

## Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450/750 В

### ПуГВ, ПуВ

#### Техническое описание

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

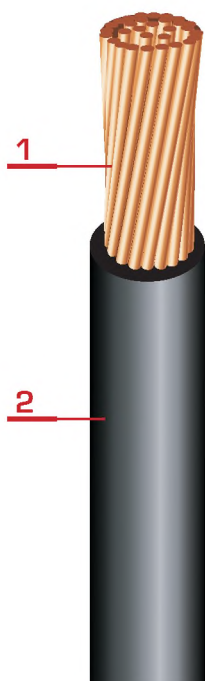
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)

## Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450/750 В

(Провода с медной жилой и изоляцией из поливинилхлоридного пластика)



### Конструкция

- 1 Токпроводящая жила** – из медной отоженной проволоки класса 1,2 (ПуВ) или класса 5 (ПуГВ) по ГОСТ 22483-77
- 2 Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика

Марка провода	ПуГВ	ПуВ
Нормативная документация	ГОСТ 31947-2012, ТУ 16-705.501-2010	ГОСТ 31947-2012, ТУ 16-705.501-2010
Код ОКП	35 3381	35 3371
Наименование	провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, без оболочки	провод одножильный с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, без оболочки
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.</li> <li>Провод марки ПуВ применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.</li> <li>Провод марки ПуГВ применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.</li> </ul>	
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C		

### Технические характеристики

Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам:

- провода стойки к воздействию повышенной температуры окружающей среды ..... до +65°C
- провода стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды ..... до -50°C
- провода ПуГВ стойки к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды ..... до +35°C

Монтаж проводов производится при температуре не ниже ..... -15°C

Радиус изгиба при монтаже:

- для проводов марки ПуВ ..... не менее 10 наружных диаметров
- для проводов марки ПуГВ ..... не менее 5 наружных диаметров

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более ..... +70°C

Гарантийный срок эксплуатации ..... 3 года

Строительная длина ..... не менее 100 м

### Конструктивные параметры

Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции, мм		Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса 1 км провода, кг	
	ПуВ	ПуГВ	ПуВ	ПуГВ	ПуВ	ПуГВ
0,5	0,6	0,6	2,3	2,5	8,0	8,4
0,75	0,6	0,6	2,5	2,7	11,1	11,3
1	0,6	0,6	2,7	3	14,3	13,9
1,5	0,7	0,7	3,2	3,5	19,5	19,9
2,5	0,8	0,8	3,9	4,6	30,9	32,4
4,0	0,8	0,8	4,4	5,2	45,3	46,9
6,0	0,8	0,8	5	6,1	65,3	69,4
10,0	1	1	6,4	7,8	108,4	114,1
16,0	–	1	–	9,1	–	172,2
25,0	–	1,2	–	10,9	–	263,9
35,0	–	1,2	–	11,7	–	365,3
50,0	–	1,4	–	15,2	–	510,4
70,0	–	1,4	–	17,3	–	710,6
95,0	–	1,6	–	19,9	–	925,0
120,0	–	1,6	–	21,9	–	1168,6

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [cbk@nt-rt.ru](mailto:cbk@nt-rt.ru) || [www.chuvkab.nt-rt.ru](http://www.chuvkab.nt-rt.ru)