



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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода 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.

Класс пожарной опасности по
ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.3.4.

КОДЫ ОКП
35 5212

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящая 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.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150, категории размещения 1, 2:
для проводов марки **ПВА** вид климатического исполнения 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/с² 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 мм² не менее 100 м;

для сечений 35 – 95 мм² 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.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 505.