

ООО «ПромЭл»  
 Российская Федерация, 302025, г. Орел,  
 ул. Московское шоссе, д. 137, корп. 1, стр. 44  
 тел.: +7(4862)49-50-32; факс: +7(4862)49-50-33



**Руководство по эксплуатации**  
 Провода ПВС, ПВС нг(А)-LS на номинальное напряжение до 380/660 В, шнуры ШВВП на номинальное напряжение 380/380 В.

**ТУ 3555-005-67122155-2014 (ГОСТ 7399-97)**

Провод со скрученными многопроволочными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий предназначен для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. Провод марки ПВСнг(А)-LS применяется для присоединения электроприборов в условиях, где предъявляются требования к повышенной пожаробезопасности.

**Параметры и характеристики, влияющие на безопасность**

Номинальное напряжение	до 380/660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -25° до +40° С
Относительная влажность воздуха (при температуре до+35°С)	98%
Предельно длительно допустимая рабочая температура жил	+70° С
Срок службы	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации провода	2 года

**Минимальный радиус изгиба**

Марка	Число изолированных жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Минимальный радиус изгиба, мм
ШВВП	2-3	0,5; 0,75	40
ПВС, ПВС нг(А)-LS	От 2 до 5	0,5; 0,75; 1,0	40
		1,5; 2,5	60
		4,0	80
		6,0	100

**Условия хранения.**

Температура, °С		Относительная влажность		Пыль	Плесневые и дереворазрушающие грибы
Нижняя	Верхняя	Среднегодовая	Верхнее		
-50	+50	75% при 27°С	98% при 35°С	+	+
Неотапливаемое хранилище.					

**Допустимые токовые нагрузки**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная токовая нагрузка А, не более
0,5	3
0,75	6
1,0	10
1,5	14
2,5	20
4,0	25
6,0	32

**Транспортирование, хранение и эксплуатация**

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ЖЗ по ГОСТ 15150.

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

**Характеристики пожарной безопасности**

Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката не должны распространять горение. Кабели исполнений "нг-LS" не должны распространять горение при групповой прокладке по категории испытаний А, должны обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

**Охрана окружающей среды и утилизация**

Материалы конструкции проводов при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации проводов и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации - два года со дня ввода проводов и шнуров в эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации проводов и шнуров для розничной торговли исчисляются со дня продажи, а для вне рыночного потребления - со дня ввода провода или шнура в эксплуатацию. Дата изготовления указана в сопроводительном ярлыке. В случае обнаружения неисправности проводов необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке или в руководстве по эксплуатации.