



# Кабели силовые типа ЭМС для присоединения электродвигателей к преобразователям частоты

## Область применения

ТУ 16.К180-070-2019

Предназначены для присоединения электродвигателей к преобразователям частоты на номинальное переменное напряжение 1 кВ частоты 400 Гц.

## Примеры марок кабелей

ЭМС РЭмБПнг(A)-HF 4x1,5-1 (HEPR)

ЭМС ВЭмЭКВнг(A)-LS 3x35+3x6-1

ЭМС РЭмЭБПнг(A)-HF 3x35+3x6-1 (HEPR)

ЭМС ПвЭмБПнг(A)-HF 4x1,5-1

ЭМС NORD РЭаЭлКПнг(A)-HF-ХЛ 3x35+3x6-1 (HEPR)

## Конструкция

### 1. Медные многопроволочные жилы 5 класса гибкости

Число жил:

4 (одна жила заземления), сечение 1,5-16 мм<sup>2</sup>,

3+1 (3 основные жилы + 1 жила заземления), сечение 25-400 мм<sup>2</sup>,

3+3 (3 основные жилы + 3 расцепленные жилы заземления), сечение 1,5-400 мм<sup>2</sup>.

### 2. Изоляция:

- из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR),
- из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности,
- из сшитого полиэтилена.

### 3. Внутренняя оболочка:

- из полимерной композиции, не содержащей галогенов (нг(A)-HF),
- из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (нг(A)-HF-ХЛ),
- из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности (нг(A)-LS).

### 4. Экран из одной или двух медных лент.

### 5. Разделительный слой:

- из полимерной композиции, не содержащей галогенов (нг(A)-HF),
- из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (нг(A)-HF-ХЛ),
- из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности (нг(A)-LS).

### 6. Броня:

- Б – две стальные оцинкованные ленты,
- К – стальные оцинкованные проволоки.

### 7. Наружная оболочка:

- из полимерной композиции, не содержащей галогенов (нг(A)-HF),
- из полимерной композиции, не содержащей галогенов в холодостойком исполнении (нг(A)-HF-ХЛ),
- из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности (нг(A)-LS).

**НОВИНКА**



## Кабели силовые типа ЭМС для присоединения электродвигателей к преобразователям частоты

### Технические характеристики

ТУ 16.К180-070-2019

Монтаж при температуре окружающей среды, °С, не ниже:

- для кабелей с индексом нг(А)-HF-ХЛ..... -40
- для кабелей с индексом нг(А)-HF..... -20
- для кабелей с индексом нг(А)-LS..... -15

Длительно допустимая температура нагрева жил, °С:

- для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и из сшитого полиэтилена ..... +90
- для кабелей с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности... +70

Допустимый нагрев жил в аварийном режиме, °С:

- для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и из сшитого полиэтилена..... +130
- для кабелей с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.. +90

Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания, °С:

- для кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины и из сшитого полиэтилена ..... +250
- для кабелей с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с ТПЖ сечением менее 300 мм<sup>2</sup>..... +160
- с ТПЖ сечением более 300 мм<sup>2</sup>..... +140

Эксплуатация при температуре окружающей среды, °С

- для кабелей с индексом нг(А)-HF-ХЛ..... -65/+60
- для кабелей с индексом нг(А)-HF..... -60/+60
- для кабелей с индексом нг(А)-LS..... -50/+50





Минимальный радиус изгиба при прокладке [D<sub>н</sub>] ..... 7,5

Гарантийный срок эксплуатации [лет]..... 1

Срок службы [лет]..... 20

- Гарантийный срок – с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 – П1б.8.1.2.1.

**НОВИНКА**

 614030, Пермь, Гайвинская 105  
 8-800-220-5000 звонок по РФ бесплатный  
 zakaz@kamkabel.ru  
 kamkabel.ru