

## Информация для заказа

Пример: Кабель ONEKEYELECTRO-KC - XM - T K T нг(A)-HF 5 x 50 мк (N,PE) - 3\*

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

1. Марка кабеля:  
ONEKEYELECTRO-KC – силовой кабель.
2. Условия монтажа:  
без обозначения – не предназначен для холодного монтажа;  
XM – предназначен для холодного монтажа.
3. Изоляция:  
T – термопластичный эластомер;  
В – поливинилхлоридный пластикат;  
Рк – кремнийорганическая резина;  
Рэп – этиленпропиленовая резина;  
Пв – полиэтилен сшитый;  
П – полимерная композиция, не содержащая галогенов.
4. Экран и броня:  
Э – экран из медных лент или проволок;  
Б – броня из стальных оцинкованных лент;  
К – броня из стальных оцинкованных проволок;  
ЭБ – с экраном и броней из стальных оцинкованных лент;  
ЭК – с экраном и броней из стальных оцинкованных проволок.
5. Оболочка:  
Т – термопластичный эластомер;  
В – поливинилхлоридный пластикат;  
П – полимерная композиция, не содержащая галогенов.
6. Показатель пожарной безопасности и огнестойкости в соответствии с ГОСТ 31565-2012.
7. Количество токопроводящих жил:  
Возможные значения: 1 – 5.
8. Сечение и тип токопроводящих жил:  
Возможные значения: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000 мм<sup>2</sup>;  
о – однопроволочные жилы;  
м – многопроволочные жилы;  
л – луженые жилы;  
к – круглые жилы.
9. Наличие нулевой жилы и жилы заземления:  
N – нулевая жила;  
PE – жила заземления.
10. Номинальное напряжение 3 кВ.

\* Кабель ONEKEYELECTRO-KC-XM-TKTнг(A)-HF 5x50мк(N,PE)-3 с изоляцией из термопластичного эластомера, с броней, с оплеткой выполненной из стальной оцинкованной проволоки, с разделительным слоем и оболочкой из термопластичного эластомера; кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А, в климатическом исполнении XM, на номинальное напряжение 3 кВ, с пятью многопроволочными круглыми медными жилами номинальным сечением 50 мм<sup>2</sup>, с нулевой жилой и жилой заземления.

## Технические характеристики

Число жил в кабеле	1–5**
Номинальные сечения токопроводящих жил	10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000 мм <sup>2</sup> **
Строительная длина кабелей	не менее 200 м**
Повышенная температура эксплуатации: – исполнения нг(A)-HF – исполнение Т (теплостойкие)	до 80 °С до 105 °С до 130 °С
Пониженная температура эксплуатации	до -60 °С (кабели с индексом XM)
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Средний срок службы	40 лет

## Указания по монтажу и эксплуатации

Минимальная температура монтажа без предварительного нагрева	
– для исполнения XM	-45 °С
– для исполнения ХЛ	-35 °С
– для остальных кабелей	-25 °С
Минимальный радиус изгиба кабелей при эксплуатации и хранении:	
– при эксплуатации	6 наружных диаметров кабеля
– при хранении	300 мм
Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже:	
– при температуре +5 °С и выше	6 наружных диаметров (для небронированных) и 8 (для бронированных)
– при температуре ниже +5 °С	10 наружных диаметров

## Материал изоляции токопроводящих жил

Обозначение	Материал
кабели без обозначения показателя пожарной опасности и кабели с индексом нг(A)	поливинилхлоридный пластикат
кабели с индексом нг(A)-LS	полимерный материал пониженной пожароопасности
кабели с индексом нг(A)-HF	полимерный компаунд, не содержащий галогенов
кабели с индексом Пв	сшиваемая полиолефиновая композиция
кабели с индексом Т	термопластичный эластомер
кабели с индексом Рэп	этиленпропиленовая резина
кабели с индексом нг(A)-FRLS	огнестойкая керамообразующая кремнийорганическая смесь
кабели с индексом нг(A)-FRHF	огнестойкая керамообразующая кремнийорганическая смесь, не содержащая галогенов