

КМПВ **КМПЭВ** **КМПВЭВ**
КМПВнг(A) **КМПЭВнг(A)** **КМПВЭВнг(A)**
КМПВЭ **КМПЭВЭ** **КМПВЭВЭ**
КМПВЭнг(A) **КМПЭВЭнг(A)** **КМПВЭВнг(A)**
ТУ 16-705.169-80 **ТУ 16.К71-310-2001**



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

Назначение и область применения

Кабели малогабаритные с пластмассовой изоляцией и оболочкой ПВХ КМПВ, пониженной горючести КМПВнг(A), предназначены для неподвижной прокладки в стационарных установках, для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, в том числе на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых плавучих сооружениях, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500 В. Кабели стойки к синусоидальной вибрации, акустическому шуму, механическим ударам одиночного и многократного действия, линейному ускорению, повышенному атмосферному давлению, соляному туману, плесневым грибам и статической пыли. Кабели при эксплуатации в цепях управления и сигнализации, межприборных соединений, в силовых и осветительных сетях, при неподвижной прокладке должны быть защищены от прямого воздействия солнечной радиации и механических повреждений.

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
Изоляция	полиэтилен высокой плотности
Внутренняя оболочка	пластикат ПВХ для КМПВ, пластикат ПВХ пониженной горючести для КМПВнг(A)
Экран	оплетка из медных проволок для экранированных жил общий экран в виде оплетки из медных луженных проволок
Внешняя оболочка	пластикат ПВХ для КМПВ, пластикат ПВХ пониженной горючести для КМПВнг(A)
Рабочая температура	-50 °С +65 °С
Длительно допустимая температура нагрева жил	+70 °С
Минимальный радиус изгиба	не менее 3 диаметра кабеля
Относительная влажность воздуха(при t° + 35 °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 сечение, мм2	КМПВ		КМПЭВЭ		КМПВЭВ	
	Максимальный диаметр ,мм	Номинальная расчетная масса 1 км кабеля, кг	Максимальный диаметр ,мм	Номинальная расчетная масса 1 км кабеля, кг	Максимальный диаметр ,мм	Номинальная расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x0,35	6,4	33,8	7,7	82,8	10,5	127
3x0,35	6,6	40,3	7,9	91	10,8	136
4x0,35	7	47,5	8,4	101	11,2	148
7x0,35	8,1	67,6	9,5	128	12,2	180
10x0,35	9,8	91,2	11,1	165	14	226
12x0,35	10,1	103	11,4	178	14,2	240
14x0,35	10,6	115	11,9	193	14,6	257
19x0,35	12,1	159	13,5	249	16,4	321
2x0,5	6,6	37,8	7,9	88,6	10,8	134
3x0,5	6,9	45,6	8,3	98	11	145
4x0,5	7,4	54,3	8,7	110	11,6	159
7x0,5	8,5	78,8	9,8	142	12,7	196
10x0,5	10,3	107	11,7	184	14,5	247
12x0,5	10,7	121	12	200	14,7	265
14x0,5	11,1	136	12,4	218	15,3	285
19x0,5	12,9	188	14,2	282	17,1	358
2x0,75	7	45,5	8,4	99,1	11,2	147
3x0,75	7,4	56	8,7	112	11,6	161
4x0,75	7,9	67,7	9,2	128	12,1	180
7x0,75	9,1	101	10,5	170	13,3	228
10x0,75	11,3	139	12,7	223	15,4	291
12x0,75	12,1	172	13,5	262	16,4	335
14x0,75	12,7	193	14,1	287	16,9	363
19x0,75	14,1	247	15,4	349	18,2	430
2x1,0	7,7	52,5	9	111	11,9	161

3x1,0	8	65,4	9,4	126	12,2	178
4x1,0	8,7	79,6	10	145	12,9	200
7x1,0	10,1	120	11,4	195	14,3	257
10x1,0	13,2	180	14,5	277	17,4	354
12x1,0	13,5	204	14,9	303	17,7	382
14x1,0	14,2	230	15,5	333	18,4	415
19x1,0	15,6	294	16,9	408	20,5	520
2x1,5	8,8	70	10,1	136	13	192
3x1,5	9,2	89,2	10,6	158	13,4	216
4x1,5	10	110	11,3	184	14,2	246
7x1,5	12,4	184	13,8	276	16,6	350
10x1,5	15,4	253	16,7	366	20,2	477
12x1,5	15,8	290	17,2	405	20,7	519
14x1,5	16,6	329	17,9	450	21,5	568
19x1,5	18,4	425	19,7	559	23,2	688
2x2,5	9,9	98	11,2	172	14,1	233
3x2,5	10,5	129	11,8	207	14,6	271
4x2,5	11,4	162	12,8	246	15,5	314
7x2,5	14,1	273	15,4	376	18,3	458
10x2,5	17,7	379	19	507	22,4	631
12x2,5	18,2	440	19,5	572	23	700
14x2,5	19,1	502	20,5	641	23,9	774
19x2,5	21,9	681	23,2	842	26,6	990

Число и сечение, мм ²	КМПЭВ		КМПЭВЭ		КМПЭВЭВ	
	Максимальный диаметр ,мм	Номинальная расчетная масса 1 км кабеля, кг	Максимальный диаметр ,мм	Номинальная расчетная масса 1 км кабеля, кг	Максимальный диаметр ,мм	Номинальная расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x0,35	7,4	49,9	8,7	108	11,6	158
3x0,35	7,7	61,5	9	122	11,9	174
4x0,35	8,4	74,4	9,7	139	12,4	194
7x0,35	9,7	111	11	185	13,8	246
12x0,35	13	190	14,3	289	17,1	367
14x0,35	13,5	214	14,9	316	17,6	397
19x0,35	14,9	272	16,2	385	19	496
2x0,5	7,7	54,4	9	114	11,8	165
3x0,5	8	67,7	9,4	130	12,1	183
4x0,5	8,7	82,3	10	150	12,8	206
7x0,5	10,1	124	11,4	200	14,2	263
12x0,5	13,5	213	14,9	315	16,3	396
14x0,5	14,1	240	15,4	346	18,3	430
19x0,5	15,5	307	16,8	423	20,4	538
2x0,75	8,1	63,1	9,5	126	12,2	180
3x0,75	8,6	79,9	9,9	146	12,7	202
4x0,75	9,2	98	10,6	169	13,3	228
7x0,75	10,8	150	12,1	232	14,9	299
12x0,75	14,4	258	15,7	367	18,5	453
14x0,75	15,2	292	16,5	406	19	518
19x0,75	16,7	376	18	502	21,5	623
16x2эx0,75	23,7	652	25	815	28,7	987
19x2эx0,75	24,8	784	26,1	1010	29,8	1180
2x1,0	8,8	71,9	10,1	139	12,9	196
3x1,0	9,2	91,7	10,6	162	13,3	221
4x1,0	10	113	11,3	189	14,1	252
7x1,0	12,4	189	13,8	282	16,5	357
12x1,0	15,7	300	17,1	418	20,6	534