

NYM-J, NYM-O на 660 В

Кабели силовые с медными жилами, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с числом жил из ряда (2; 3; 4; 5).



Применение:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В частоты 50 Гц.



Технические характеристики:

Кабели марки NYM не распространяют горение при одиночной прокладке.

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%
- Номинальная частота: 50 Гц
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C
- Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки: +90 °С
- Предельно допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании: +160 °С
- Допустимая температура нагрева жил по условию невозгорания при коротком замыкании: +350°C



Транспортирование и хранение:

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690, и условиям ОЖ2 по ГОСТ 15150. Срок хранения кабелей на открытых площадках не более 2 лет, под навесом не более 5 лет, в закрытых помещениях не более 10 лет.

Коды ОКПД2:

27.32.13
Кабели NYM-J, NYM-O



Конструкция:

1. Токопроводящая жила — медная, одножильная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция — из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).
3. Продольная негорючая герметизация (заполнение).
4. Оболочка — из ПВХ пластика.
5. Кабели марок NYM-J, NYM-O изготавливаются 2-5 жильными, сечением 1,5-6 мм², в круглом исполнении.

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число жил, сечение, мм ²	Номинальное напряжение, кВ	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм	Расчётная масса, кг/км
2x1,5	0,66	7,86	139,20
3x1,5	0,66	8,24	159,83
4x1,5	0,66	8,9	188,72
5x1,5	0,66	9,63	220,66
2x2,5	0,66	9,04	185,83
3x2,5	0,66	9,51	217,22
4x2,5	0,66	10,32	260,27
5x2,5	0,66	12,22	307,78
3x4,0	0,66	11,01	293,31
4x4,0	0,66	13,41	355,81
5x4,0	0,66	14,56	424,60
3x6,0	0,66	12,36	390,84
4x6,0	0,66	14,47	477,18
5x6,0	0,66	15,74	571,59



Класс пожарной опасности:
ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»



Класс электрической безопасности:
ГОСТ 31996-2012 по п.п. 5.2.2.1-5.2.2.7.

Номинальное сечение жил S, мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	12,1	7,41	4,61	3,08
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм/км	12	10	10	9

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки на переменном токе с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, А		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, кА
	На воздухе	На земле	
1,5	21	27	0,17
2,5	27	36	0,27
4,0	36	47	0,43
6,0	46	59	0,65

Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93.



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. **Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.** Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанной на бирке. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.



Эксплуатация и утилизация:

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже -15°C. При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции кабеля при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.