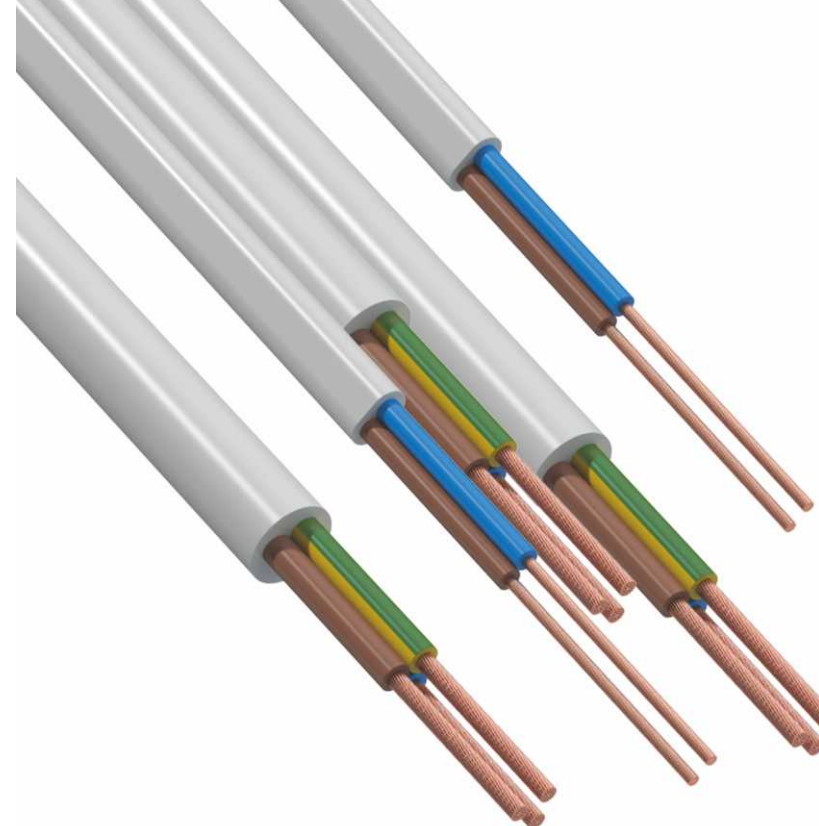




Провода

бытового назначения

Провода бытового назначения

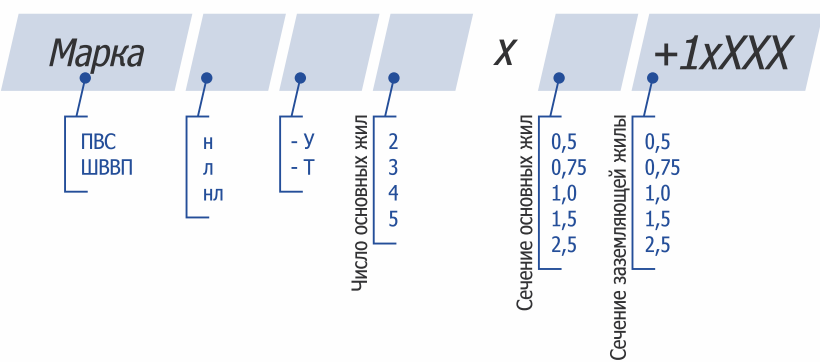
Провода бытового назначения производятся по следующим нормативным документам

ГОСТ, ТУ	Марки
ГОСТ 7399-97	ПВС, ШВВП

Маркировка проводов и шнуров

П – провод;
Ш – шнур;
В – изоляция и оболочка из ПВХ пластиката;
С – изолированные жилы скручены между собой;
П – изолированные жилы уложены параллельно (плоское исполнение);
н – провода и шнуры не предназначенные для армирования неразборной арматурой;
л – токопроводящие жилы изготовлены из луженых медных проволок;
-У – усиленная оболочка;
-Т – тропическое исполнение.

Пример обозначения



ШВВПн 2х0,5

Провод (шнур) марки ШВВП выполненный в плоском исполнении с двумя токопроводящими жилами сечением 0,5 кв. мм, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката. Провод не предназначен для армирования неразборной арматурой.

