ООО НКЗ "ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ НН"

Руководство по эксплуатации

кабелей силовых гибких на номинальное напряжение 660 В
марок КГтп и КГтп-ХЛ по ГОСТ 24334- 80 и ТУ 35440-010-55085101-2013.

Назначение и основные характеристики.

Настоящее руководство распространяется на кабели силовые гибкие с медными жилами для нестационарной прокладки, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 660 В и на постоянное напряжение 1000 В.

Номинальные сечения токопроводящих жил кабелей, мм^2: 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. Число токопроводящих жил в кабелях от 1 до 5.

Категории климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69: У, ХЛ, Т. Категории размещения: 1,2,3.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа.

Монтаж, эксплуатация и ремонт кабелей должны быть произведены в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Госэнергонадзором.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 О2.8.2.3.4.

Кабели должны быть устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 50°С.

Кабели должны быть устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды не ниже, °С: минус 40- для кабелей КГтп;
минус 60- для кабелей КГтп-ХЛ в холодостойком исполнении.

Номинальные токовые нагрузки должны соответствовать таблице 17 ТУ 3544-010-55085101-2013.

Для повторно- кратковременных режимов работы токоприемников при температуре окружающей среды, отличающейся от 25^{0}С, токовые нагрузки на кабели пересчитываются в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей не должна превышать 75^{0}С.

Минимальный радиус изгиба кабелей должен быть не менее 8 наружных диаметров кабеля.

Растягивающие усилия на кабель должны быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм^2 суммарного сечения всех жил.

Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение должны соответствовать ГОСТ 18690- 82.

Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150-69: группе 6 для кабелей в тропическом исполнении;
группе 8- для остальных кабелей.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216- 78.

Гарантии изготовителя.

Завод гарантирует соответствие качества кабелей требованиям ГОСТ 24334-80 и ТУ 3544-010-55085101-2013 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей равен 6 месяцам со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня изготовления. Срок службы 4 года.