

## КАМАКС ЭПМнг(А)-HF ЭМС

Кабели силовые, для стационарной прокладки с медной жилой, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением и низкой коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с тремя заземляющими медными жилами, расположенными в межфазном пространстве, медным экраном и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, **на номинальное напряжение 1 кВ**

**МЭК 60502-1**

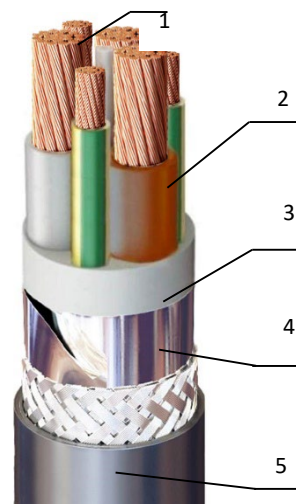
**ТУ 3530-037-58727764-2015**

### Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий во внутренних электроустановках, сооружениях метрополитенов, а также в зданиях и коммуникациях. Допускается прокладка в земле (траншеях). Предназначен для подключения электродвигателей с частотно-регулируемым приводом переменного тока. Может эксплуатироваться в регионах с холодным климатом.

### Описание конструкции:

1. Медная круглая многопроволочная гибкая жила 5 класса. Число жил 6.
2. Изоляция из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины.
3. Заполнение из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Алюмополимерная лента + оплётка из медных луженых проволок.
5. Внешняя оболочка из полимерной композиции не содержащей галогенов. Стойкая к воздействию УФ  
Цвет оболочки – черный или красный



### Маркировка на защитном шланге:

«Угличкабель», марка кабеля,  
сечение основных жил и  
номинальное напряжение, кВ, год  
выпуска кабеля.

По запросу возможно нанесение  
мерных меток

### Стандарты:

ГОСТ 31996-2012  
ГОСТ 31565-2012  
МЭК 60502-1  
ГОСТ ИЕС 60332-3-22(А)  
ГОСТ ИЕС 61034-2(ПД1)  
ГОСТ ИЕС 60754-1  
ГОСТ ИЕС 60754-2



-60 - +50 °С\*



-15 °С  
-35 °С\*



7,5 Дн  
15 Дн\*



ПРГП16



ПД1



ПКА1



Стойк к  
воздействию  
ультрафиолета  
ГОСТ 20.57.406  
Метод 2111-1

| Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> | Толщина изоляции, мм | Диаметр основной изолированной жилы, мм | Наружный диаметр кабеля, мм | Масса кабеля кг/км | Длительно допустимый ток**, А при прокладке в |         |
|--------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|---------|
|                                                  |                      |                                         |                             |                    | земле                                         | воздухе |
| 3x2,5ммг+3x0,5ммг                                | 0,7                  | 3,6                                     | 15,4                        | 389                | 40                                            | 34      |
| 3x4ммг+3x1,0ммг                                  | 0,7                  | 4,0                                     | 16,3                        | 469                | 52                                            | 45      |
| 3x6ммг+3x1,0ммг                                  | 0,7                  | 4,7                                     | 17,8                        | 581                | 64                                            | 56      |
| 3x10ммг+3x1,5ммг                                 | 0,7                  | 5,8                                     | 17,8                        | 536                | 86                                            | 78      |
| 3x16ммг+3x2,5ммг                                 | 0,7                  | 6,7                                     | 26,1                        | 824                | 112                                           | 104     |
| 3x25ммг+3x4ммг                                   | 0,9                  | 8,5                                     | 29,4                        | 1175               | 144                                           | 141     |
| 3x35ммг+3x6ммг                                   | 0,9                  | 9,6                                     | 30,8                        | 1514               | 173                                           | 172     |
| 3x50ммг+3x10ммг                                  | 1,0                  | 11,9                                    | 36,9                        | 2198               | 205                                           | 209     |
| 3x70ммг+3x10ммг                                  | 1,1                  | 14,6                                    | 42,6                        | 2890               | 253                                           | 265     |
| 3x95ммг+3x16ммг                                  | 1,1                  | 15,5                                    | 38,7                        | 3626               | 304                                           | 327     |
| 3x120ммг+3x16ммг                                 | 1,2                  | 16,9                                    | 41,7                        | 4389               | 347                                           | 381     |

\*\* - Токи даны при условиях: коэфф загрузки  $k=1,0$  темп окр. среды  $25^{\circ}\text{C}$  - при прокладке на воздухе и  $15^{\circ}\text{C}$  - при прокладке в земле. Глубина прокладки - 0,7м; удельное термическое сопротивление грунта  $1,2 \text{ К*м/Вт}$ . Расчет выполнен для переменного напряжения



-60 - +50 °С\*



-15 °С  
-35 °С\*



7,5 Дн  
15 Дн\*



ПРГП16



ПД1



ПКА1



Стоек к воздействию ультрафиолета  
ГОСТ 20.57.406  
Метод 2111-1