



ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ НН
НИЖЕГОРОДСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



Общество с ограниченной ответственностью НКЗ «Электрокабель НН»

607675, Нижегородская область, Кстовский район, с. Безводное.
Тел/факс: (83145) 5-76-32, 5-76-28, ИНН/КПП 5250026064/525001001

Руководство по эксплуатации
кабелей силовых гибких на номинальное напряжение до 380/660В.
марок КГТП и КГТП-ХЛ по ГОСТ 24334-2020 и ТУ 35440-010-55085101-2013.

Назначение и основные характеристики.

Настоящее руководство распространяется на кабели силовые гибкие с токопроводящими жилами из медной проволоки с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера марки КГТП и КГТП-ХЛ для нестационарной прокладки, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное напряжение не более 380/660В переменного тока частотой до 400 Гц. Номинальные сечения токопроводящих жил кабелей, мм²: 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: У, ХЛ, Т. Категории размещения: 2, 3. 3- легкий режим работы- регулярная работа при малых и средних нагрузках, при ограниченных перемещениях, где риск механического воздействия и механического напряжения незначителен к данным условиям можно отнести влияние внешних факторов, возможных при использовании небольших, переносных приборов и легкого передвижного оборудования в обычном режиме работы в жилых и нежилых зданиях. 2- средний (обычный) режим работы- регулярная работа при малых и средних нагрузках, где риск механического повреждения и механического воздействия носит характер средней тяжести к данным условиям можно отнести влияние внешних факторов, возможных при использовании средних по величине приборов и механизмов в помещениях жилых и нежилых зданий, а также в промышленных зданиях.

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. 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: минус 40°С- для кабелей КГТП; минус 60°С- 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°С, токовые нагрузки на кабели пересчитываются в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей не должна превышать 75°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 мм² суммарного сечения всех жил.

Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение должны соответствовать ГОСТ 18690.

Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150: 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.

Гарантии изготовителя.

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

Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня даты изготовления. Срок службы 4 года