

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 мм²), 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°С до -50°С
- Относительная влажность воздуха** До 98% при +35°С
- 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 ²	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции, мм	масса изделия, кг/км	токовая нагрузка (А)	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°С (Ом)	радиус изгиба
0,5	1	1,99	7,76	11	36,00	10d
0,75	1	2,15	10,10	14	24,50	10d
1,0	1	2,30	12,61	17	18,10	10d
1,5	1	2,75	18,59	23	12,10	10d
2,5	1	3,33	29,16	32	7,41	10d
4,0	1	3,79	43,26	43	4,61	10d
6,0	1	4,28	61,52	56	3,08	10d
10,0	1	5,48	102,85	80	1,83	10d
16,0	2	7,04	167,89	112	1,15	10d
25,0	2	8,76	264,83	152	0,727	10d
35,0	2	9,84	352,96	188	0,524	10d

Основные технические характеристики ПуГВ

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