

**ТУ 27.32.13-008-17086371-2019 (ГОСТ ИЕС 60227-4)**

Кабели NYM предназначены для стационарной прокладки линий промышленного и бытового электропитания в производственных, жилых и общественных зданиях на номинальное напряжение 300/500 В. Применяется в открытом виде, в сухих и влажных помещениях, поверх штукатурки, в ней и под ней; внутри и вне кирпичных и бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. На открытом воздухе может применяться только при отсутствии прямого воздействия солнечных лучей (в трубах, каналах).

Вид климатического исполнения У, категория размещения 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 15150-69.

Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, без защитного покрова.

**Параметры и характеристики, влияющие на безопасность**

Номинальное напряжение	300/500 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -25° до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Мин. температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15° С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля	70° С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	90° С
Макс. температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160° С
Макс. температура нагрева жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании	350° С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

**Допустимые токовые нагрузки**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	многожильных на переменном токе	
	на воздухе	в земле
1,5	21	27
2,5	27	36
4,0	36	47
6,0	46	59
10,0	63	79
16,0	84	102

**Условия хранения.**

Температура, °С		Относительная влажность		Солнечное излучение	Интенсивность дождя, мм/мин
Нижняя	Верхняя	Среднегодовая	Верхнее		
-25	+50	75% при 15°С	100% при 25°С	+	3

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.

**Транспортирование, хранение и эксплуатация**

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ЖЗ по ГОСТ 15150-69.

Подключаемая мощность не должна превышать значение, указанное на упаковочном ярлыке (бирке). При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

**Характеристики пожарной безопасности**

Кабели с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката не должны распространять горение при одиночной прокладке. Кабели исполнения "нг-LS" не должны распространять горение при групповой прокладке по категории испытаний А, должны обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

**Охрана окружающей среды и утилизация**

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие разрешение на переработку отходов.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес с даты изготовления. Дата изготовления указывается на сопроводительном ярлыке на кабель. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на ярлыке (бирке) или в руководстве по эксплуатации.