

ПуГВнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-031-37041459-2020, ГОСТ 31947-2012

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 ИЕС 20227-1, ГОСТ ИЕС 20227-3, ГОСТ ИЕС 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 из медной отожженной проволоки.

Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, с пониженным дымо- и газовыделением.

Провода ПуГВнг(А)-LS – гибкие одножильные, 5 класс гибкости токопроводящей жилы, сечением от 1,5 до 240 мм².



МАРКИ ПРОВОДОВ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАРКА ПРОВОДА	НАИМЕНОВАНИЕ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ ²	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ПуГВнг(А)-LS	То же, но с гибкой жилой	1,5-240	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 В
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -50°C до +65°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	не ниже -15°C
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил,	70°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	не менее 5 D
Срок службы	15 лет
Гарантийный срок эксплуатации провода	3 года

НОМЕНКЛАТУРА

ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ ²	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ	РАСЧЕТНАЯ МАССА 1 КМ ПРОВОДА, КГ
ПуГВнг(А)-LS		
1x0,75	2,2	11
1x1	2,3	14
1x1,5	2,8	20
1x2,5	3,4	31
1x4	3,9	45
1x6	4,5	64
1x10	5,9	110
1x16	7,1	164
1x25	8,8	253
1x35	10	343
1x50	11,9	489
1x70	13,6	663
1x95	15,8	878
1x120	17,4	1 101
1x150	19,5	1 376
1x185	21,4	1 681
1x240	25,3	2 216