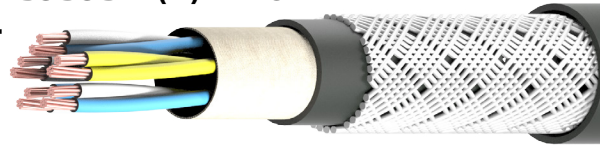
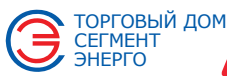


КМПВнг(A)-LS **КМПЭВнг(A)-LS** **КМПВЭВнг(A)-LS**
КМПвВнг(A)-FRLS **КМПвЭВнг(A)-FRLS** **КМПвВЭВнг(A)-FRLS**
КМПВЭнг(A)-LS **КМПЭВЭнг(A)-LS** **КМПВЭВЭнг(A)-LS**
КМПвВЭнг(A)-FRLS **КМПвЭВЭнг(A)-FRLS** **КМПвВЭВЭнг(A)-FRLS**
ТУ 16.К71-310-2001 ТУ16 К.71-337-2004



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

Назначение и область применения

Кабели малогабаритные не распространяющие горения с низким дымо- и газовыделением КМПВнг(A)-LS и огнестойкие, не распространяющие горения с низким дымо- и газовыделением КМПвВнг(A)-FRLS предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500 В, функционирующих при пожаре. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97. Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В-1.

Конструкция

ТПЖ	медная многопроволочная жила, класс 4 для сечения 0,35 и 0,5 мм ² , класс 3 для сечений 0,75- 2,5 мм ²
Дополнительный огнестойкий барьер	содержащие слюду ленты из стеклоткани
Изоляция	полиэтилен высокой плотности (для «нг(A)-LS») и сшитый полиэтилен для КМПвВнг(A)-FRLS
Термический барьер	Стеклолента или содержащие слюду ленты из стеклоткани
Внутренняя оболочка	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности («нг(A)-LS»).
Экран	оплетка из медных проволок для экранированных жил
Внешняя оболочка	общий экран в виде оплетки из медных луженных проволок
Рабочая температура	ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности («нг(A)-LS»).
Длительно допустимая температура нагрева жил	- 50 °С +50°С
Минимальный радиус изгиба	+70 °С ; +90 °С для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена.
Степень огнестойкости	не менее 3 диаметра кабеля
Относительная влажность воздуха(при t° + 35 °С)	180 мин при 850 °С
	не более 98 %

Требования безопасности (в соответствии с ГОСТ 31565-2012)

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

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КМПВнг(A)-FRLS		КМПВЭнг(A)-FRLS		КМПвВЭВнг(A)-FRLS	
	Наружный диаметр, мм	Масса 1км, кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1км, кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1км, кабеля, кг
2 x0,35	8	68,8	8,8	112	11,2	181
3 x0,35	8,4	80,9	9,2	130	11,6	202
4x0,35	9,1	95,1	9,9	145	12,3	221
7 x0,35	11,2	151	12,4	246	14,8	339
10x0,35	13,7	203	14,9	323	17,3	433
12x0,35	14,1	224	15,3	342	18,3	486
14x0,35	14,8	249	16	372	19	521
19x0,35	16,3	308	17,5	444	21,1	638
2x0,5	8,3	73,9	9,1	123	11,5	193
3x0,5	8,7	87,8	9,5	137	И,9	211
4x0,5	9,4	104	10,2	155	12,6	233
7x0,5	11,5	166	12,7	261	15,1	356
10x0,5	14,2	223	15,4	341	18,4	486
12x0,5	14,6	249	15,8	367	18,8	516
14x0,5	15,3	276	16,5	400	19,5	554
19x0,5	16,9	345	18,1	487	21,1	654
2x0,75	9,3	92	10,1	141	12,5	211
3x0,75	9,8	108	10,6	159	13	233
4x0,75	10,3	145	12	202	14,4	285
7x0,75	10,8	201	13,8	267	16,2	361

10x0,75	11,3	269	17,2	394	20,2	540
12x0,75	11,8	299	17,7	427	20,7	577
14x0,75	12,3	359	19,1	497	22,1	658
19x0,75	12,8	442	20,9	594	23,9	769
2x1	10	105	10,8	157	13,2	232
3x1	11,6	142	11,9	200	14,3	282
4x1	12	167	12,8	229	15,2	317
7x1	14	236	14,8	308	17,2	408
10x1	18	346	19,2	486	22,2	648
12x1	18,6	384	19,8	527	22,8	693
14x1	19,4	426	20,6	576	23,6	749
19x1	21,5	529	22,7	694	25,7	882
2x1.5	11,6	145	12,4	205	14,8	290
3x1.5	12,2	173	13	236	15,4	325
4x1.5	13,2	206	14	274	16,4	369
7x1.5	15,5	297	16,7	417	19,7	560
10x1.5	20	435	21,2	590	24,2	767
12x1.5	20,6	487	21,8	645	24,8	828
14x1.5	21,6	543	22,8	710	25,8	900
19x1.5	24	682	25,2	866	28,2	1074
2x2.5	12,6	217	13,4	285	15,8	380
3x2.5	13,2	262	14	374	16,4	507
4x2.5	14,4	389	15,6	520	18,6	674
7x2.5	17	568	18,2	737	21,2	929
10x2.5	22	642	23,2	816	26,2	1014
12x2.5	22,6	722	23,8	904	26,8	1111
14x2.5	23,8	975	25	1183	28	1416
19x2.5	27,2	1203	28,4	1443	31,4	1767

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КМПвЭВнг(A)-FRLS		КМПвЭВЭнг(A)-FRLS		КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS	
	Наружный диаметр, мм	Масса 1км, кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1км, кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1км, кабеля, кг
2 x0,35	8,8	88,1	9,6	138	12	210
3 x0,35	9,3	107	10,1	159	12,5	234
4x0,35	10,6	145	11,8	241	14,2	328
7 x0,35	12,4	209	13,6	328	16	425
10x0,35	15,4	284	16,6	429	19,6	579
12x0,35	15,8	320	17	464	20	618
14x0,35	16,6	358	17,8	500	20,8	660
19x0,35	18,9	483	20,1	653	23,1	833
2x0,5	9,1	93,2	9,9	144	12,3	217
3x0,5	9,5	114	10,3	174	12,7	250
4x0,5	10,3	138	11,5	233	13,9	317
7x0,5	12,7	224	13,9	343	16,3	443
10x0,5	15,8	305	17	450	20	604
12x0,5	16,3	345	17,5	490	20,5	648
14x0,5	17,7	415	18,9	558	21,9	728
19x0,5	19,5	521	20,7	693	23,7	877
3x0.75	10,3	117	11,1	171	13,5	247
4x0.75	11,4	160	12,2	219	14,6	303
7x0.75	12,3	190	13,1	254	15,5	343
10x0.75	14,4	274	15,2	348	18,2	478
12x0.75	18	401	19,8	544	22,8	711
14x0.75	19,1	449	20,3	596	23,3	766
19x0.75	20	501	21,2	655	24,2	833