

ПВС ГОСТ 7399-97, ПВСТУ 16.K01-49-2005

Провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В

ПВСн

то же, не предназначенный для армирования неразборной арматурой



ПРИМЕНЕНИЕ:

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 на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

КОДЫ ОКП

35 5513 02-ПВС, ПВСн

35 5513 21 -ПВС-Т

КОНСТРУКЦИЯ:

- Токопроводящая жила** - медная или медная луженая (по требованию потребителя, при заказе к марке добавляют букву "Л"), круглой формы, многопроволочная класса 5 по ГОСТ 22483.
- Изоляция** - из ПВХ пластика.
- Скрутка** - изолированные жилы скручены без заполнителя. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.
- Оболочка** - из ПВХ пластика. Оболочка в проводах наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: У - категорий размещения 1,2,3; Т - категории размещения 4;	
УХЛ - категории размещения 4	
Диапазон температур эксплуатации проводов исполнения У	от -40°C до +40°C
Диапазон температур эксплуатации проводов остальных исполнений	от -25°C до +40°C
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации	+70°C
Провода после выдержки в воде при температуре (20±5)°C 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	
Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении, не менее	30000 (60000) циклов (движений)
Установленная безотказная наработка, не менее	5000 ч
Установленная безотказная наработка для проводов, применяемых в стационарных эл.приборах, не менее	12000 ч.
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

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина, мм		Наружные размеры для проводов марки ПВСн, мм		Наружные размеры для проводов марки ПВС, мм		Расчетная масса 1 км проводов, кг
	изоляция	оболочки	мин.	макс.	мин.	макс.	
2×0.75	0.6	0.8	5.7	7.2	6.0	6.6	57.6
2×1.0	0.6	0.8	5.9	7.5	6.4	7.0	66.4
2×1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	7.4	8.2	88.5
2×2.5	0.8	1.0	8.4	10.6	-	-	134.0
3×0.75	0.6	0.8	6.0	7.6	6.4	7.0	68.2
3×1.0	0.6	0.8	6.3	8.0	6.8	7.6	77.8
3×1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	8.0	8.8	110.9
3×2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	-	-	167.0
4×0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	7.0	7.8	77.1
4×1.0	0.6	0.9	7.1	9.0	-	-	93.8
4×1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	-	-	132.0
4×2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	-	-	205.0
5×0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	-	-	94.8
5×1.0	0.6	0.9	7.8	9.8	-	-	111.0
5×1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	-	-	164.0
5×2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	-	-	253.0

ПВС ТУ 16.K01-49-2005

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина, мм		Наружные размеры, мм		Расчетная масса провода, кг/км
	изоляция	оболочки	мин.	макс.	
2×4	0.8	1.1	9.7	12.1	176.4
3×4	0.8	1.2	10.5	13.1	222.6
4×4	0.8	1.2	11.5	14.3	274.0
5×4	0.8	1.4	13.0	16.1	348.7
7×1.0	0.6	1.0	9.3	12.0	179.0
7×1.5	0.7	1.2	11.0	14.0	254.0
7×2.5	0.8	1.2	13.0	17.0	384.0

Примечание: разность между любыми двумя значениями наружного диаметра проводов, не предназначенных для армирования неразборной арматурой, на одном и том же сечении (овальность) не должна превышать 15% максимального наружного размера; а овальность проводов, предназначенных для армирования неразборной арматурой, не должна превышать 5% максимального наружного размера.

