



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

Предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 450/750 В.

Марки проводов и шнуры и их наименование.

ШВВП		Наименование шнура	Базовый нормативный документ
		Шнур с параллельными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.	ГОСТ 7399-97
ПВС		Наименование провода	Базовый нормативный документ
		Провод со скрученными медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	ГОСТ 7399-97

Преимущественные области применения проводов и шнуров.

Марка проводов 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.

Расчетная масса проводов и шнуров.

Марка провода и шнура	Номинальное сечение основных жил, мм ²	Масса 1 км, кг, при числе жил				
		1	2	3	4	5
ШВВП	0,5	-	25,4	36,9	-	-
	0,75	-	32,5	47,8	-	-

Продолжение на следующей странице.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ «КАБЕЛЬНОГО ЗАВОДА «АЛЮР»

Продолжение таблицы. Расчетная масса проводов и шнуров.

Марка провода и шнура	Номинальное сечение основных жил, мм ²	Масса 1 км, кг, при числе жил				
		1	2	3	4	5
ПВС	0,75	-	57,6	68,2	77,1	94,8
	1,0	-	66,4	77,8	93,8	111,0
	1,5	-	88,5	110,9	132,0	164,0
	2,5	-	134,0	167,0	205,0	253,0

Основные технические и конструктивные параметры ГОСТ 7399–97.

Марка	Число и номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	Класс жилы по ГОСТ 22483, не ниже, или конструкция	Номинальная толщина, мм		Наружный размер, мм		Электрическое сопротивление изоляции при 70°С, Мом на 1 км, не менее
			изоляция	оболочка	мин.	макс.	
ШВВП	240,5	5	0,5	0,6	3,0x4,9	3,7x5,9	0,012
	240,75				3,2x5,2	3,8x6,3	0,010
	24075	0,6	0,8	5,7	7,2	0,011	
	241,0	0,6	0,8	5,9	7,5	0,010	
	241,5	0,7	0,8	6,8	8,6	0,010	
	242,5	0,8	1,0	8,4	10,6	0,009	
	340,75	0,6	0,8	6,0	7,6	0,011	
	341,0	0,6	0,8	6,3	8,0	0,010	
	341,5	0,7	0,9	7,4	9,4	0,010	
	342,5	0,8	1,1	9,2	11,4	0,009	
	440,75	5	0,6	0,8	6,6	8,3	0,011
	441,0		0,6	0,9	7,1	9,0	0,010
	441,5		0,7	1,0	8,4	10,5	0,010
	442,5		0,8	1,1	10,1	12,5	0,009
	540,75		0,6	0,9	7,4	9,3	0,011
	541,0		0,6	0,9	7,8	9,8	0,010
541,5	0,7		1,1	9,3	11,6	0,010	
542,5	0,8		1,2	11,2	13,9	0,009	

Маркировка.

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

На поверхности оболочки (изоляции 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.

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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