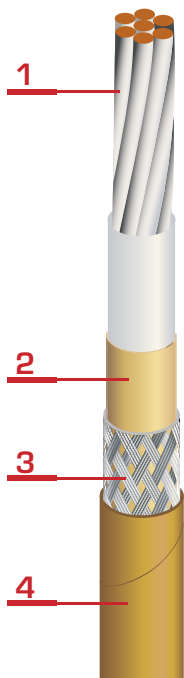


# Провода монтажные с полиимидной изоляцией

## марки МС 26-15, МСЭ 26-15, МСЭО 26-15



### МС 26-15, МСЭ 26-15, МСЭО 26-15

Нормативная документация	ТУ 16.К76-160-2000
Код ОКП	35 8219
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Провода предназначены для работы при рабочем переменном напряжении до 250 В частоты до 10 кГц или постоянном напряжении до 350 В, при температуре от минус 150 до плюс 200°C.</li> </ul>

### Технические характеристики

Диапазон температур эксплуатации:	от -150°C до +200°C
Испытательное напряжение частоты 50 Гц, В:	
– без внешних воздействующих факторов	2000
– после внешних воздействующих факторов	1500
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:	
– в нормальных климатических условиях	1×10 <sup>4</sup>
– при температуре 200°C	1×10 <sup>2</sup>
– при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°C	1×10 <sup>2</sup>
Атмосферное пониженное рабочее давление до, Па	1,33×10 <sup>-4</sup>
Атмосферное повышенное давление до, кПа	295 (3,0 кгс/см <sup>2</sup> )

### Конструкция

- Токпроводящая жила** – из медной посеребренной проволоки марки БМС или МСр;
- Изоляция** – из лака электроизоляционного полиимидного марки АД-9103; под изоляцией – антиадгезионный слой из суспензии фторопласта-4Д;
- Экран** – в виде оплетки из медных луженых проволок (для марки МСЭ 26-15) и медных посеребренных проволок (для марки МСЭО 26-15);
- Оболочка** – в виде обмотки полиимидно-фторопластовой пленкой ПМФ-С-351ТП.

### Конструктивные параметры

Число жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Класс гибкости жилы	Макс. диаметр провода, мм			Расчетная масса, кг/км			Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1км длины, Ом
			МС 26-15	МСЭ 26-15	МСЭО 26-15	МС 26-15	МСЭ 26-15	МСЭО 26-15	
1	0,08	4	0,60	1,00	1,20	1,01	1,88	3,22	244,0
	0,12	4	0,70	1,10	1,30	1,51	2,78	3,88	155,0
	0,20	4	0,85	1,25	1,45	2,51	3,78	5,71	85,0
	0,35	4	1,03	1,41	1,61	4,03	5,46	7,33	51,0
	0,50	5	1,15	1,55	1,75	5,17	6,86	8,83	39,0
2	0,08	4	1,20	1,60	1,80	2,09	3,74	5,83	252,0
	0,12	4	1,40	1,80	2,00	3,12	4,74	7,39	160,0
	0,20	4	1,70	2,10	2,30	5,19	7,27	10,37	88,0
	0,35	4	2,06	2,42	2,62	8,33	10,82	14,16	52,8
	0,50	5	2,30	2,70	2,90	10,69	13,34	15,09	40,4
3	0,08	4	1,30	1,70	1,90	3,13	4,76	7,29	252,0
	0,12	4	1,51	1,91	2,20	4,68	6,64	9,11	160,0
	0,20	4	1,84	2,24	2,50	7,78	10,11	13,16	88,0
	0,35	4	2,21	2,58	2,78	12,50	15,01	18,77	52,8
	0,50	5	2,49	2,99	3,19	16,03	18,79	22,97	40,4
4	0,08	4	1,46	1,86	2,06	4,17	5,96	8,61	252,0
	0,12	4	1,70	2,10	2,30	6,24	8,25	10,97	160,0
	0,20	4	2,07	2,47	2,67	10,38	12,81	16,19	88,0
	0,35	4	2,48	2,95	3,15	16,66	19,53	23,68	52,8
	0,50	5	2,79	3,19	3,39	21,38	24,36	31,54	40,4