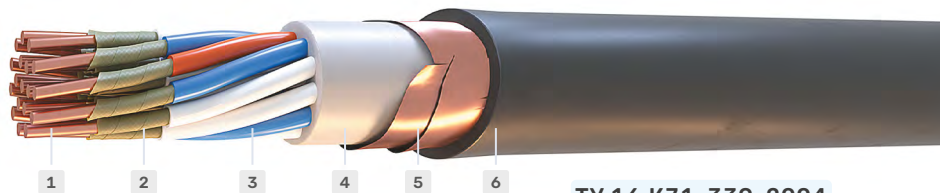


КППГЭнг(А)-FR HF



Модификации



ТУ 16.K71-339-2004

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службыот 30 лет
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет *
 Минимальный радиус изгиба 10×D **

* с даты ввода в эксплуатацию

** D — наружный диаметр кабеля

Исполнение	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
HF	-50 ... +50	> -15
* HF-ХЛ	-60 ... +50	> -25

Длительно допустимая температура нагрева жил +70 °С.

🔥 **Кабели огнестойкие** — сохраняют работоспособность в условиях пожара не менее 180 минут.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.
- Для передачи и распределения энергии и электрических сигналов
- Для систем энергоснабжения на объектах повышенной пожарной опасности
- В зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей: в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная до 16 сечения, выше допускается медная многопроволочная
2. **Огнестойкий барьер** в виде обмотки токопроводящей жилы двумя слоями слюдосодержащей ленты
3. **Изоляция** из не распространяющей горение, полимерной композиции не содержащей галогенов
4. **Заполнение** из не распространяющей горение, полимерной композиции не содержащей галогенов
5. **Экран** обмотка двумя медными лентами или обмотка пленкой AL/PET (алюмофлекс) с контактным проводником из медной луженой проволоки
6. **Оболочка** из не распространяющей горение, полимерной композиции не содержащей галогенов. Цвет оболочки чёрный.

Возможные модификации:

- **КПБПнг(А)-FRHF N×S** бронированное исполнение

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ D, мм | m, кг/км

Число жил	Сечение жил, мм ²									
	1		1,5		2,5		4		6	
4	12,4	237	13,3	279	14,2	344	15,8	454	17,1	567
5	13,6	277	14,3	320	15,4	398				
7	14,6	332	15,3	388	16,6	490	18,6	661	20,1	842
10	17,9	453	18,9	531	20,5	676	23,2	920	25,8	1216
14	19,2	548	20,3	651	22,1	841				
19	21,2	678	22,4	812	25,0	1099				
27	25,5	942	27,1	1130	29,6	1480				
37	28,3	1189	30,1	1438	32,9	1905				
52	33,0	1574	35,5	1954	38,9	2601				