

## Провода автотракторные с ПВХ изоляцией

ТУ 16.К17-021-94

### 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. Основной и вспомогательные цвета соответствуют указанным в Приложении на стр. 346.

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.

#### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 °С до 105 °С;

для проводов марки ПГВА ..... от -40 °С (для ХЛ от -60 °С) до 70 °С.

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 марки ПГВА в исполнении ХЛ стойки к воздействию многократных ударов с ускорением 1470 м/с<sup>2</sup> при длительности удара 1-5 мс при температуре -60 °С.

Провода марки ПВА стойки к продавливанию при температуре 110 °С 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 °С;

провода марки ПГВА в исполнении Т и У, ПВА в исполнении У при температуре ..... не ниже -30 °С.

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

Строительная длина проводов:

для сечений 0,5 – 25 мм<sup>2</sup> ..... не менее 100 м;

для сечений 35 – 95 мм<sup>2</sup> ..... не менее 50 м.

Минимальная наработка проводов в режимах и условиях, допускаемых техническими условиями, должна быть:

для проводов марки ПВА при 105 °С ..... не менее 5000 ч;

для проводов марки ПВА при 90 °С ..... не менее 10000 ч;

для проводов марки ПВА при 70 °С ..... не менее 20000 ч;

для проводов марки ПГВА при 70 °С ..... не менее 20000 ч.

Срок службы проводов, в пределах которого обеспечивается наработка, составляет ..... 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.

#### КОДЫ ОКП

35 5212

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) || почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)

Номинальное сечение ТПЖ, мм <sup>2</sup>	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, (справочные), 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	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	0.33	0.53	4.950	4.890	0.8	4.5	4.5	50	50
6.0	0.33	0.65	3.300	3.110	0.8	5.5	5.3	73	74
10.0	0.41	0.84	1.910	1.990	1.0	6.7	6.7	115	117
16.0	0.41	0.67	1.210	1.210	1.35	9.0	-	186	-
16.0	0.41	0.67	1.210	1.210	1.0	-	8.6	-	182
25.0	0.41	0.82	0.780	0.809	1.2	10.8	10.8	269	263
35.0	0.41	0.69	0.554	0.551	1.2	11.6	11.6	374	385
50.0	-	0.71	-	0.394	1.4	-	14.9	-	526
70.0	-	0.71	-	0.277	1.4	-	16.9	-	734
95.0	-	0.82	-	0.203	1.6	-	18.3	-	1003

\* электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току к концу эксплуатации и хранения должно быть не более 120% значений, указанных в таблице.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) || почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)