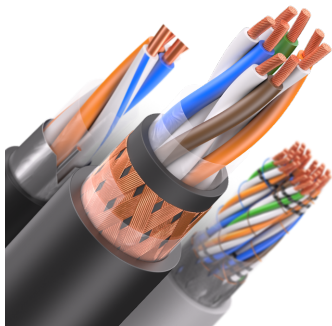


## КПЭТИнг(В)-HF Loca



Кабель измерительный, терморadiационностойкий, не распространяющий горение, не содержащий галогенов, с парами из медных жил. Устойчив к воздействию режима «большой течи» (Loss Of Coolant Accident).

### Применение:

Кабели предназначены для эксплуатации на атомных станциях (АС). Для передачи сигналов низкого уровня, в том числе в системах сбора информации и линий связи сборок внутриреакторных детекторов и термоконтроля, включая гермозону АС. Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К71-307-2001

### Конструкция и описание

#### Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная однопроволочная диаметром 0,5 и 0,7 мм, или многопроволочная сечением 0,35 мм<sup>2</sup>, 4 класса гибкости по ГОСТ 22483. В обозначении кабеля указывают диаметр жилы для однопроволочных жил или сечение для многопроволочных жил.
2. Изоляция – из сшитого полиэтилена;
3. Элементарный пучок – две изолированные жилы (цвет чёрный и белый) скручены в пару вместе с контактным проводником экрана. Поверх скрученной пары наложен экран из алюмополимерной ленты и скрепляющая полимерная лента;
4. Сердечник – общая или повивная скрутка экранированных пар (цифровая маркировка на полимерной ленте);
5. Термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент;
6. Внутренняя оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
7. Экран – оплётка из медных лужёных проволок;
8. Наружная оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

#### Основные характеристики:

- Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150
- Сейсмостойкость по НП-031: II категория
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П2.8.1.2.1
- Радиус изгиба при монтаже  $\geq 5 \varnothing$  кабеля

### **Температурный режим:**

- Максимальная температура эксплуатации:
  - в нормальных условиях: 60 °С
  - в режиме «малой течи»: 90 °С
  - в режиме «большой течи»: 150 °С
- Минимальная температура эксплуатации: минус 40 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С

Срок службы кабелей  $\geq 30$  лет

Гарантийный срок эксплуатации: 3 года