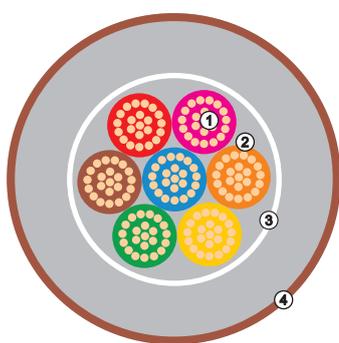
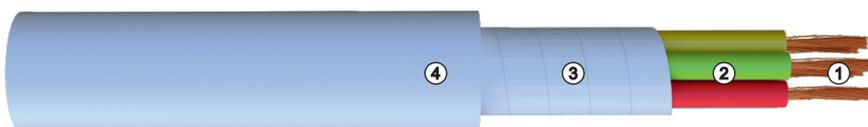


## СПЕЦИФИКАЦИЯ ТУ 16-K12.07-91

### 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 5 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. Предназначен для подключения электрических систем повышенной мощности в банных и саунных установках.

- 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>	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
1x0,5	39,0	100	4,17
1x0,75	26,0	100	4,31
1x1,0	19,5	100	4,51
1x1,5	13,3	100	4,78
1x2,5	7,98	100	5,75
1x4,0	4,95	100	6,16
1x6,0	3,30	100	6,95
1x10,0	1,91	100	8,8
1x16,0	1,21	100	10,6
2x0,5	39,0	100	6,34
2x0,75	26,0	100	6,62
2x1,0	19,5	100	7,02
2x1,5	13,3	100	7,56
2x2,5	7,98	100	9,5
2x4,0	4,95	100	10,32

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	11,9
2x10,0	1,91	100	15,2
2x16,0	1,21	100	18,8
3x0,5	39,0	100	6,7
3x0,75	26,0	100	7,0
3x1,0	19,5	100	7,4
3x1,5	13,3	100	8,0
3x2,5	7,98	100	10,1
3x4,0	4,95	100	11,0
3x6,0	3,30	100	12,6
3x10,0	1,91	100	16,1
3x16,0	1,21	100	20,0
4x0,5	39,0	100	7,2
4x0,75	26,0	100	7,6
4x1,0	19,5	100	8,0
4x1,5	13,3	100	8,7
4x2,5	7,98	100	11,0
4x4,0	4,95	100	12,0
4x6,0	3,30	100	14,0
4x10,0	1,91	100	17,8
4x16,0	1,21	100	22,1
5x0,5	39,0	100	7,9
5x0,75	26,0	100	8,2
5x1,0	19,5	100	8,8
5x1,5	13,3	100	9,5
5x2,5	7,98	100	12,1
5x4,0	4,95	100	13,2
5x6,0	3,30	100	15,4
5x10,0	1,91	100	19,7
5x16,0	1,21	100	24,5
6x0,5	39,0	100	8,5
6x0,75	26,0	100	8,9
6x1,0	19,5	100	9,5
6x1,5	13,3	100	10,3
6x2,5	7,98	100	13,3
6x4,0	4,95	100	14,5
6x6,0	3,30	100	16,9
6x10,0	1,91	100	21,6
6x16,0	1,21	100	27,0
7x0,5	39,0	100	8,5
7x0,75	26,0	100	8,9
7x1,0	19,5	100	9,5
7x1,5	13,3	100	10,3
7x2,5	7,98	100	13,3
7x4,0	4,95	100	14,5
7x6,0	3,30	100	16,9
7x10,0	1,91	100	21,6
7x16,0	1,21	100	27,0
8x0,5	39,0	100	9,2
8x0,75	26,0	100	9,6
8x1,0	19,5	100	10,3
8x1,5	13,3	100	11,2
8x2,5	7,98	100	14,4
8x4,0	4,95	100	15,7
8x6,0	3,30	100	18,3
8x10,0	1,91	100	23,5
9x0,5	39,0	100	10,0
9x0,75	26,0	100	10,5
9x1,0	19,5	100	11,3
9x1,5	13,3	100	12,3
9x2,5	7,98	100	15,9
9x4,0	4,95	100	17,4
9x6,0	3,30	100	20,3
9x10,0	1,91	100	26,1

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
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
11x0,5	39,0	100	11,0
11x0,75	26,0	100	11,6
11x1,0	19,5	100	12,4
11x1,5	13,3	100	13,5
11x2,5	7,98	100	17,6
11x4,0	4,95	100	19,3
11x6,0	3,30	100	22,5
12x0,5	39,0	100	11,0
12x0,75	26,0	100	11,6
12x1,0	19,5	100	12,4
12x1,5	13,3	100	13,5
12x2,5	7,98	100	17,6
12x4,0	4,95	100	19,3
12x6,0	3,30	100	22,5
13x0,5	39,0	100	11,6
13x0,75	26,0	100	12,2
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
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
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
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
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
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

<b>Сечение, мм<sup>2</sup></b>	<b>Max. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом</b>	<b>Min. эл. сопротивление ТПЖ 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и t 20° С, Ом</b>	<b>Диаметр, мм</b>
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