

ООО «СКТ Групп»

Российская Федерация, 180022, г. Псков, ул. Новаторов, д. 3

Тел.: +7 (8112) 500-062; факс: +7 (8112) 500-062

Руководство по эксплуатации
Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки NYM
ГОСТ ИЕС 60227-4-2011, ТУ 16.К50-096-2022

Маркировка

Маркировка изделий соответствует требованиям, установленным ГОСТ 18690-2012. Наносится на оболочку печатным способом и содержит: наименование предприятия-изготовителя, марку кабеля, число и сечение токопроводящих жил, напряжение, ТУ, ГОСТ, год изготовления, страна-производитель, знак соответствия (ЕАС).

Назначение и основные характеристики

Область применения: кабель предназначен для монтажа электропроводок и кабельных линий в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях для обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования класса защиты I электрооборудования.

Конструкция кабеля

Токопроводящая жила медная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 2248-2012

Номинальное сечение основных токопроводящих жил для кабелей в круглом исполнении от 1,5 до 10 мм².

Число токопроводящих жил от 1 до 5.

Изоляция – поливинилхлоридный компаунд типа ПВХ/С.

Внутренняя оболочка для заполнения промежутков между жилами и придания кабелю круглой формы выполняется из компаунда на основе невулканизированной резины.

Наружная оболочка – из ПВХ компаунда типа ПВХ/ST4

Вид климатического исполнения кабелей – УХЛ, категории размещения 2-4 по ГОСТ 15150-69

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Кабель предназначен для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от плюс 65 °С до минус 40 °С, относительной влажности воздуха до 98% при температуре, до плюс 35 °С, в том числе на открытом воздухе при условии защищенности от действия солнечных лучей.

Допустимая температура нагрева жил кабеля:

- длительно допустимая 70 °С
- в режиме перегрузки 90 °С
- предельная при коротком замыкании 160 °С

Допустимые токовые нагрузки кабелей не должны превышать указанных в таблице.

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Токовая нагрузка кабеля, не более, А			
	2-х жильного	3-х жильного	4-х жильного	5-ти жильного
1,5	21	18	17	16
2,5	28	25	23	21
4	37	33	30	28
6	47	42	38	39
10	65	58	53	49

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Строительными нормами и правилами «Электрические устройства»».

Монтаж кабеля без подогрева должен производиться при температуре не ниже 15 °С

Допустимый радиус изгиба кабеля при прокладке, не менее, мм:

- для многожильных кабелей 7,5 наружных диаметров кабеля.

Срок службы кабелей – 30 лет при соблюдении потребителем условия транспортировки, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать ГОСТ 18690-2012

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ 4 по ГОСТ 15150-69.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

Срок хранения кабелей на открытых площадках – не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более десяти лет.

Реализация продукции

Реализация продукции и меры, которые следует предпринять при обнаружении заказчиком несоответствия, осуществляется в соответствии с заключенным договором.


Утилизация кабеля

Кабель при выходе из их эксплуатации подлежит сдаче на утилизацию в специализированную структуру лицензированную в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 №1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности». Утилизацию выведенного из эксплуатации кабеля проводят в соответствии с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов и кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Заместитель руководителя ОГТ

 Достанко Н. А.