

ПРОВОДА БОРТОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СПЕКАЕМОЙ ПЛЕНКИ МС(Э)(О)16-13, МС(Э)(О)16-33, МС(Э)(О)26-13, МС(Э)(О)26-33

КОНСТРУКЦИЯ

- - токопроводящая жила:
 - а) **нормальной прочности** - из медных посеребренных проволок марки БМС и МСр (для проводов марок МС16-13, МСЭ16-13, МСЭО16-13, МС26-13, МСЭ26-13, МСЭО26-13),
 - б) **нормальной прочности** - из медных проволок (для проводов марки МСЭО 16-13м),
 - в) **высокопрочная жила** - из посеребренных проволок сплава БрХЦрК (для проводов марок МС 16-33, МСЭ16-33, МСЭО16-33, МС26-33, МСЭ26-33, МСЭО26-33)
- изоляция из пленки фторопластовой марки 4Д в виде обмотки;
- изолированные жилы многожильных проводов скручены. Поверх скрутки жил, на напряжение 100В, наложена с перекрытием пленка из фторопласта-4;
- экран в виде оплетки из медных посеребренных проволок;
- оболочка в виде обмотки пленками из фторопласта-4Д.

Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Наружный диаметр проводов, мм, марок						
			МС16-13	МС16-33	МСЭ16-13	МСЭ16-33	МСЭО16-13м	МСЭО16-13	МСЭО16-33
1	0,03	5	0,60	0,60	-	-	-	-	-
	0,05	5	0,66	0,66	-	-	-	-	-
	0,08	5	0,72	0,72	1,14	1,14	-	-	-
	0,12	4	0,81	0,81	1,23	1,23	-	-	-
	0,20	4	0,96	0,96	1,38	1,38	-	-	-
	0,35	4	1,25	-	1,75	-	-	-	-
2	0,50	5	1,32	-	1,87	-	-	-	-
	0,08	5	-	-	2,00	2,00	-	2,50	2,50
	0,12	4	-	-	2,18	2,18	-	2,68	2,68
	0,20	4	-	-	2,48	2,48	2,98	2,98	2,98
3	0,35	4	-	-	3,18	-	3,68	3,68	-
	0,08	5	-	-	2,11	2,11	-	2,61	2,61
	0,12	4	-	-	2,30	2,30	-	2,80	2,80
	0,20	4	-	-	2,74	2,74	-	3,24	3,24
	0,35	4	-	-	3,37	-	-	3,87	-
			МС26-13	МС26-33	МСЭ26-13	МСЭ26-33	-	МСЭО26-13	МСЭО26-33
1	0,08	5	0,96	0,96	1,38	1,38	-	1,80	1,80
	0,12	4	1,05	1,05	1,55	1,55	-	2,00	2,00
	0,20	4	1,20	1,20	1,70	1,70	-	2,10	2,10
	0,35	4	1,38	-	1,90	-	-	2,34	-
	0,50	5	1,60	-	2,20	-	-	2,60	-
	0,75	4	1,85	-	2,45	-	-	2,85	-
	1,00	4	2,00	-	2,50	-	-	3,00	-
2	1,50	4	2,30	-	2,90	-	-	3,30	-
	0,12	4	-	-	2,70	2,70	-	3,20	3,20
	0,20	4	-	-	3,00	3,00	-	3,50	3,50
	0,35	4	-	-	3,36	-	-	3,86	-
	0,50	5	-	-	3,80	-	-	4,30	-
	0,75	4	-	-	4,30	-	-	4,80	-
	1,00	4	-	-	4,60	-	-	5,10	-
3	1,50	4	-	-	5,20	-	-	5,70	-
	0,12	4	-	-	2,90	2,90	-	3,36	3,36
	0,20	4	-	-	3,20	3,20	-	3,66	3,66
	0,35	4	-	-	3,60	-	-	4,10	-
	0,50	5	-	-	4,10	-	-	4,60	-
	0,75	4	-	-	4,60	-	-	5,10	-
	1,00	4	-	-	4,95	-	-	5,45	-
	1,50	4	-	-	5,60	-	-	6,10	-

