

## Марка

### ПВС

Провод соединительный круглой формы с медными многопроволочными гибкими жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

## Применение

Для передачи и распределения электрической энергии внутри помещений в системах напряжения 380/660 В. Предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от (- 25) до (+ 40) °С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

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 удлинительных шнуров.

Для стационарных и подвижных присоединений при условии защиты от прямого солнечного света.

## Конструкция



### 1. Токосоводящая жила (число жил от 2 до 5 включительно)

Медная круглая многопроволочная жила 5 класса гибкости в соответствии с ГОСТ 22483 (IEC 60228:2004) номинальным сечением (0,75 – 2,5) мм<sup>2</sup>

### 2. Изоляция

ПВХ пластикат, наложенный методом экструзии.

Номинальная сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,75	1,0	1,5	2,5
Номинальная толщина изоляции, мм	0,6	0,6	0,7	0,8

Расцветка изолированных жил:

Количество жил	Провод с жилой заземления	Провод без жилы заземления
2	-	Голубой, коричневый
3	Зелено-желтый, голубой, коричневый	Голубой, коричневый, черный
4	Зелено-желтый, голубой, коричневый, черный	Голубой, коричневый, черный, черный или коричневый
5	Зелено-желтый, голубой, коричневый, черный, черный или коричневый	Голубой, коричневый, черный, черный или коричневый, черный или коричневый

Примечание - Для маркировки нулевой жилы применяют только голубой цвет. Если нет нулевой жилы, голубой цвет используют для других жил, кроме заземляющей.

### 3. Оболочка

ПВХ пластикат белого (натурального) цвета, наложенный методом экструзии с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами.



Диапазон рабочих температур  
-25 ... + 40° С



Рабочее напряжение:  
380/660 В



Длительно допустимая температура нагрева жилы:  
70 °С



Минимальный радиус изгиба  
80 мм – для проводов с жилами 0,75 и 1,0 мм<sup>2</sup>;  
120 мм - для проводов с жилами 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>



Не распространяет горение при одиночной прокладке ПРГО1

## Провод соответствует требованиям стандартов и технических регламентов:

ГОСТ 7399-97 «Провода и шнуры на номинальное напряжение 450/750 В. Технические условия»  
ГОСТ 22483-2021 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров»  
ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

## Маркировка

Символы на поверхности наружной оболочки:

РФ Угличкабель ПВС [количество жил]х[номинальное сечение жилы] год изготовления.

Расстояние между концом одной маркировочной надписи и началом следующей должно быть не менее 500 мм

## Конструктивные характеристики

№	Марка провода	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Расчетный диаметр жилы, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальная толщина наружной оболочки, мм	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
1	ПВС 2х0,75	0,75	1,2	0,6	0,8	6,2	55
2	ПВС 2х1,0	1,0	1,3	0,6	0,8	6,4	63
3	ПВС 2х1,5	1,5	1,6	0,7	0,8	7,4	82
4	ПВС 2х2,5	2,5	1,9	0,8	1,0	8,8	124
5	ПВС 3х0,75	0,75	1,2	0,6	0,8	6,5	65
6	ПВС 3х1,0	1,0	1,3	0,6	0,8	6,8	76
7	ПВС 3х1,5	1,5	1,6	0,7	0,9	8,0	102
8	ПВС 3х2,5	2,5	1,9	0,8	1,1	9,6	157

## Электрические характеристики

№	Марка кабеля	Электрическое сопротивление жил постоянному току при 20°С, не более, (Ом/км)	Электрическое сопротивление изоляции постоянному току при 70°С, не менее, (МОм/км)	Номинальная токовая нагрузка, не более (А)
1	ПВС 2х0,75	26,0	0,011	6,0
2	ПВС 2х1,0	19,5	0,010	10,0
3	ПВС 2х1,5	13,3	0,010	16,0
4	ПВС 2х2,5	7,98	0,009	25,0
5	ПВС 3х0,75	26,0	0,011	6,0
6	ПВС 3х1,0	19,5	0,010	10,0
7	ПВС 3х1,5	13,3	0,010	16,0
8	ПВС 3х2,5	7,98	0,009	25,0



Диапазон рабочих температур  
-25 ... + 40° С



Рабочее напряжение:  
380/660 В



Длительно допустимая температура нагрева жилы:  
70 °С



Минимальный радиус изгиба  
80 мм – для проводов с жилами 0,75 и 1,0 мм<sup>2</sup>;  
120 мм - для проводов с жилами 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>



Не распространяет горение при одиночной прокладке ПРГО1

## Эксплуатационные характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон температур окружающей среды для эксплуатации	-25...+40 °С
Допустимая температура нагрева жил кабеля при эксплуатации: - длительно допустимая	70 °С
Минимальный радиус изгиба провода, мм - для проводов с жилами сечением (0,75 – 1,0) мм <sup>2</sup> ; - для проводов с жилами сечением (1,5 – 2,5) мм <sup>2</sup>	80 120
Гарантийный срок эксплуатации	2 года
Показатель пожарной опасности провода по ГОСТ 31565-2012	ПРГО1
Содержание опасных веществ	нет



Диапазон рабочих температур  
-25 ... + 40° С



Рабочее напряжение:  
380/660 В



Длительно допустимая температура нагрева жилы:  
70 °С



Минимальный радиус изгиба  
80 мм – для проводов с жилами 0,75 и 1,0 мм<sup>2</sup>;  
120 мм - для проводов с жилами 1,5 и 2,5 мм<sup>2</sup>



Не распространяет горение при одиночной прокладке  
ПРГО1