

**Руководство по эксплуатации**

проводов на номинальное напряжение до 450/750 В марки ПВС по ГОСТ 7399-97
и ТУ 3555-001-55085101-2007.

Назначение и основные характеристики.

Провода с гибкими медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке марки ПВС предназначены для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660 В, и для изготовления шнуров удлинительных.

Номинальные сечения жил проводов, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0. Число токопроводящих жил от 2 до 5.

Категории климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У, категории размещения 1,2 или 3, и УХЛ категории размещения 4.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа.

Провода климатического исполнения У предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40°C, УХЛ- от минус 25 до плюс 40°C.

Номинальные токовые нагрузки должны соответствовать указанным в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Номинальная токовая нагрузка, А, не более
0,75	6,0
1,0	10,0
1,5	16,0
2,5	25,0
4,0	32,0
6,0	40,0
10,0	50,0
16,0	60,0

Минимальный радиус изгиба проводов при эксплуатации должен быть не менее 40 мм для проводов с жилами номинальным сечением 0,75 и 1,0 мм², не менее 60 мм для проводов с жилами номинальным сечением 1,5 и 2,5 мм² и не менее 200 мм для проводов с жилами номинальным сечением 4,0- 16,0 мм². Максимальная температура токопроводящих жил при эксплуатации должна быть не более +70°C.

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении, должен быть не менее 30000 (60000) циклов (движений).

Провода не должны распространять горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565- 2012- О1.8.2.5.4. Поливинилхлоридная изоляция и оболочка проводов должны быть стойкими к деформации и растрескиванию при повышенной температуре.

Требования к маркировке провода.

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 18690- 2012. На поверхности оболочки провода должны быть указаны: Россия, ООО НКЗ «Электрокабель НН», марка провода, ГОСТ 7399, год изготовления, единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

На ярлыке, прикрепленном к каждой бухте, должны быть указаны: реквизиты завода, марка провода, число жил и сечение, ГОСТ 7399-97, длина провода в бухте, дата изготовления, штамп ОТК, единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

Условия хранения, транспортирования .

Хранение и транспортирование проводов должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 18690- 2012. Бухты должны храниться на поддонах в упаковке завода- изготовителя. Провода должны быть защищены от механического воздействия, паров агрессивных сред, а также от солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли. Условия транспортирования и хранения проводов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения группы ЖЗ ГОСТ 15150. Транспортирование проводов должно производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Гарантии изготовителя.

Завод гарантирует соответствие качества проводов требованиям ГОСТ 7399- 97 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации- два года со дня ввода провода в эксплуатацию.