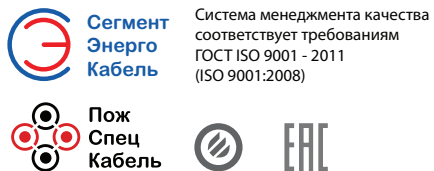
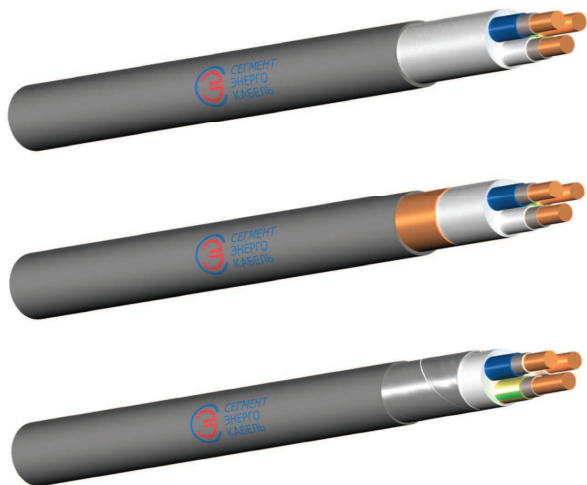


ППГнг(A)-FRHF
ППГЭнг(A)-FRHF
ПБПнг(A)-FRHF
ПвПГнг(A)-FRHF
ПвПГЭнг(A)-FRHF
ПвБПнг(A)-FRHF
ТУ 16.К71-339-2004



Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001 - 2011 (ISO 9001:2008)



Назначение и область применения

Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при номинальном переменном напряжении 380, 500, 660 и 1000 В частотой 100 Гц или при постоянном напряжении 500, 750, 1000 и 1500 В соответственно.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97(ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах класса В-1а, в зданиях детских дошкольных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусов интернатного типа.

Конструкция

ТПЖ	медная
Огнестойкий барьер	2 содержащие слюду ленты из стеклоткани
Изоляция	а) полимерная композиция, не содержащих галогенов б) сшитый полиэтилен
Внутренняя оболочка	полимерная композиция, не содержащая галогенов
Экран	медная фольга (для ППГЭнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF)
Броня	Из двух оцинкованных стальных лент для ПБПнг(A)-FRHF и ПвПБ(A)-FRHF
Оболочка	полимерная композиция, не содержащая галогенов
Цвет оболочки	черный, на заказ
Рабочая температура	- 50°C ÷ + 50°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+70°C; +90°C – для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена
Мин. радиус изгиба	6-10 наружных диаметров

Требования безопасности (в соответствии с ГОСТ 31565-2012)

По распространению горения	ПРГП 1
По пределу огнестойкости	ПО 1
По пределу коррозионной активности	ПКА 1
По токсичности продуктов горения полимерных материалов	ПТПМ 2
По дымообразованию при горении и тлении	ПД 1

Таблица масс и диаметров кабелей

Число и номинальное сечение жил, мм2	Марка кабеля											
	ППГнг(A)-FRHF		ППГЭнг(A)-FRHF		ПБПнг(A)-FRHF		ПвПГнг(A)-FRHF		ПвПГЭнг(A)-FRHF		ПвБПГЭнг(A)-FRHF	
	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
2x1,5	13,2	261	13,3	282	14,0	342	15,1	326	15,2	351	16,4	455
2x2,5	14,0	304	14,1	327	14,8	391	15,9	372	16,0	399	17,2	509
2x4	15,3	380	15,4	406	16,1	477	16,8	327	16,9	464	18,1	575
2x6	16,3	451	16,4	479	17,1	555	17,8	508	17,9	539	19,1	658
3x1,5	13,8	287	13,9	310	14,6	374	15,7	352	15,8	379	17,0	487
3x2,5	14,6	340	14,7	364	15,4	433	16,6	407	16,7	436	17,8	545
3x4	16,1	432	16,2	459	16,9	536	17,6	484	17,7	515	18,9	631
3x6	17,1	520	17,2	550	17,9	627	18,6	575	18,7	607	19,9	732
3x10	19,7	740	19,9	775	20,5	864	20,4	752	20,5	788	21,7	926
3x16	23,2	1053	23,3	1096	24,4	1228	24,1	1075	24,3	1148	25,6	1296
4x1,5	14,8	332	14,9	357	15,6	433	16,8	400	16,9	429	18,0	538
4x2,5	15,7	397	15,8	423	16,5	506	17,8	468	17,9	499	19,0	615
4x4	17,3	511	17,4	541	18,1	630	18,9	563	19,0	597	20,1	722
4x6	18,5	621	18,6	654	19,3	738	20,1	676	20,2	712	21,3	845
4x10	21,4	894	21,6	933	22,2	1032	22,1	899	22,2	939	23,3	1087
4x16	25,5	1295	25,7	1374	26,5	1476	26,2	1294	26,4	1375	27,6	1534
5x1,5	15,9	381	16,0	407	16,7	484	18,1	456	18,2	488	19,2	601
5x2,5	16,9	461	17,0	490	17,7	567	19,1	537	19,2	570	20,3	694
5x4	18,7	596	18,8	628	19,5	715	20,4	651	20,5	687	21,5	812
5x6	20,1	731	20,2	766	20,9	860	21,7	786	21,8	825	22,9	961
5x10	23,3	1059	23,5	1101	24,5	1237	24,1	1068	24,3	1142	25,5	1285
5x16	27,9	1546	28,1	1632	28,9	1746	28,5	1595	28,7	1623	29,8	1796

Длительно-допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами.

Число и номинальное сечение жилы мм2	Допустимые токовые нагрузки кабелей А					
	Одножильных				Многожильных	
	постоянный ток		переменный ток		переменный ток	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	29	41	22	30	21	27
2,5	37	55	30	39	27	36
4	50	71	39	50	34	47
6	63	90	50	62	46	59
10	86	124	68	83	63	79
16	113	159	89	107	84	102