

ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ ГИБКИЕ

ГОСТ 31947-2012,
ТУ 27.32.13-002-47902833-2021

ПуГВнг(А)-LS



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода предназначены 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.

Вид климатического исполнения — УХЛ, категория размещения 1,5 по ГОСТ 15150.

Провода соответствуют требованиям ГОСТ IEC 20227-1, ГОСТ IEC 20227-3, ГОСТ IEC 20227-4, ГОСТ 31947.

Класс пожарной опасности проводов по ГОСТ 31565 — П16.8.2.2.2

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила — из медной проволоки 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАРКА КАБЕЛЯ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм ²	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ПуГВнг(А)-LS	Провод одножильный с медной гибкой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, без оболочки	1,5-50	То же, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное напряжение	450/750
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -50°C до +65°C
Монтаж производится при температуре	не ниже минус 15°C
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил	70°C
Радиус изгиба при монтаже и установленном на опорах провода, диаметров провода	не менее 5 D
Срок службы проводов	15 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
ПуГВнг(А)-LS			ПуГВнг(А)-LS		
1,5	2,8	20	16	7,1	164
2,5	3,4	31	25	8,8	253
4	3,9	45	35	10,0	343
6	4,5	64	50	11,9	489
10	5,9	110			