

### Маркировка.

Маркировка провода должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 с дополнениями.

Провода должны иметь обозначение: наименование предприятия-изготовителя; марку провода; обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлено изделие; если изделие изготовлено в соответствии с требованиями стандарта вида общих технических условий должно быть указано обозначение стандарта ОТУ; год выпуска; сделано в России; знак обращения на рынке таможенного союза.

Маркировка может быть напечатана, нанесена рельефно или выштампована на поверхности провода. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной. Расстояние от окончания маркировки до начала следующей не должно превышать 500 мм.

### Требования к надежности.

Срок службы проводов должен быть не менее 15 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях.




### Гарантия изготовителя.

Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня ввода проводов в эксплуатацию.

## ПРОВОДА И ШНУРЫ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В ГОСТ 7399–97

### Марки проводов и шнуры и их наименование

	Наименование провода / шнура	Базовый нормативный документ
ШВВП	 <p>Шнур с параллельными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.</p>	ГОСТ 7399-97
ПВС	 <p>Провод со скрученными медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.</p>	ГОСТ 7399-97 ТУ27.32.13-017-41580618-2021
ПВСнг(А)-LS	 <p>Провод со скрученными медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, гибкий, на напряжение до 380В для систем 380/660В</p>	ГОСТ 7399-97 ТУ27.32.13-017-41580618-2021

### Преимущественные области применения

Марки провода и шнура	Класс пожарной опасности	Преимущественные области применения проводов и шнуров
ШВВП	ГОСТ 31565-2012 О1.8.2.5.4	Для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных.
ПВС	ГОСТ 31565-2012 О1.8.2.5.4	Для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных.
ПВСнг(А)-LS	ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2	Для присоединения электроприборов и электроинструмента бытового и аналогичного применения, бытовой техники, для изготовления удлинительных шнуров и для приборов, где применяются требования к повышенной пожаробезопасности, работающих в легких условиях.

### Число жил и номинальное сечение

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм <sup>2</sup>
ПВС; ПВСнг(А)-LS	2,3,4,5	0,75-16,0

### Электрическое сопротивление изоляции провода с ПВХ пониженной пожарной опасности

Номинальное сечение основных жил, мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее
0,75-1,5	12,3
2,5	12,0
4,0	10,1
6,0	8,7
10,0	7,1
16,0	5,8

### Маркировка.

Маркировка провода должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 с дополнениями.

На поверхности оболочки (изоляция проводов и шнуров без оболочки) по всей длине на расстоянии не более 500 мм друг от друга должны быть нанесены: наименование предприятия-изготовителя; марку провода (шнура); обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлено изделие; если изделие изготовлено в соответствии с требованиями стандарта вида общих технических условий должно быть указано обозначение стандарта ОТУ; год выпуска; сделано в России; знак обращения на рынке таможенного союза. Маркировка наносится краской или тиснением, или лазерным способом. Маркировка должна быть четкой и легко читаемой.

### Требования к надежности.

Срок службы проводов и шнуров при соблюдении условий эксплуатации – не менее 6 лет.

### Гарантия изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня ввода проводов и шнуров в эксплуатацию. Изготовитель гарантирует соответствие проводов и шнуров требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.