

## ПВСнг(А)-LS ТУ 16.К01-49-2005

Провод гибкий, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Провод соответствует требованиям ГОСТ 7399-97.



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная, 5 класс гибкости по ГОСТ 22483.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
- 3. Цифровая маркировка** – наносится на изолированные жилы проводов с числом жил 7.
- 4. Скрутка** – изолированные жилы скручены. Изолированные жилы пятижильных проводов скручены в сердечник вокруг жгута экструдированного из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
- 5. Оболочка** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:

проводов исполнения У ..... от -40 °С до 40 °С;

проводов остальных исполнений ..... от -25 °С до 40 °С.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении провода не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50 %.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации ..... 70 °С.

Провода после выдержки в воде при температуре (20±5) °С в течение 1 ч должны выдержать испытание переменным напряжением 2000 В частоты 50 Гц в течение 15 мин.

Строительная длина проводов ..... не менее 50 м.

Срок службы проводов ..... не менее 6 лет.

Срок службы для проводов, применяемых в стационарных эл. приборах ..... не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации ..... 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660 В и номинальной частотой 50 Гц.

Провод не предназначен для армирования неразборной арматурой.

Провод марки **ПВСнг(А)-LS** применяется для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем, и его ремонту, стиральных машин, холодильников, сушилок, средств малой механизации и других подобных машин и приборов в условиях, где предъявляются требования к повышенной пожаробезопасности.

Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П16.8.2.2.2.

### КОДЫ ОКП

35 5513

### Расчетные наружные диаметры и массы проводов.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр, мм,	Расчетная масса 1 км, кг
2 x 0.75	6.2	74.6
3 x 0.75	6.6	92.3
4 x 0.75	7.1	115.0
5 x 0.75	8.0	147.0
2 x 1	6.5	85.1
3 x 1	6.9	106.0
4 x 1	7.7	137.0
5 x 1	8.4	169.0
7 x 1	8.6	199.0
2 x 1.5	7.4	115.0
3 x 1.5	8.1	149.0
4 x 1.5	9.1	191.0

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км, кг
5 x 1.5	10.1	243.0
7 x 1.5	10.2	282.0
2 x 2.5	9.1	174.0
3 x 2.5	9.8	225.0
4 x 2.5	10.8	282.0
5 x 2.5	12.0	356.0
7 x 2.5	12.3	425.0
2 x 4	10.4	239.0
3 x 4	11.2	311.0
4 x 4	12.3	392.0
5 x 4	13.8	506.0

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина, мм		Наружный диаметр провода, мм		Электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °С, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее
	изоляции	оболочки	минимальный	максимальный	
<b>ПВСнг(А)-LS</b>					
2 x 0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	0.011
3 x 0.75	0.6	0.8	6.0	7.6	0.011
4 x 0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	0.011
5 x 0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	0.011
2 x 1	0.6	0.8	5.9	7.5	0.010
3 x 1	0.6	0.8	6.3	8.0	0.010
4 x 1	0.6	0.9	7.1	9.0	0.010
5 x 1	0.6	0.9	7.8	9.8	0.010
7 x 1	0.6	1.0	9.3	12.0	0.010
2 x 1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	0.010
3 x 1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	0.010

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина, мм		Наружный диаметр провода, мм		Электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °С, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее
	изоляции	оболочки	минимальный	максимальный	
4 x 1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	0.010
5 x 1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	0.010
7 x 1.5	0.7	1.2	11.0	14.0	0.010
2 x 2.5	0.8	1.0	8.4	10.6	0.0095
3 x 2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	0.0095
4 x 2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	0.0095
5 x 2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	0.0095
7 x 2.5	0.8	1.2	13.0	17.0	0.0090
2 x 4	0.8	1.1	9.7	12.1	0.0078
3 x 4	0.8	1.2	10.5	13.1	0.0078
4 x 4	0.8	1.2	11.5	14.3	0.0078
5 x 4	0.8	1.4	13.0	16.1	0.0078