

ПВА

Провод высокой гибкости с медной жилой, с ПВХ изоляцией, одножильный, теплостойкий



ПГВА

Провод повышенной гибкости с медной жилой, с ПВХ изоляцией, одножильный

КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная, круглой формы, многопроволочная.

2. **Изоляция** - из ПВХ пластиката. Изоляция проводов имеет сплошную или комбинированную расцветку, которая оговаривается в заказе. Комбинированная расцветка выполняется сочетанием параллельных полос двух цветов, один из которых - основной. Вспомогательный цвет состоит из двух полос. Общая ширина полос вспомогательного цвета меньше общей ширины полос основного цвета. Обозначение комбинированной расцветки включает в себя обозначение основного и вспомогательного цветов, причем обозначение основного цвета должно быть первым. При отсутствии в заказе указания об определенных цветах допускается поставка провода любой расцветки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69, категории размещения 1, 2:

для проводов марки ПВА единое климатическое исполнение для эксплуатации в районах с умеренным и тропическим климатом

для проводов марки ПГВА исполнение У, Т, ХЛ

Диапазон температур эксплуатации:

для проводов марки ПВА от -40°C до +105°C

для проводов марки ПГВА от -40°C (для ХЛ - от -60°C) до +70°C

Провода стойки к воздействию дизельного топлива, масла и бензина Провода стойки к растрескиванию

Провода в исполнении Т стойки к поражению плесневыми грибами Провода не распространяют горение при одиночной прокладке

Провода марок ПГВА в исполнении ХЛ стойки к воздействию многократных ударов с ускорением 1470 м/с² при длительности удара 1-5 мс при температуре -60°C

Провода марок ПВА стойки к продавливанию при температуре +110°C в течение 8 часов Провода марки ПГВА в исполнении ХЛ стойки к воздействию монтажных и эксплуатационных изгибов с радиусом изгиба не менее десяти максимальных наружных диаметров провода при температуре не ниже -60°C; провода марок ПГВА в исполнении Т и У, ПВА в исполнении У при температуре не ниже -30°C

Коэффициент гибкости проводов марки ПГВА в исполнении ХЛ при изменении температуры окружающей среды от -60°C до +(25±10)°C, не более 10

Строительная длина проводов, не менее:

для сечений от 0.5 до 25 мм² 100 м

для сечений от 35 до 95 мм² 50 м

Минимальная наработка проводов в режимах и условиях, допускаемых техническими условиями, не менее:

для проводов марки ПВА при +105°C 5000 ч

для проводов марки ПВА при +90°C 10000 ч

для проводов марки ПВА при +70°С..... 20000 ч

для проводов марки ПГВА при +70°С..... 20000 ч

Срок службы проводов, в пределах которого обеспечивается наработка 10 лет

Гарантийный срок эксплуатации проводов 3 года со дня ввода в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода автотракторные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией предназначены для соединения автотракторного электрооборудования и приборов с номинальным напряжением до 48 В, изготавливаются для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного и тропического климата при температуре окружающего воздуха от -40°С до +45°С и относительной влажности воздуха до 90% при температуре до +27°С, а также автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях холодного климата при температуре окружающего воздуха от -60°С до +40°С. Провода марки **ПВА** применяются для требующего повышенной гибкости соединения автотракторного электрооборудования и приборов, работающих при повышенной температуре. Провода марки **ПВА** используются при температуре от -40°С до +105°С.

Провода марки **ПГВА** используются при температуре от -40°С (для исполнения ХЛ от -60°С) до +70°С.

Номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Номинальный диаметр проволоки в проводах марки, не более, мм		Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при приемке и поставке проводов марки, не более, Ом*		Номинальная толщина изоляции, мм	Наружный диаметр проводов марки, не более, мм		Расчетная масса 1 км провода марки, (справочная), кг	
	ПВА	ПГВА	ПВА	ПГВА		ПВА	ПГВА	ПВА	ПГВА
0.5	0.21	0.31	39.000	40.500	0.6	2.3	2.3	9	10
0.75	0.21	0.31	26.000	25.200	0.6	2.6	2.6	12	13
1	0.27	0.31	19.500	19.800	0.6	2.7	2.7	15	15
1.5	0.33	0.33	13.200	13.200	0.6	3.0	3.0	20	21
2.5	0.27	0.43	7.980	8.050	0.7	3.9	3.8	33	33
4	0.33	0.53	4.950	4.890	0.8	4.5	4.5	50	50
6	0.33	0.65	3.300	3.110	0.8	5.5	5.3	73	74
10	0.41	0.84	1.910	1.990	1.0	6.7	6.7	115	117
16	0.41	0.67	1.210	1.210	1.35	9.0	-	186	-
16	0.41	0.67	1.210	1.210	1.0	-	8.6	-	182
25	0.41	0.82	0.780	0.809	1.2	10.8	10.8	269	263
35	0.41	0.69	0.554	0.551	1.2	11.6	11.6	374	385
50	-	0.71	-	0.394	1.4	-	14.9	-	526
70	-	0.71	-	0.277	1.4	-	16.9	-	734
95	-	0.82	-	0.203	1.6	-	18.3	-	1003