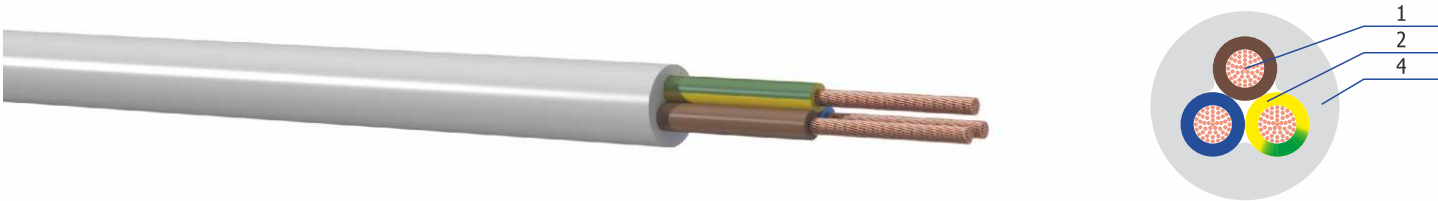
Провода бытового назначения

ГОСТ 7399-97

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения
ПВС	Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий	Для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 450/750 В.
ШВВП	Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий	

Провода бытового назначения

ПВС



Основные элементы конструкции

- 1. Круглая токопроводящая жила:
 - материал: ПВС – медь,
 - сечение: медь ПВС– 0,75 – 2,5 кв. мм;
- 2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
- 3. Скрутка;
- 4. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Технические характеристики

Диапазон температур эксплуатации	от -40°С до +40°С
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°С
Строительная длина кабелей оговаривается при заказе	
Гарантийный срок эксплуатации Срок службы	2 года 10 лет

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию.

Конструктивные характеристики

Число и номинальное сечение жил, кв. мм	Наружные размеры для проводов марки ПВС, мм		Масса 1 км кабеля, кг
	мин.	макс.	
2х0,75	6,0	6,6	56
2х1	6,4	8,0	64
2х1,5	7,4	9,0	88
2х2,5	8,9	11,0	138
3х0,75	6,4	8,0	67
3х1	6,8	8,4	77
3х1,5	8,0	9,8	111
3х2,5	9,6	12,0	172
4х0,75	6,8	8,6	81
4х1	7,6	9,4	97
4х1,5	9,0	11,0	139
4х2,5	10,5	13,0	210
5х0,75	7,4	9,6	100
5х1	8,3	10,0	116
5х1,5	10,0	12,0	171
5х2,5	11,5	14,0	258

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Провода бытового назначения

ШВВП



Основные элементы конструкции

- 1. Круглая токопроводящая жила:
 - материал: ШВВП – медь,
 - сечение: медь ШВВП– 0,5 – 0,75 кв. мм;
- 2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика;
- 3. Оболочка из поливинилхлоридного пластика.

Технические характеристики

	Диапазон температур эксплуатации	от -40°С до +40°С
	Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°С
	Строительная длина кабелей оговаривается при заказе	
	Гарантийный срок эксплуатации Срок службы	2 года 10 лет

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию.

Конструктивные характеристики

Число и номинальное сечение жил, кв. мм	Наружные размеры для проводов марки ШВВП, мм		Масса 1 км кабеля, кг
	мин.	макс.	
2x0,5	3,0x4,9	3,4x5,4	27
2x0,75	3,2x5,2	3,6x5,8	34
3x0,5	3,0x6,8	3,3x7,4	39
3x0,75	3,2x7,4	3,6x8,2	50

Номинальные размеры, по факту могут отличаться.

Провода бытового назначения (приложение)

Номинальные токовые нагрузки для проводов и шнуров марок ПВС, ШВВП

Номинальное сечение жил	Номинальная токовая нагрузка, А
0,5	2,5
0,75	6
1	10
1,5	16
2,5	25

Цвета изоляции жил в проводах марки ПВС и шнурах марки ШВВП

Число жил	Цвет (расцветка) жил	
	Шнуры или провода с заземляющей жилой	Шнуры или провода без заземляющей жилы
2	-	Голубой, коричневый
3	Зелено-желтый, голубой, коричневый	Голубой, черный, коричневый
4	Зелено-желтый, голубой, черный, коричневый	Голубой, черный, коричневый, черный или коричневый
5	Зелено-желтый, голубой, черный, коричневый, черный или коричневый	Голубой, черный, коричневый, черный или коричневый, черный или коричневый

Цвета оболочки проводов марки ПВС и шнуров марки ШВВП

Марка	Цвет оболочки
ПВС, ШВВП	Белый, голубой, желтый, зеленый, коричневый, серый, красный, синий, черный, оранжевый