



# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РАДИУС»

Россия, 456780, г. Озерск, Челябинская обл.,  
Озерское шоссе, 17  
тел./факс (35130) 2-30-46  
e-mail: info@radius74.ru  
сайт: radius-okz.com



Сделано в России

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ МАРКИ ПуВнг(А)-LS  
НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/700В ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТУ 3551-002-32517638-2014 ГОСТ 31947-2012

Сертификат № ЕАЭС RU С-RU.HB43.B.01520/21

Серия RU № 0309255

### 1. Область применения.

Провода применяются в электрических установках при стационарной прокладке в осветительных сетях, для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450/750В переменного тока частотой до 400 Гц или 1000В постоянного тока.

Провода марки ПуВнг(А)-LS применяются для подключения электрических установок при неподвижной прокладке, в осветительных и силовых сетях, часто используют для монтажных работ, для подключения электрооборудования, машин, механизмов и станков. Также провода марки ПуВнг(А)-LS используют для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках, для монтажа электрических цепей.

Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

### 2. Конструктивное исполнение.

Токопроводящая жила провода изготовлена из медной отожженной проволоки 1-го (сечения 0,5-10 мм<sup>2</sup>) и 2-го (сечение 16 мм<sup>2</sup>) классов по ГОСТ 22483-2012. Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением.

Номинальное сечение жил, и толщина изоляции должны соответствовать:

Марка провода	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции	Номинальный диаметр провода, мм
ПуВнг(А)-LS	0,5	0,6	2,0
	0,75		2,2
	1,0		2,3
	1,5	0,7	2,8
	2,5	0,8	3,4
	4		3,9
	6		4,4
	10		5,6
16	1,0	7,1	

Предельное отклонение по толщине изоляции - минус 10 %

### 3. Основные технические и эксплуатационные характеристики

Провода по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют ГОСТ 31947.

Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C соответствует ГОСТ 22483.

Провода установочные марки нг-LS не распространяют горение при групповой прокладке.

Провода установочные марки нг-LS обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

Температура окружающей среды при эксплуатации проводов:	от -50°C до +65 °C
Относительная влажность воздуха при температуре до + 35°C	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева:	-15°C
Минимально допустимый радиус изгиба	не менее 10 диаметров
Срок службы, не менее	15 лет
Гарантийный срок эксплуатации проводов с момента ввода в эксплуатацию	5 лет, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Условия хранения провода	условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе ОЖ2 ГОСТ 15150

### 4. Указания по эксплуатации и монтажу.

Провода стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до -50°C и повышенной температуры окружающей среды до +65°C, а также стойки к воздействию повышенной относительной влажности до 98% при температуре до +35°C.

Монтаж проводов должен проводиться при температуре не ниже -15°C.

Действия при обнаружении поврежденных проводов: при обнаружении поврежденных проводов, необходимо прекратить монтаж и (или) эксплуатацию провода.

**ВНИМАНИЕ** – запрещается продольно стягивать изоляцию, производить перегибы на радиус менее минимально допустимого радиуса изгиба.

**5. Условия утилизации:** провода после окончания срока службы подлежат утилизации в порядке, установленном в Федеральном законе №89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления». Упаковка и хранение отходов кабеля после окончания его срока службы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов».

**6. Маркировка, транспортировка и упаковка** проводов должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690, ГОСТ 15150-69. Срок хранения проводов на открытых площадках - не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях не более 10 лет.

Дата изготовления и марка провода указана на проводе и на бирке.