

Провода ПуВнг(А)-LS, ПуГВнг(А)-LS 450/750 В

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 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В
ПуВнг(А)-LS	для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей
ПуГВнг(А)-LS	то же, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже
Материал проводника	Медь
Материал изоляции	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А с низким дымо- и газовыделением
Цвет изоляции	Белый, красный, синий, черный, зелено-желтый
Допустимая наружная температура кабеля при прокладке	Не менее -15°C
Температура эксплуатации	От -40°C до +65°C
Срок службы	Не менее 15 лет от даты изготовления провода при соблюдении условий транспортировки, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием
Гарантийный срок эксплуатации	3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства
Соответствие стандартам	ГОСТ 31947-2012



Основные технические характеристики ПуВнг(А)-LS 450/750 В

номинальное сечение, мм ²	класс жилы	номинальный диаметр проводника, мм	расчётный максимальный наружный размер, мм	расчётная масса изделия, кг/км	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°C, Ом	допустимая токовая нагрузка, А	радиус изгиба
0,5	1	0,79	1,99	8	36	4	10d
0,75	1	0,95	2,15	10	24,5	6	10d
1	1	1,1	2,3	13	18,1	7	10d
1,5	1	1,35	2,75	19	12,1	9	10d
2,5	1	1,73	3,33	29	7,41	13	10d
4	1	2,19	3,79	43	4,61	17	10d
6	1	2,68	4,28	62	3,08	22	10d
10	1	3,48	5,48	103	1,83	30	10d
16	2	4,74	6,74	168	1,15	41	10d
25	2	5,94	8,34	265	0,72	53	10d
35	2	7,05	9,45	353	0,52	65	10d

* Допустимая токовая нагрузка рассчитана при нормальных условиях для прокладки на воздухе на переменном токе при T 25°C

Основные технические характеристики ПуГВнг(А)-LS 450/750 В

номинальное сечение, мм ²	класс жилы	номинальный диаметр проводника, мм	расчётный максимальный наружный размер, мм	расчётная масса изделия, кг/км	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°C, Ом	допустимая токовая нагрузка, А	радиус изгиба
0,5	5	0,9	2,1	9	39	4	5d
0,75	5	1,15	2,4	12	26	6	5d
1	5	1,28	2,5	14	19,5	7	5d
1,5	5	1,6	3	20	13,3	9	5d
2,5	5	2,08	3,7	31	7,98	13	5d
4	5	2,44	4,1	46	4,95	17	5d
6	5	2,96	4,5	62	3,3	22	5d
10	5	3,88	5,7	107	1,91	30	5d
16	5	5,1	7,1	162	1,21	41	5d
25	5	6,4	8,8	257	0,78	53	5d
35	5	7,5	9,9	342	0,55	65	5d
50	5	9,1	11,9	486	0,38	80	5d
70	5	10,5	13,3	681	0,27	97	5d
95	5	12,1	15,3	897	0,20	114	5d
120	5	14,1	17,3	1150	0,16	131	5d
150	5	16,1	19,7	1439	0,12	148	5d
185	5	16,9	20,9	1720	0,10	165	5d
240	5	19,9	24,3	2230	0,08	191	5d

* Допустимая токовая нагрузка рассчитана при нормальных условиях для прокладки на воздухе на переменном токе при T 25°C