

ПРОВОДА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

ПВС

ГОСТ 7399-97

«Провода соединительные с поливинилхлоридной изоляцией»



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660 В.

Вид климатического исполнения – У, категории размещения 1, 2 или 3 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности проводов по ГОСТ 31565 – О1.8.2.5.4

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила - медная, круглой формы, многопроволочная, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

Изоляция - из ПВХ пластиката.

Скрутка - изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных проводов скручены в сердечник

Оболочка - из ПВХ пластиката с заполнением промежутков между изолированными жилами. Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки проводов между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

МАРКА ПРОВОДА, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ЧИСЛО ЖИЛ, НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Марка провода	Конструктивные особенности	Число жил, шт	Номинальное сечение, мм ²	Область применения
ПВС	Провод со скрученными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	2-5	0,75-2,5	Для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением 380/660 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	до 380/660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -25°С до + 40°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+ 70°С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 7,5 диаметров провода
Гарантийный срок эксплуатации провода	2 года
Срок службы провода	10 лет
Условия хранения провода	Условия хранения провода в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе ЖЗ ГОСТ 15150: - закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий

НОМЕНКЛАТУРА

Число жил x сечение, мм	Наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса провода, кг/км
	мин.	макс.	
2x0,75	5,7	7,2	51
3x0,75	6,0	7,6	63
4x0,75	6,6	8,3	80
5x0,75	7,4	9,3	99
2x1	5,9	7,5	60
3x1	6,3	8,0	73
4x1	7,1	9,0	94
5x1	7,8	9,8	114
2x1,5	6,8	8,6	79
3x1,5	7,4	9,4	101
4x1,5	8,4	10,5	133
5x1,5	9,3	11,6	167
2x2,5	8,4	10,6	127
3x2,5	9,2	11,4	158
4x2,5	10,1	12,5	200
5x2,5	11,2	13,9	255

ПРОВОДА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

ПВС

ТУ 3500-006-46671337-2008

«Провода соединительные с поливинилхлоридной изоляцией»



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660 В.

Вид климатического исполнения – У, категории размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности проводов по ГОСТ 31565 – О1.8.2.5.4

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила - медная, круглой формы, многопроволочная 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

Изоляция - из ПВХ пластиката.

Скрутка - изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных проводов скручены в сердечник

Оболочка - из ПВХ пластиката с заполнением промежутков между изолированными жилами.

Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки проводов между изоляцией и оболочкой нанесен слой талька.

МАРКА ПРОВОДА, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ЧИСЛО ЖИЛ, НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Марка провода	Конструктивные особенности	Число жил, шт	Номинальное сечение, мм ²	Область применения
ПВС	Провод со скрученными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	2-5	4-16	Для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением 380/660 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	до 380/660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -25°С до + 40°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+ 70°С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 7,5 диаметров провода
Гарантийный срок эксплуатации провода	2 года
Срок службы провода	10 лет
Условия хранения провода	Условия хранения провода в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе ЖЗ ГОСТ 15150: - закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий

НОМЕНКЛАТУРА

Число жил х сечение, мм	Наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса провода, кг/км
	мин.	макс.	
2х4	9,1	11,2	183
3х4	9,7	11,8	224
4х4	10,9	13,6	276
5х4	12,1	14,8	332
2х6	10,4	12,1	229
3х6	11,4	13,2	293
4х6	12,5	15,2	366
5х6	13,9	16,6	462
2х10	13,5	15,3	373
3х10	14,3	16,2	466
4х10	15,7	17,8	596
5х10	17,6	20,3	753
2х16	15,5	17,3	552
3х16	16,4	18,3	623
4х16	18,2	20,2	823
5х16	20,2	22,4	1335

ПРОВОДА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ПВС

ТУ3594-024-46671337-2013

«Провода соединительные с поливинилхлоридной изоляцией»



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода ПВС предназначены для присоединения бытовых электроприборов и электроинструмента, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660В и для изготовления удлинительных шнуров. Провода не предназначены для армирования неразборной арматурой.

Вид климатического исполнения – У, категории размещения 1, 2 или 3 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности проводов по ГОСТ 31565 – О1.8.2.5.4

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

Изоляция – из ПВХ пластиката.

Скрутка – изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных проводов скручены в сердечник.

Оболочка – из ПВХ пластиката с заполнением промежутков между изолированными жилами. Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки проводов между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

МАРКА ПРОВОДА, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ЧИСЛО ЖИЛ, НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Марка провода	Конструктивные особенности	Число жил, шт	Номинальное сечение, мм ²	Область применения
ПВС	Провод со скрученными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для	2-5	1,0-10,0	Для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением 380/660 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C должно соответствовать значениям:

Номинальное напряжение	до 380/660В
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -25°C до +40°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Предельно длительная допустимая рабочая температура жил	+70°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 7,5 диаметров провода
Срок службы, не менее	6 лет
Гарантийный срок эксплуатации провода	2 года
Условия хранения провода	условия хранения провод в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе ЖЗ ГОСТ 15150: - закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом/км, не более
1,0	25,31
1,5	17,29
2,5	10,8
4,0	7,2
6,0	4,66
10,0	2,75

НОМЕНКЛАТУРА

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса провода, кг/км
ПВС		
2x1	6,32	58,59
2x1,5	7,18	74,64
2x2,5	8,70	104,93
2x4	9,94	139,61
2x6	10,80	176,85
2x10	13,00	266,24
3x1	6,67	61,99
3x1,5	7,80	91,06
3x2,5	9,40	132,50
3x4	10,51	172,45
3x6	11,43	229,26
3x10	13,80	357,92
4x1	7,29	90,39
4x1,5	8,72	117,22
4x2,5	10,27	162,01
4x4	11,49	216,00
4x6	12,52	283,06
4x10	15,17	448,23
5x1	8,17	108,25
5x1,5	9,73	138,14
5x2,5	11,45	199,90
5x4	12,58	258,70
5x6	13,74	341,36
5x10	17,31	580,05