

# Провода для электрических установок ПуВ 450В и ПуГВ 450В



**Область применения** Для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В  
**ПуВ** – для монтажа вторичных цепей, для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.  
**ПуГВ** – для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

**Число жил в кабеле** 1

**Схема расцветки жил** Белый, желтый, красный, синий, зеленый, коричневый, черный, зелено-желтый

**Проводник** Токопроводящая жила – медная, класс гибкости для **ПуВ** – 1 (2 для сечений 16, 25, 35 мм<sup>2</sup>), для **ПуГВ** – от 5 по ГОСТ 22483-12. Исполнение жилы – многопроволочная.

**Изоляция** Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)

**Маркировка** Наносится через каждые 275 мм. В маркировке указывается страна изготовитель, предприятие изготовитель, марка провода, число и сечение жил, год выпуска, нормативный документ.

**Строительная длина** Не менее 100 м.

**Температура эксплуатации** От +65°C до -40°C

**Относительная влажность воздуха** До 98% при +35°C

**Срок службы** Не менее 20 лет.  
Срок службы исчисляется с даты изготовления провода.  
Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием.

**Гарантийный срок эксплуатации** 3 года со дня ввода в эксплуатацию.  
Гарантийный срок исчисляется с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.

**Пожарная безопасность** Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

**Соответствие стандартам** ГОСТ 31947-2012  
ТУ 16-705.501-2010

## Основные технические характеристики ПуВ

сечение, мм <sup>2</sup>	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции, мм	масса изделия, кг/км	токовая нагрузка (А)	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°C (Ом)	радиус изгиба
0,5	1	1,99	7,76	11	36,00	8d
0,75	1	2,15	10,10	14	24,50	8d
1,0	1	2,30	12,61	17	18,10	8d
1,5	1	2,75	18,59	23	12,10	8d
2,5	1	3,33	29,16	32	7,41	8d
4,0	1	3,79	43,26	43	4,61	8d
6,0	1	4,28	61,52	56	3,08	8d
10,0	1	5,48	102,85	80	1,83	8d
16,0	2	7,04	167,89	112	1,15	8d
25,0	2	8,76	264,83	152	0,727	8d
35,0	2	9,84	352,96	188	0,524	8d

## Основные технические характеристики ПуГВ

сечение, мм <sup>2</sup>	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции, мм	масса изделия, кг/км	токовая нагрузка (А)	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°C (Ом)	радиус изгиба
0,5	5	2,10	8,03	11	39,00	8d
0,75	5	2,35	10,75	15	26,00	8d
1,0	5	2,48	13,31	17	19,50	8d
1,5	5	3,00	19,05	23	13,30	8d
2,5	5	3,68	29,67	32	7,98	8d
4,0	5	4,13	44,28	43	4,95	8d
6,0	5	4,50	59,91	59	3,30	8d
10,0	5	5,71	102,93	78	1,91	8d
16,0	5	7,10	157,57	115	1,21	8d
25,0	5	8,80	243,85	154	0,780	8d
35,0	5	9,90	328,26	193	0,554	8d
50,0	5	11,90	472,53	246	0,386	8d
70,0	5	13,30	662,05	305	0,272	8d
95,0	5	15,30	867,42	362	0,206	8d
120,0	5	17,30	1120,19	427	0,161	8d
150,0	5	19,70	1403,76	491	0,129	8d
185,0	5	20,90	1680,81	553	0,106	8d
240,0	5	24,30	2184,23	651	0,0801	8d