



### Руководство по эксплуатации

проводов для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно марок ПуВ, ПуГВ по ГОСТ 31947-2012 и ТУ 16- 705.501- 2010.

#### *Назначение и основные характеристики.*

Провода с медной жилой и поливинилхлоридной изоляцией применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно, частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Провод ПуВ предназначен для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод ПуГВ- то же, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Номинальные сечения жил проводов, мм<sup>2</sup>: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0; 120,0; 150,0.

Жилы проводов ПуВ для условий монтажа и эксплуатации, не требующих повышенной гибкости, должны соответствовать классам по ГОСТ 22483:

- классу 1- для жил номинальным сечением до 10,0 мм<sup>2</sup> включительно;

- классу 2- для жил номинальным сечением более 10,0 мм<sup>2</sup>.

Жилы проводов ПуГВ для условий монтажа и эксплуатации, требующих повышенной гибкости, должны соответствовать классу 5 по ГОСТ 22483.

Провода должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 40°С, повышенной температуры окружающей среды до 65°С.

Провода должны быть стойкими к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до 35°С.

#### *Условия безопасной эксплуатации и монтажа.*

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не должна превышать 70°С.

Монтаж проводов должен производиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15°С. Радиус изгиба должен быть не менее 10 номинальных наружных диаметров для проводов марки ПуВ, и не менее 5 номинальных наружных диаметров- для проводов марки ПуГВ.

Провода ПуВ и ПуГВ не должны распространять горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565- 2012- О1. 8.2.5.4.

#### *Транспортирование и хранение.*

Транспортирование и хранение проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690- 82.

Условия транспортирования и хранения проводов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения ОЖ2 по ГОСТ 15150- 69.

#### *Гарантии изготовителя.*

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям ГОСТ 31947- 2012 и ТУ 16- 705.501- 2010 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации- 3 года.

Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.