



Система менеджмента качества сертифицирована
соответствие требованиям ISO 9001-2015



Открытое акционерное общество «Беларускабель» г. Мозырь
ул. Октябрьская, 14, 247760, г. Мозырь, Гомельская обл., на
Республика Беларусь Телефон: +375 236 323229
Факс: +375 236 377980 E-mail: vc@belaruskabel.by

ИСО 14000
СТБ 18000

**Провода и шнуры
на номинальное напряжение до 450/750 В
ГОСТ 7399-97**

Руководство по эксплуатации

Мозырь, 2019

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода и шнуры предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 450/750 В.

Вид климатического исполнения У категория размещения 1-3, УХЛ категория размещения 4, Т категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

МАРКИ ПРОВОДОВ И ШНУРОВ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

ШВП – медная многопроволочная жила, оболочка из поливинилхлоридного пластика

Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4

Число токопроводящих жил: 2

Номинальное сечение токопроводящих жил: 0,50; 0,75

ШВВП – медная многопроволочная жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика

Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4

Число токопроводящих жил: 2, 3

Номинальное сечение токопроводящих жил: 0,50; 0,75

ПВС – медная многопроволочная жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика

Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4

Число токопроводящих жил: 2, 3, 4, 5

Номинальное сечение токопроводящих жил: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5

По требованию потребителя токопроводящие жилы должны быть изготовлены из медных луженых проволок. При заказе к марке провода или шнура добавляются буквы «л».

Дата изготовления провода или шнура указывается на сопроводительном ярлыке. Марка провода или шнура, число и сечение жил, год выпуска, наименование изготовителя, указываются на поверхности провода или шнура.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Провода и шнуры не являются опасными в экологическом отношении и специальных требований по утилизации кабелей при выводе их из эксплуатации не предъявляется.

Материалы, входящие в конструктивные элементы проводов и шнуров при температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и по степени воздействия относятся к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение проводов и шнуров должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

Условия транспортирования и хранения проводов и шнуров в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе ЖЗ ГОСТ 15150.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Номинальные токовые нагрузки проводов и шнуров соответствуют следующим значениям:

0,50 мм² – не более 2,5 А;

0,75 мм² – не более 6,0 А;

1,0 мм² – не более 10,0 А;

1,5 мм² – не более 16,0 А;

2,5 мм² – не более 25,0 А.

Провода и шнуры исполнения У предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С, остальных исполнений – от минус 25 °С до плюс 40 °С.

Минимальный радиус изгиба проводов и шнуров при эксплуатации должен быть не менее:

60 мм – для ШВП всех сечений жилы;

80 мм – для ШВВП всех сечений жилы;

80 мм – для ПВС сечений жилы 0,75; 1,0 мм²;

120 мм – для ПВС сечений жилы 1,5; 2,5 мм².

Установленная безотказная наработка, ч, не менее:

3 000 – для ШВП;

5 000 – для ШВВП, ПВС;

12 000 – для ШВВП, ПВС, применяемых в стационарных электроприборах.

Срок службы проводов и шнуров, лет, не менее:

6 – для ШВП;

10 – для ШВВП, ПВС.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – два года со дня ввода проводов и шнуров в эксплуатацию.

В случае обнаружения неисправности провода необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.