

ТУ У 27.3-00217099-045:2014



### Применение

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов малого уровня в системах сбора информации, связи и термомониторинга атомных электростанций (АЭС), в том числе внутри гермозоны АЭС.

### Номенклатура

#### Конструкция

##### Токопроводящие жилы

- однопроволочные медные,
- однопроволочными из сплавов хромеля и копелья, хромеля и алюминия. номинальным диаметром 0,7 мм
- многопроволочные медные (4 класс ГОСТ 22483).

#### Изоляция

Сшитая полимерная композиция

#### Внутренняя оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

#### Экран пары

В виде обмотки лентой из синтетической пленки, фольгированной алюминием.

#### Наружная оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

### Конструктивные данные тип-представителей

Число пар и номинальное диаметр однопроволочных жил, мм	Число пар и номинальное сечение многопроволочных жил, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля			
		КПЭТИнг-НГ		КПЭТИнг-FRHF	
		Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x2x0,5	-	7,7	82	-	-
2x2x0,5	-	11,6	160	-	-
7x2x0,5	-	14,8	280	-	-
12x2x0,5	-	18,5	414	-	-
14x2x0,5	-	19,5	454	-	-
1x2x0,7	-	8,8	97	9,1	100
2x2x0,7	-	12,4	183	13,0	193
7x2x0,7	-	16,2	347	17,5	390
12x2x0,7	-	20,0	517	22,6	614
14x2x0,7	-	21,0	571	23,9	685
-	1x2x0,35	9,0	96	9,3	102
-	2x2x0,35	12,8	191	13,6	198
-	7x2x0,35	16,7	359	18,2	404
-	12x2x0,35	21,0	544	23,2	632
-	14x2x0,35	21,8	598	25,0	706
-	12x2x0,5	-	-	23,7	662
-	14x2x0,5	-	-	25,5	741

По согласованию между потребителем и изготовителем допускается изготовление кабелей с другим числом пар, а также с сочетанием в одном кабеле однопроволочных и многопроволочных жил разного диаметра и сечения из указанных в таблице

Кабели должны быть стойкими к воздействию внешних факторов:

- смена температуры от -50 до 70 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре +35 °С- 98%;

Срок службы кабелей – 40 лет.

Строительная длина оговаривается при заказе.