

Техническое описание
Шнуры соединительные по ГОСТ 7399-97

Шнуры с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогового применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380 В для систем 380/380 В.

Вид климатического исполнения – У1,2,3 по ГОСТ 15150.

Шнуры изготавливаются марки:

- ШВВП - шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В

Конструкция шнуров:

- токопроводящие жилы шнуров изготавливаются из медной проволоки и соответствуют 5 классу по ГОСТ 22483;
- сечение медных токопроводящих жил 0,5 и 0,75 мм²;
- количество изолированных жил – 2 или 3;
- изоляция выполнена из ПВХ;
- изолированные жилы имеют цветовую маркировку;
- поверх параллельно расположенных изолированных жил наложена оболочка из ПВХ;
- строительная длина шнуров не менее 50 м. Допускается в партии не более 10% отрезков длиной не менее 5 м. По согласованию допускается поставка любыми длинами.

Электрические параметры:

- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, соответствует ГОСТ 22483;
- электрическое сопротивление изоляции шнура, пересчитанное на 1 км длины и температуру 70 °С, - для сечения 0,5 мм² – 0,016 МОм; - для сечения 0,75 мм² – 0,014 МОм;
- изолированные жилы выдерживают испытание переменным напряжением категории ЭИ-2 по ГОСТ 23286;
- провод выдерживает в течение 5 мин (без погружения в воду) испытание переменным напряжением 2,0 кВ частотой 50 Гц между жилами.

Механические параметры:

- изоляция и оболочка шнуров имеют прочность при растяжении не менее 10 МПа и относительное удлинение при разрыве не менее 150 %.
- изоляция и оболочка стойки к деформации при температуре 70°С;
- изоляция и оболочка стойки к растрескиванию.

Стойкость к внешним воздействующим факторам:

- шнуры устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С;
- шнуры устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды плюс 70 °С.

Безопасность:

- шнуры безопасны для потребителя и окружающей среды при эксплуатации в нормальных условиях;
- шнуры не распространяют горение при одиночной прокладке.

Надежность:

- срок службы шнуров не менее 10 лет;
- гарантийный срок эксплуатации – 2 года.

Указания по эксплуатации:

- шнуры предназначены для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных
- шнуры предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С;
- радиус изгиба при монтаже должен быть не менее 80 мм;
- длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не должна превышать 70 °С;
- допустимые токовые нагрузки шнуров должны соответствовать таблице:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Токовая нагрузка, А
0,5	2,5
0,75	6

- материалы конструкции шнуров при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Шнуры не являются опасными в экологическом отношении, и специальных требований по утилизации шнуров при выводе их из эксплуатации не предъявляется;

- шнур не может использоваться при наличии механических повреждений. Данный шнур должен быть заменен.

Условия транспортирования:

- перевозки различными видами транспорта: воздушным, железнодорожным транспортом, автомобильным транспортом, водным путем (кроме моря) и в сочетании их между собой с общим числом перегрузок не более четырех.

Условия хранения:

- закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в любых макроклиматических районах, в том числе с тропическим климатом. Температура хранения от минус 50 °С до плюс 50 °С. Относительная влажность при 35 °С до 98%.

Маркоразмер шнура, год изготовления указаны на оболочке шнура и на маркировочном ярлыке.



Изготовитель: ОАО «Щучинский завод «Автопровод»
Адрес изготовителя: Республика Беларусь
231513, г. Щучин, Гродненской обл.,
ул. Советская, 15 тел.(01514) 2-82-34, факс 2-81-90
E-mail: avtoprovod@tut.by info@avtoprovod.com