



## ПВСнг-LS ТУ 16.К01-49-2005

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

### ПРИМЕНЕНИЕ

Провода, предназначены 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, а также приборов в условиях, где применяются требования к повышенной пожаробезопасности.

### КОДЫ ОКП

35 5513 0800 – ПВСнг-LS

**ПОЛЕЗНАЯ  
МОДЕЛЬ**

### КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящие жилы** соответствуют классу 5 по ГОСТ 22483-77.
2. **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
3. **Цифровая маркировка** - наносится на изолированные жилы проводов с числом жил 7.
4. **Изолированные жилы** – скручены. Изолированные жилы пятижильных проводов марки **ПВСнг-LS** скручены в сердечник вокруг жгута экструдированного из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
5. **Оболочка** – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение проводов УХЛ и Т, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69  
 Диапазон температур эксплуатации проводов исполнения У .....от -40° до +40°С  
 Диапазон температур эксплуатации проводов остальных исполнений ..... от -25°С до +40°С  
 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.  
 Провода не распространяют горение при одиночной прокладке

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина, мм		Наружный диаметр провода, мм		Электрическое сопротивление изоляции при T=70°С, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее	Расчетная масса 1км, кг
	изоляции	оболочки	Мин.	Макс.		
2×0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	0.011	74.6
3×0.75	0.6	0.8	6.0	7.6	0.011	92.3
4×0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	0.011	115.0
5×0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	0.011	147.0
2×1	0.6	0.8	5.9	7.5	0.010	85.1
3×1	0.6	0.8	6.3	8.0	0.010	106.0
4×1	0.6	0.9	7.1	9.0	0.010	137.0
5×1	0.6	0.9	7.8	9.8	0.010	169.0
7×1	0.6	1.0	9.3	12.0	0.010	199.0
2×1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	0.010	115.0
3×1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	0.010	149.0
4×1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	0.010	191.0
5×1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	0.010	243.0
7×1.5	0.7	1.2	11.0	14.0	0.010	282.0
2×2.5	0.8	1.0	8.4	10.6	0.0095	174.0
3×2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	0.0095	225.0
4×2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	0.0095	282.0
5×2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	0.0095	356.0
7×2.5	0.8	1.2	13.0	17.0	0.009	425.0
2×4	0.8	1.1	9.7	12.1	0.0078	239.0
3×4	0.8	1.2	10.5	13.1	0.0078	311.0
4×4	0.8	1.2	11.5	14.3	0.0078	392.0
5×4	0.8	1.4	13.0	16.1	0.0078	506.0