

4 ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОВОДА

4.1 Провод выдерживает не менее 20 циклов изгибов на угол $\pm 90^\circ$ вокруг роликов диаметром не более десятикратного номинального наружного диаметра провода.

4.2 Провод устойчив к продавливанию.

4.3 Провод предназначен для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения.

4.4 Провод устойчив к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 155°C и длительно допустимой температуры нагрева токопроводящей жилы до 180°C .

4.5 Провод устойчив к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 50°C .

4.6 Провод устойчив к воздействию смены температур от минус 50°C до плюс 155°C .

4.7 Провод устойчив к воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35°C .

4.8 Провод устойчив к воздействию индустриального масла при температуре $(100\pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч.

4.9 Провод устойчив к воздействию плесневых грибов.

4.10 Провод устойчив к воздействию озона.

4.11 Монтаж провода проводится при температуре окружающей среды не ниже минус 15°C при радиусе изгиба не менее десяти номинальных диаметров провода.

Условия монтажа не должны допускать механического повреждения оболочки.

4.12 Длительно допустимая температура на жиле должна быть не более 180°C .

Провод выдерживает воздействие токов короткого замыкания в течение времени, не превышающего 4 с. Максимально допустимая температура жил при коротком замыкании 250°C . Число таких воздействий за срок службы не более 10.

4.13 На токопроводящей жиле провода допускаются цвета побежалости, темный налет.

4.14 Провод не распространяет горение при одиночной прокладке.

5 СРОК СЛУЖБЫ

5.1 Срок службы провода в условиях фиксированного монтажа при соблюдении требований к транспортировке, условиям хранения, прокладке (монтажу) и эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, должен быть не менее 20 лет.

Срок службы исчисляется от даты изготовления провода.

Фактический срок службы не ограничивается сроком, указанным в настоящем руководстве по эксплуатации, а определяется техническим состоянием провода.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование и хранение провода должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

6.2 Концы провода должны быть защищены от проникновения влаги.

6.3 Условия транспортирования провода в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения группы Ж2 по ГОСТ 15150. Допускается транспортирование самолетом.

6.4 Условия хранения провода должны соответствовать группе Ж3 по ГОСТ 15150.

7 ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНЯТЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

7.1 Меры, которые следует предпринять при обнаружении неисправности (несоответствия) кабельно-проводниковой продукции, осуществляются в соответствии с "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству" (утв. Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 N П-7) (ред. от 23.07.1975, с изм. от 22.10.1997)

8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Материалы, используемые при упаковке провода, пригодны для повторного использования.

8.2 Провод, при выводе его из эксплуатации, подлежит сдаче на утилизацию, как самостоятельная единица, так и в составе изделия, в специализированную структуру, лицензированную в соответствии с Федеральным законом № 89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах

производства и потребления» и «Положением о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами», утвержденным Постановлением Правительства РФ №340 от 23.05.2002г.

8.3 Утилизацию выведенной из эксплуатации кабельно-проводниковой продукции проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 30773 с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108 организационно-технических процедур.

Материалы конструкции провода при установленных допустимых температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие провода требованиям ТУ 16.К71-379-2007 при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет.

Гарантийный срок исчисляется от даты ввода провода в эксплуатацию, но не более 5,5 лет от даты изготовления.