

ТУ 16.505.326-81

Конструкция провода ПВМР:



Наименование элемента	Конструктивные данные и их размеры
Внутренний проводник	токопроводящая многопроволочная жила, скрученная из медных или медных посеребренных проволок с минимальным сечением 0,5 мм
Изоляция	кремнийорганическая резина

Расшифровка монтажного высоковольтного провода ПВМР-6:

П	В	М	Р	6
----------	----------	----------	----------	----------

П - провод

В - высоковольтный (предназначен для высоковольтных электрических цепей)

М - монтажный (используется при электромонтажных работах)

Р - изоляция из кремнийорганической резины

6 - номинальное напряжение 6 кВ

Технические характеристики монтажного высоковольтного провода ПВМР

Тип провода		ПВМР-6	ПВМР-8
Волновое сопротивление		65 Ом	
Номинальное напряжение	переменное	6 кВ	8 кВ
	постоянное	12 кВ	16 кВ
	импульсное	9 кВ	12 кВ
Электрическое сопротивление изоляции, в нормальных климатических условиях, не менее	при приемке и поставке	$1 \cdot 10^5$ МОм/км	
	на период эксплуатации и хранения	$1 \cdot 10^3$ МОм/км	
Электрическое сопротивление жилы		39 Ом/км	
Значение наведенного импульсного напряжения на электрической изоляции проводов, не более		4,2 кВ	5,6 кВ
Допустимое число изгибов провода, при радиусе изгиба, равном не менее 5 наружных диаметров провода		200	
Минимальный радиус изгиба		5 наружных диаметров провода	
Минимальная рабочая температура		-60°C	
Максимальная рабочая температура		+200 °C	
Пониженное атмосферное давление		до 0,67 кПа (5 мм рт. ст.)	
Повышенное атмосферное давление		до 295 кПа (2220 мм рт. ст.)	
Срок службы		20 лет	
Строительная длина, не менее		10 м	
Минимальная длина маломерных отрезков		3 м	
Вибрационные нагрузки		в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с ускорением до 400 м/с ² (40 g)	
Ударные нагрузки	многократные	с ускорением до 1500 м/с ² (150 g)	
	одиночные	с ускорением до 10000 м/с ² (1000 g)	
Линейные нагрузки		с ускорением до 5000 м/с ² (500 g)	
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 35°C			
Провод выпускается в климатическом исполнении УХЛ			

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Марка провода		ПВМП-6		ПВМП-8
Номинальное сечение токопроводящей жилы		1,0 мм ²	1,5 мм ²	2,5 мм ²
Число и диаметр проволок внутреннего проводника		19x0,26 мм	19x0,32 мм	7x7x0,26 мм
Толщина изоляции	максимальная	2,0 мм	1,85 мм	3,03 мм
	минимальная	1,75 мм	1,60 мм	2,63 мм
Номинальный диаметр по изоляции		5,0 мм	5,0 мм	8,0 мм
Наружный диаметр	максимальный	5,3 мм	5,3 мм	8,4 мм
	минимальный	4,8 мм	4,8 мм	7,6 мм
Расчетная масса кабеля		32,8 кг/км	36,8 кг/км	79,2 кг/км

Провод ПВМП—провод монтажный высоковольтный, применяется при монтаже соединений электросетей высокой мощности: **ПВМП-6** в цепях переменного тока – 6кВ, импульсного тока – 9кВ и постоянного тока – 12кВ, **ПВМП-8** в цепях переменного тока – 8кВ, импульсного тока – 12кВ и постоянного тока – 16кВ. Работа провода под такой высокой нагрузкой возможна потому, что внутренний проводник выполнен из мягкой, прочной меди и имеет многопроволочную структуру. Провод устойчив к воздействию статической и динамической пыли, плесневых грибов, соляного тумана, ультрафиолета, к воздействию вибрации, механических ударов многократного и одиночного действия, линейным нагрузкам и акустическому шуму так как его изоляция изготовлена из плотной кремнийорганической резины, которая не пропускает влагу, конденсат, пыль.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com