

СБПВБПнг(А)-HF, СБПВБэПнг(А)-HF, СБПВБПБбПнг(А)-HF, СБПВБэПБбПнг(А)-HF ТУ16.К71-408-2010

Кабели для сигнализации и блокировки с медными жилами, с изоляцией из полимерной композиции, не распространяющие горение, с водоблокирующими материалами, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медная однопроволочная.
2. **Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, в виде сплошного концентрического слоя.
3. **Расцветка жил в паре** – резко отличающиеся по цвету изоляции.
4. **Скрутка** – изолированные жилы скручены в пару, элементарные пучки или сердечник совместно с водоблокирующими нитями, однонаправленной или разнонаправленной скруткой.
5. **Поясная изоляция** – поверх сердечника наложены спирально с перекрытием полиэтилентерефталатные и водоблокирующие ленты.
6. **Контрольная жила** – однопроволочная медная жила с изоляцией из пористого полиэтилена.
7. **Экран** – для кабелей марок **СБПВБэПнг(А)-HF, СБПВБэПБбПнг(А)-HF** из алюмополимерной ленты
8. **Оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
9. **Броня** – из 2-х стальных оцинкованных лент для кабелей марок **СБПВБПБбПнг(А)-HF, СБПВБэПБбПнг(А)-HF**.
10. **Защитный шланг** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов для кабелей марок **СБПВБПБбПнг(А)-HF, СБПВБэПБбПнг(А)-HF**.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение В, категория размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98%.
 Прокладка производится при температуре воздуха не ниже -15 °С.
 Наименьший радиус изгиба кабеля:
 для кабеля марки СБПВБПнг(А)-HF не менее 7 максимальных наружных диаметров;
 для кабеля марки СБПВБэПнг(А)-HF не менее 10 максимальных наружных диаметров;
 для кабелей марок СБПВБПБбПнг(А)-HF, СБПВБэПБбПнг(А)-HF ... не менее 12 максимальных наружных диаметров.
 Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения.
 Строительная длина кабелей не менее 600 м.
 Минимальный срок службы 30 лет.
 Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для электрических установок сигнализации, централизации и блокировки, пожарной сигнализации и автоматики при номинальном напряжении 380 В переменного тока частотой 50 Гц или 700 В постоянного тока для эксплуатации при температуре окружающей среды от -40 °С до 50 °С.

Кабель марки **СБПВБПнг(А)-HF** предназначен для групповой прокладки в служебно-технических помещениях, в сооружениях подземных, наземных и надземных линий метрополитена, в каналах кабельной канализации, туннелях, коллекторах, пластмассовых трубопроводах при отсутствии механических воздействий на кабель, в местах, не характеризующихся электромагнитным влиянием к применяемой системе телеуправления и теле-сигнализации.

Кабель марки **СБПВБэПнг(А)-HF** то же, что и **СБПВБПнг(А)-HF**, в местах характеризующихся электромагнитным влиянием к применяемой системе телеуправления и теле-сигнализации.

Кабели марок **СБПВБПБбПнг(А)-HF, СБПВБэПБбПнг(А)-HF** то же, что и **СБПВБэПнг(А)-HF** при возможности механических воздействий на кабель.

Кабели могут эксплуатироваться в технологических помещениях атомных станций вне герметичной оболочки, классов 3 и 4 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97).

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:
 П16.8.1.2.1.

КОДЫ ОКП
 35 6560

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ МАРОК СБВБПнг(A)-HF, СБВБэПнг(A)-HF, СБВБПБПнг(A)-HF, СБВБэПБПнг(A)-HF, СБПВБПнг(A)-HF, СБПВБэПнг(A)-HF, СБПВБПБПнг(A)-HF, СБПВБэПБПнг(A)-HF ТУ16.К71-408-2010.

Наименование параметра	Частота, кГц	Норма	Коэффициент или поправка при пересчете нормы на другую длину
1. Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1000 м длины и температуру 20 °С, Ом, не более: для жил диаметром 0,8 мм для жил диаметром 0,9 мм для жил диаметром 1,0 мм	Постоянный ток	36,6 28,8 23,3	L/1000
2. Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 1000 м, Ом, не более: - для жил диаметром 0,8 мм - для жил диаметром 0,9 мм - для жил диаметром 1,0 мм	Постоянный ток	1,1 0,8 0,5	Корень квадратный из L/1000
3. Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1000 м длины и температуру 20 °С, МОм, не менее: токопроводящих жил: из ПЭ из полимерной композиции, не содержащей галогенов между контрольной жилой и экраном* между контрольной и всеми остальными жилами, соединёнными вместе**	Постоянный ток	5000 12 5 5	1000/L
4. Испытательное напряжение в течении 1 мин, В: между жилами между всеми жилами, соединёнными вместе и экраном*	0,05	2500 3000	-
5. Рабочая емкость, пересчитанная на 1000 м длины, нФ, не более	0,8	100	L/1000
6. Коэффициент затухания, пересчитанный на температуру 20 °С, дБ/км, не более для кабелей: - с диаметром жил 0,8 мм - с диаметром жил 0,9 мм - с диаметром жил 1,0 мм		1,18 1,04 0,94	L/1000
7. Переходное затухание на ближнем конце на длине 300 м, дБ, не менее: - для 100% значений - для 90% значений	0,8	68,0 72,0	4,34xln(L/300) или 10xlg(L/300)
8. Идеальный коэффициент защитного действия металлопокрова кабеля при продольной ЭДС 30 В/км, не более: для кабелей марок: СБВБэПнг(A)-HF, СБПВБэПнг(A)-HF; для кабелей марок: СБВБПнг(A)HF, СБПВБПБПнг(A)-HF; для кабелей марок: СБВБэПБПнг(A)HF, СБПВБэПБПнг(A)-HF	0,05	0,99 0,98 0,95	1000/L
9. Электрическое сопротивление изоляции оболочки и защитного шланга, пересчитанное на 1000 м длины и температуру 20 °С, МОм, не менее	Постоянный ток	5	1000/L

* – для экранированного кабеля.

** – для неэкранированного кабеля.

Примечание:

L – фактическая длина кабеля, м.

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