

Медные катушки

С недавнего времени мы предлагаем изготовленные нами медные катушки из бескислородной (OFC) меди. Бескислородная медь отличается своей особенной чистотой и образованием кристаллической решётки.

К звуковым особенностям этого благородного материала добавляются электрические превосходства строительной формы: здесь виток наматывается на виток (не слоями друг возле друга, как у предыдущих катушек)- таким образом эта производственная форма намного ближе к физическому идеалу катушки. Это выражается, например, в качестве катушки, которая остаётся константной до 100кГц. Кроме того, нежелательная доля ёмкости в этих катушках особенно мала, так что даже очень высокие частоты эффективно блокируются. Большая площадь фольги улучшает проводимость этих катушек для переменного тока (так называемый Skin-эффект).

Нельзя оставить без внимания также механическую стабильность этой производственной формы. Благодаря большой контактной площади между отдельными витками и жёстко-эластичной изоляции из полипропиленовой фольги, вибрации в отдельных витках эффективно элиминируются (Тест-отчёт в „Hobby Hi-Fi“ 4/2000). В сумме эти особенности приводят к отчётливому прибавлению в динамике, детальности и пространственности.

Производятся OFC-катушки с 4-мя различными поперечными разрезами от AWG 16 до 10 (это соответствует проводу от 1,25 до 2,6мм в диаметре).

Технические характеристики:

Допуск: максимальный 2,5%, типичный 1,5%

Си-фольга: 70μ

OFC-медь: 99,999% чистоты

Изоляция: полипропилен 20μ

Сердечниковое отверстие: 12мм

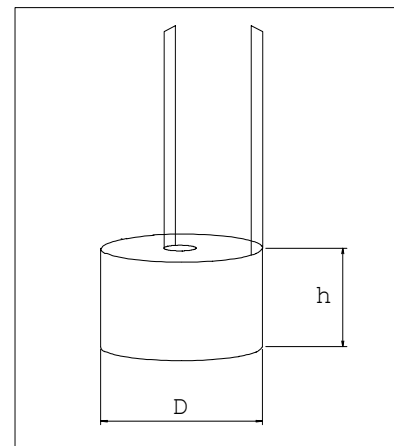
Высота катушки:

cfc 16: 17мм

cfc 14: 27мм

cfc 12: 44мм

cfc 10: 70мм



Дополнительно к нашим катушкам мы предлагаем шурупы из синтетического материала на M12 для крепления. Полный комплект состоит из 1 шурупа с гайкой и шайбой.

Катушки	Комплект для крепления
cfc16	poly16
cfc14	poly14
cfc12	poly12
cfc10	poly10

В некоторых случаях мы поставляем наши катушки также с серебрянной, точнее посеребрённой медной фольгой. При необходимости, запрашивайте цену и условия доставки.

CFC16 Поперечный разрез: $17 \times 0,075 = 1,275 \text{ мм}^2$, что соответствует диаметру провода в 1,28мм Высота катушки: 27мм			CFC14 Поперечный разрез: $28 \times 0,075 = 2,1 \text{ мм}^2$, что соответствует диаметру провода в 1,63мм Высота катушки: 38мм		
мГц	ОМ	КОРПУС	мГц	ОМ	Ø
0,10	0,10	36	0,10	0,06	40
0,12	0,10	36	0,12	0,07	40
0,15	0,11	36	0,15	0,08	40
0,18	0,12	36	0,18	0,09	40
0,22	0,13	38	0,22	0,09	42
0,27	0,16	42	0,27	0,11	46
0,33	0,18	44	0,33	0,13	49
0,39	0,20	46	0,39	0,14	51
0,47	0,22	48	0,47	0,15	52
0,56	0,24	50	0,56	0,16	54
0,68	0,26	52	0,68	0,20	60
0,82	0,29	54	0,82	0,22	63
1,00	0,33	57	1,00	0,23	64
1,15	0,38	61	1,20	0,26	68
1,20	0,38	61	1,50	0,30	70
1,50	0,43	65	1,80	0,32	71
1,80	0,50	70	2,20	0,35	78
2,20	0,54	72	2,70	0,43	78
2,50	0,61	77	2,90	0,47	86
2,70	0,61	77	3,30	0,50	93
3,30	0,69	81	3,90	0,53	95
3,90	0,75	85	4,70	0,59	100
4,70	0,86	91	5,60	0,65	105
5,60	0,95	95	6,80	0,74	112
6,80	1,10	102	8,20	0,82	118
			12,00	1,19	135
CFC12 Поперечный разрез: $44 \times 0,075 = 3,3 \text{ мм}^2$, что соответствует диаметру провода в 2мм Высота катушки: 54мм			CFC10 Поперечный разрез: $80 \times 0,075 \text{ мм} = 6 \text{ мм}^2$, что соответствует проводу диаметром в 2,76мм Высота катушки: 80мм		
мГц	ОМ	Ø	мГц	ОМ	Ø
0,10	0,06	46	0,22	0,06	51
0,12	0,06	46	0,25	0,06	52
0,15	0,07	46	0,27	0,07	52
0,18	0,08	46	0,33	0,07	54
0,22	0,08	49	0,47	0,08	57
0,27	0,08	49	0,56	0,10	62
0,33	0,09	52	0,68	0,11	67
0,39	0,10	54	0,82	0,13	71
0,47	0,11	56	1,00	0,14	74
0,56	0,12	59	1,20	0,15	77
0,58	0,12	59	1,50	0,16	80
0,68	0,13	61	1,65	0,18	80
0,82	0,15	65	1,80	0,18	83
0,90	0,17	69	1,90	0,19	83
1,00	0,17	69	2,20	0,20	88
1,20	0,19	73	2,70	0,23	92
1,50	0,21	76	3,30	0,25	99
1,53	0,22	77	3,90	0,28	104
1,80	0,24	81	4,70	0,31	109
2,20	0,27	86	5,60	0,34	114
2,70	0,31	92	6,00	0,37	114
2,80	0,33	92	6,80	0,38	121
3,30	0,35	98			
3,90	0,39	103			
4,70	0,43	108			
5,60	0,47	113			
6,80	0,52	118			
8,20	0,56	125			
10,00	0,85	140			
12,00	0,85	140			