КОНСТРУКЦИЯ (продолжение)

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетная масса 1 км провода, кг, марок								
	MC16-13	MC16-33	MC26-13	MC26-33					
1x0,03	0,776	0,766							
1x0,05	1,03	1,03	1,47	1,47					
1x0,08	1,32	1,32	1,79	1,79					
1x0,12	1,85	1,85	2,36	2,38					
1x0,20	2,91	2,91	3,54	3,54					
1x0,35	4,92	-	5,26	-					
1x0,50	10,5	-	6,95	-					
1x0,75	-	-	10,3	-					
1x1,0	-	-	12,60	-					
1x1,5	-	-	18,00	-					
	MCЭ 16-13	MCЭ 16-33	MCЭ 26-13	MCЭ 26-33	MCЭО 16-13м	MCЭО 16-13	MCЭО 16-33	MCЭО 26-13	MCЭО 26-33
1x0,08	3,85	3,85	4,48	4,48	-	-	-	6,50	6,50
1x0,12	4,35	4,35	5,11	5,12	-	-	-	7,30	7,30
1x0,20	5,54	5,54	6,38	6,38	-	-	-	8,70	8,70
1x0,35	8,71	-	9,35	-	-	-	-	12,00	-
1x0,50	-	-	13,00	-	-	-	-	15,90	-
1x0,75	-	-	16,60	-	-	-	-	20,00	-
1x1,00	-	-	19,20	-	-	-	-	22,80	-
1x1,50	-	-	25,90	-	-	-	-	29,80	-
2x0,08	7,13	7,13	-	-	-	10,40	10,40	-	-
2x0,12	8,26	8,26	11,50	11,50	-	11,90	11,90	15,10	15,10
2x0,20	12,00	12,00	15,30	15,30	15,40	16,10	16,10	19,30	19,30
2x0,35	18,80	-	19,10	-	23,40	24,10	-	23,60	-
2x0,50	-	-	23,80	-	-	-	-	30,20	-
2x0,75	-	-	32,60	-	-	-	-	39,80	-
2x1,00	-	-	37,60	-	-	-	-	45,40	-
2x1,50	-	-	50,80	-	-	-	-	59,60	-
3x0,08	8,52	8,52	-		-	11,90	11,90	-	-
3x0,12	10,20	10,20	14,10	14,10	-	14,00	14,00	17,90	18,00
3x0,20	15,10	15,10	19,10	19,10	-	19,40	19,40	23,30	23,30
3x0,35	24,10	-	25,70	-	-	31,00	-	31,70	-
3x0,50	-	-	31,50	-	-	-	-	38,30	-
3x0,75	-	-	43,20	-	-	-	-	50,90	-
3x1,00	-	-	52,50	-	-	-	-	60,80	-
3x1,50	-	-	70,10	-	-	-	-	79,40	-

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее	
- в нормальных климатических условиях	2×10^6
- при температуре 200°C	1×10^5
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°C	1×10^4
Изменение температуры окружающей среды, °C	-60...200

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом, не более			
	жил нормальной прочности		жил высокопрочных	
	одножильные	многожильные	одножильные	многожильные
0,03	567	-	660	-
0,05	360	-	416	-
0,08	244	252	284	294
0,12	155	160	180	186
0,20	85	88	100	103,4
0,35	51	52,8	60	62
0,50	39	40,4	-	-
0,75	26,8	27,8	-	-
1,00	20,5	21,2	-	-
1,50	13,3	13,8	-	-

Электрическое сопротивление жил постоянному току на 1км длины должно быть не более: 95,6 Ом для проводов марки МСЭО 16-13м 2х0,20 и 64 Ом для МСЭО 16-13м 2х0,35.

Рабочее напряжение, В	Испытательное напряжение, В	
	без внешних воздействующих факторов	после внешних воздействующих факторов
100	1500	1000
250	2000	1000