1,0	19,5	100	11,9
6x1,5	13,3	100	12,5
6x2,5	7,98	100	14,3
6x4,0	4,95	100	15,8
6x6,0	3,30	100	16,7
6x10,0	1,91	100	21,3
6x16,0	1,21	100	27,6
7x0,5	39,0	100	9,5
7x0,75	26,0	100	11,6
7x1,0	19,5	100	11,9
7x1,5	13,3	100	12,5
7x2,5	7,98	100	14,3
7x4,0	4,95	100	15,8
7x6,0	3,30	100	16,7
7x10,0	1,91	100	21,3
7x16,0	1,21	100	27,6
8x0,5	39,0	100	10,3
8x0,75	26,0	100	12,6
8x1,0	19,5	100	12,9
8x1,5	13,3	100	13,6
8x2,5	7,98	100	15,5
8x4,0	4,95	100	17,2
8x6,0	3,30	100	18,2
8x10,0	1,91	100	23,2
8x16,0	1,21	100	30,1
9x0,5	39,0	100	11,3
9x0,75	26,0	100	13,8
9x1,0	19,5	100	14,2
9x1,5	13,3	100	15,0
9x2,5	7,98	100	17,2
9x4,0	4,95	100	19,0
9x6,0	3,30	100	20,1
9x10,0	1,91	100	25,7

Сечение, мм <sup>2</sup>	Max. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм
9x16,0	1,21	100	33,5
10x0,5	39,0	100	12,0
10x0,75	26,0	100	14,8
10x1,0	19,5	100	15,2
10x1,5	13,3	100	16,0
10x2,5	7,98	100	18,4
10x4,0	4,95	100	20,4
10x6,0	3,30	100	21,6
10x10,0	1,91	100	27,6
10x16,0	1,21	100	36,0
11x0,5	39,0	100	12,4
11x0,75	26,0	100	15,3
11x1,0	19,5	100	15,7
11x1,5	13,3	100	16,5
11x2,5	7,98	100	19,0
11x4,0	4,95	100	21,1
11x6,0	3,30	100	22,3
11x10,0	1,91	100	28,5
11x16,0	1,21	100	37,3
12x0,5	39,0	100	12,4
12x0,75	26,0	100	15,3
12x1,0	19,5	100	15,7
12x1,5	13,3	100	16,5
12x2,5	7,98	100	19,0
12x4,0	4,95	100	21,1
12x6,0	3,30	100	22,3
12x10,0	1,91	100	28,3
12x16,0	1,21	100	37,3
13x0,5	39,0	100	13,0
13x0,75	26,0	100	16,1
13x1,0	19,5	100	16,6
13x1,5	13,3	100	17,4
13x2,5	7,98	100	20,1
13x4,0	4,95	100	22,3
13x6,0	3,30	100	23,6
13x10,0	1,91	100	30,2
13x16,0	1,21	100	39,4
14x0,5	39,0	100	13,0
14x0,75	26,0	100	16,1
14x1,0	19,5	100	16,6
14x1,5	13,3	100	17,4
14x2,5	7,98	100	20,1
14x4,0	4,95	100	22,3
14x6,0	3,30	100	23,6
14x10,0	1,91	100	30,2
14x16,0	1,21	100	39,4
15x0,5	39,0	100	13,0
15x0,75	26,0	100	16,1
15x1,0	19,5	100	16,6
15x1,5	13,3	100	17,4
15x2,5	7,98	100	20,1
15x4,0	4,95	100	22,3
15x6,0	3,30	100	23,6
15x10,0	1,91	100	30,2
15x16,0	1,21	100	39,4
16x0,5	39,0	100	13,8
16x0,75	26,0	100	17,0
16x1,0	19,5	100	17,5
16x1,5	13,3	100	18,5
16x2,5	7,98	100	21,3
16x4,0	4,95	100	23,6
16x6,0	3,30	100	25,0
16x10,0	1,91	100	32,0
16x16,0	1,21	100	41,9

Сечение, мм <sup>2</sup>	Max. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом	Диаметр, мм
17x0,5	39,0	100	14,5
17x0,75	26,0	100	18,0
17x1,0	19,5	100	18,5
17x1,5	13,3	100	19,5
17x2,5	7,98	100	22,5
17x4,0	4,95	100	25,0
17x6,0	3,30	100	26,5
17x10,0	1,91	100	33,9
17x16,0	1,21	100	44,4
18x0,5	39,0	100	14,5
18x0,75	26,0	100	18,0
18x1,0	19,5	100	18,5
18x1,5	13,3	100	19,5
18x2,5	7,98	100	22,5
18x4,0	4,95	100	25,0
18x6,0	3,30	100	26,5
18x10,0	1,91	100	33,9
18x16,0	1,21	100	44,4
19x0,5	39,0	100	14,5
19x0,75	26,0	100	18,0
19x1,0	19,5	100	18,5
19x1,5	13,3	100	19,5
19x2,5	7,98	100	22,5
19x4,0	4,95	100	25,0
19x6,0	3,30	100	26,5
19x10,0	1,91	100	33,9
19x16,0	1,21	100	44,4