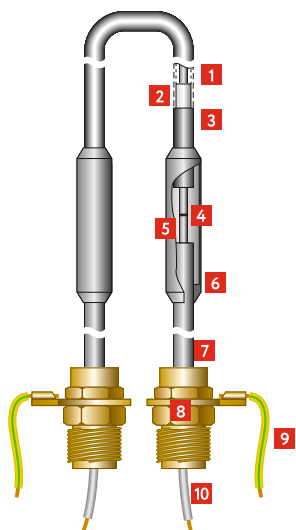


Секции на основе кабеля с минеральной изоляцией MIC



1. Нагревательная жила
2. Изоляция жилы – MgO (оксид магния)
3. Наружная металлическая оболочка нагревательного кабеля
4. Пайка твердым припоем
5. Токосоводящая жила
6. Соединительная муфта
7. Наружная металлическая оболочка установочного провода
8. Кабельный ввод M20
9. Заземление
10. Гибкий установочный провод

Информация для заказа

Пример: Секция нагревательная кабельная
35T00Э2(MIC CuNi 250)-0250-040

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

1. Линейная мощность, Вт/м
2. Название секции
3. Напряжение питания: (2 – 220, 3 – 380, 4 – по проекту, 5 – 500, 6 – 660 В)
4. Марка кабеля
5. Тип оболочки (Cu – медь, CuNi – медно-никелевый сплав, IL – инконель, ST – нержавеющая сталь)
6. Сопротивление, Ом/км
7. Длина нагревательной части секции, дм
8. Длина установочного провода с каждой стороны (возможна любая длина по заказу), дм

Варианты изготовления оболочки

1. Медь	Максимальная термостойкость до 200 °С
2. Медноникелевый сплав	Максимальная термостойкость до 400 °С
3. Инконель или нержавеющая сталь	Максимальная термостойкость до 600 °С

Варианты исполнения кабеля для секций

Кабель	Материал жилы	Сопротивление жилы при 20°С, Ом/км	Внешний диаметр кабеля, мм	Холодные концы	
				Сечение, мм	Диаметр, мм
Нагревательный кабель в медной оболочке					
MIC Cu 4	Медь	4	5,9	16	8,3
MIC Cu 7	Медь	7	5,3	10	7,3
MIC Cu 11	Медь	11	4,9	6,0	6,4
MIC Cu 17	Медь	17	4,6	6,0	6,4
MIC Cu 25	Медь	25	3,7	6,0	6,4
MIC Cu 40	Медь	40	3,4	2,5	5,3
MIC Cu 63	Медь	63	3,2	2,5	5,3
Нагревательный кабель в медно-никелевой оболочке					
MIC CuNi 4	Медь	4	5,9	16	8,3
MIC CuNi 7	Медь	7	5,3	10	7,3
MIC CuNi 11	Медь	11	4,9	6,0	6,4
MIC CuNi 17	Медь	17	4,6	6,0	6,4
MIC CuNi 25	Медь	25	3,7	6,0	6,4
MIC CuNi 40	Медь	40	3,4	2,5	5,3
MIC CuNi 63	Медь	63	3,2	2,5	5,3
MIC CuNi 160	Константан	160	4,9	6,0	6,4
MIC CuNi 250	Константан	250	4,4	2,5	5,3
MIC CuNi 400	Константан	400	4,0	2,5	5,3
MIC CuNi 630	Константан	630	3,7	2,5	5,3
MIC CuNi 1000	Константан	1000	3,4	2,5	5,3
MIC CuNi 1600	Константан	1600	3,2	2,5	5,3
Нагревательный кабель в оболочке из инконеля, нержавеющей стали					
MIC ** 160	Нихром	160	6,5	6,0	6,4
MIC ** 250	Нихром	250	5,3	6,0	6,4
MIC ** 400	Нихром	400	4,7	2,5	5,3
MIC ** 630	Нихром	630	4,3	2,5	5,3
MIC ** 1000	Нихром	1000	3,9	2,5	5,3
MIC ** 1600	Нихром	1600	3,6	2,5	5,3
MIC ** 2500	Нихром	2500	3,4	2,5	5,3
MIC ** 4000	Нихром	4000	3,2	2,5	5,3
MIC ** 6300	Нихром	6300	3,2	2,5	5,3
MIC ** 10K	Нихром	10000	3,2	2,5	5,3

** IL – инконель, ST – нержавеющая сталь

Стойкость к коррозионным средам

Материал оболочки	Соединения серы (H ₂ S, SO ₂)		Серная кислота [°]	Соляная кислота	Плавиковая кислота	Щелочи	Фосфорная кислота	Морская вода	Азотная кислота	Хлорин ^{°°}		Органические кислоты ^{°°°}
	сухой	влажный								сухой	влажный	
Медь	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Медно-никелевый сплав	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Нержавеющая сталь	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Инконель	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ – рекомендуется ■ – требуется проверка
■ – допустимо ■ – не рекомендуется

[°] – в зависимости от концентрации и температуры
^{°°} – сопротивление к хлорину зависит от химического состава соли
^{°°°} – различное сопротивление к различным органическим кислотам