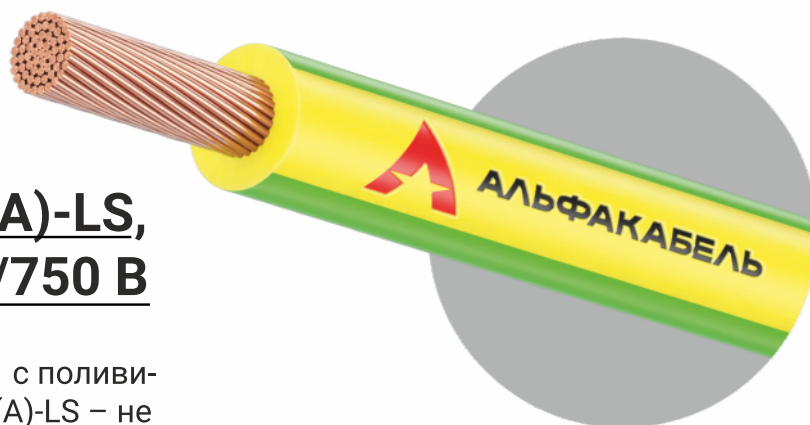


Провод с медными жилами

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



Провод с медными жилами и с поливинилхлоридной изоляцией, нг(А)-LS – не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением).



Применение:

Провода предназначены для для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно, частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.



Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации: от -40°C до +40°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
- Прокладка и монтаж провода ПуВ без предварительного нагрева производится при температуре не ниже -15°C
- Строительная длина: не менее 100 м. Допускаются короткомеры длиной не менее 20м, в количестве не более 10%.



Конструкция:

1. Токопроводящая жила - однопроволочная медная жила 1 или 2 класса по ГОСТ 22483 (для ПуВ).
2. Токопроводящая жила - многопроволочная медная жила 3-5 класса по ГОСТ 22483 (для ПуГВ).
3. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) разных цветов: белого, желтого, красного, голубого, зелёного, коричневого, черного. Жила заземления имеет изоляцию жёлто-зелёного цвета. С индексом «нг(А)-LS» используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.

Коды ОКП

ПуВ 27.32.13
ПуГВ 27.32.13
ПуВнг(А)-LS 27.32.13
ПуГВнг(А)-LS 27.32.13

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число жил, сечение, мм ²	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм	Расчётная масса, кг/км
ПуВ 0,5	1,79	7,5
ПуВ 0,75	1,98	10,3
ПуВ 1,0	2,1	13,4
ПуВ 1,5	2,55	18,9
ПуВ 2,5	2,95	28,5
ПуВ 4,0	3,6	44
ПуВ 6,0	4,09	63,3
ПуВ 10,0	5,3	105,8
ПуВ 16,0	6,2	158,62
ПуВ 25,0	7,74	250,19
ПуГВ 0,5	1,9	7,4
ПуГВ 0,75	2,3	11,1
ПуГВ 1,0	2,5	13,2
ПуГВ 1,5	3,0	19,5
ПуГВ 2,5	3,4	28,7
ПуГВ 4,0	4,6	47,7
ПуГВ 6,0	5,3	67,5
ПуГВ 10,0	6,6	110,6
ПуГВ 16,0	7,1	169,8
ПуГВ 25,0	8,8	265,5



Класс пожарной опасности:
ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»



Класс безопасности:
ГОСТ 12.2.007.0-75



Класс электрической безопасности:
ГОСТ 6323-79 по п.п. 2.5.1-2.5.5



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию. В случае обнаружения неисправности кабеля, необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.

Номинальное сечение жил S, мм ²		0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	ПуВ	36	24,5	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727
	ПуГВ	39	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,3	1,91	1,21	0,78
Электрическое сопротивление изоляции жил при 70°C, не менее, МОм/км	ПуВ	0,015	0,012	0,011	0,011	0,010	0,0085	0,007	0,007	0,005	0,005
	ПуГВ	0,013	0,011	0,010	0,010	0,009	0,007	0,006	0,0056	0,0046	0,0044