



КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF ТУ 16.К71-339-2004

Кабели огнестойкие контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53315-2009 и ГОСТ 1508-78.

ПРИМЕНЕНИЕ

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.

Кабели предназначены для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОБП 88/97 (ПНАЭ Г-01-011) при поставке на внутренний рынок и на экспорт.

Кабели могут быть использованы во взрывоопасных зонах класса В-1а.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:
П16.1.1.2.1.

КОДЫ ОКП
35 6311

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токосоводящая жила** – медная, однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483-77.
- 2. Обмотка** – из слюдосодержащих лент.
- 3. Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 4. Скрутка** – изолированные жилы скручены в сердечник. Кабели имеют отличительную маркировку изолированных жил. Маркировка должна быть цифровая или цветовая. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм.
- 5. Внутренняя оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с заполнением промежутков между жилами.
- 6. Обмотка** – из слюдосодержащей ленты или одной стеклоленты.
- 7. Экран** (для кабелей КППГЭнг(A)-FRHF) – из медной фольги или медной ленты.
- 8. Наружная оболочка** – полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Номинальное сечение и число жил кабелей.

Номинальное сечение жил, мм ²	Число жил в кабеле
1.0; 1.5; 2.5	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52
4; 6	4, 7, 10

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С до 98%.

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15 °С.

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке не менее 6 наружных диаметров.

Кабели стойки к воздействию плесневых грибов.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40%.

Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.

Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо-газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, заполнения и оболочки должны соответствовать указанным в таблице:

Наименование показателя	Значение
1. Содержание газов галогеновых кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5.0
2. Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо-газовыделения, мкСм/мм, не более	10.0
3. Показатель pH (кислотное число), не менее	4.3

Срок службы кабелей не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Срок хранения кабелей:

на открытых площадках не более 2 лет;

под навесом не более 5 лет;

в закрытых помещениях не более 10 лет.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru

Число и ном. сечение жил, мм ²	КППГнг(А)-FRHF			КППГЭнг(А)-FRHF		
	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг	объем горючей массы, л/км	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг	объем горючей массы, л/км
4x1	12.3	220	100	12.4	237	100
5x1	13.5	258	116	13.6	277	116
7x1	14.5	311	134	14.6	332	134
10x1	17.8	426	180	17.9	453	180
14x1	19.1	519	208	19.2	548	209
19x1	21.0	645	249	21.2	678	250
27x1	25.4	902	349	25.5	942	349
37x1	28.2	1144	425	28.3	1189	426
52x1	32.9	1522	548	33.0	1574	549
4x1.5	12.9	254	108	13.3	279	113
5x1.5	14.2	300	125	14.3	320	126
7x1.5	15.2	366	145	15.3	388	146
10x1.5	18.8	503	196	18.9	531	196
14x1.5	20.2	620	227	20.3	651	227
19x1.5	22.3	777	271	22.4	812	272
27x1.5	27.0	1088	379	27.1	1130	380
37x1.5	30.0	1391	463	30.1	1438	464
52x1.5	35.4	1898	620	35.5	1954	621
4x2.5	14.1	324	126	14.2	344	127
5x2.5	15.3	376	141	15.4	398	142
7x2.5	16.4	465	163	16.6	490	164
10x2.5	20.4	645	221	20.5	676	222
14x2.5	22.0	807	256	22.1	841	257
19x2.5	24.9	1060	331	25.0	1099	332
27x2.5	29.5	1434	429	29.6	1480	429
37x2.5	32.8	1852	523	32.9	1905	524
52x2.5	38.8	2539	701	38.9	2601	702
4x4	15.7	431	155	15.8	454	156
7x4	18.5	633	203	18.6	661	204
10x4	23.1	884	278	23.2	920	278
4x6	17.0	542	175	17.1	567	176
7x6	20.0	811	229	20.1	842	230
10x6	25.7	1176	340	25.8	1216	340

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru