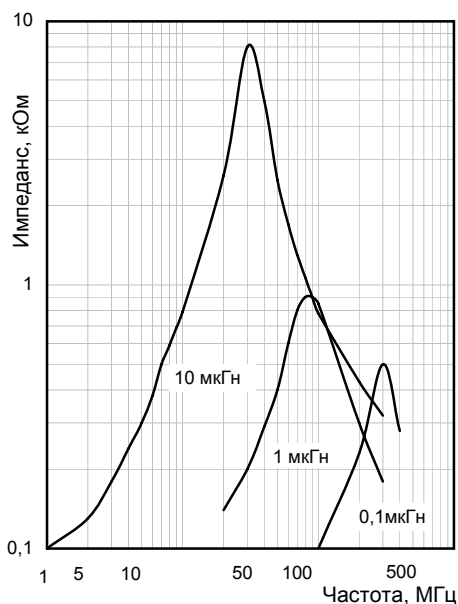
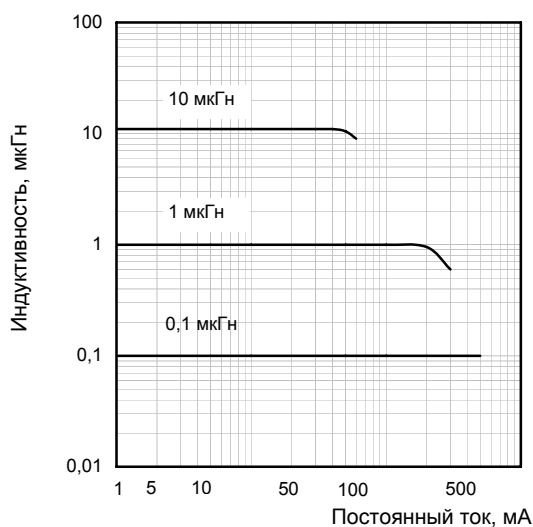


Многослойные индуктивности МЧИ, МОИ изготавливают в соответствии с ТУ РБ 07547670.010-97.

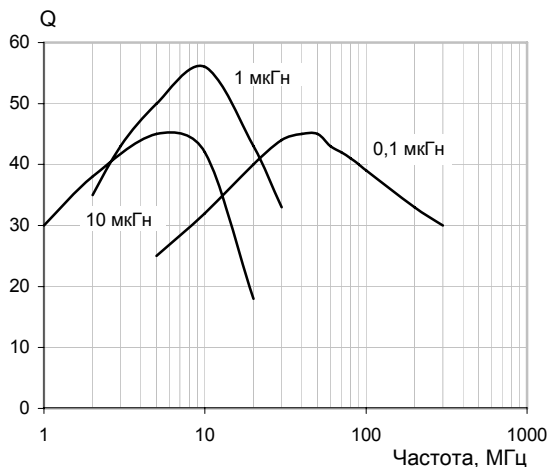
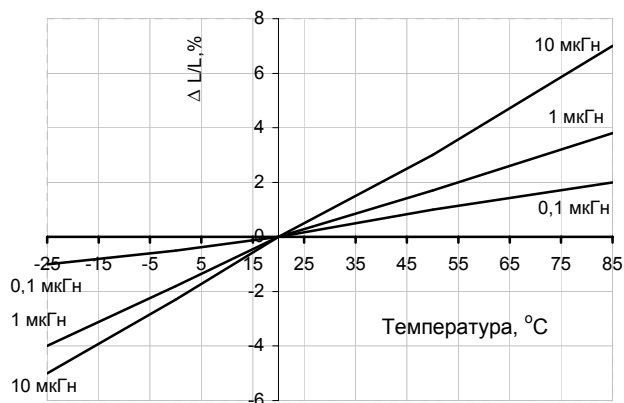
МОИ выпускаются в изолированном исполнении с однонаправленными выводами и предназначены для навесного монтажа.

Типовые характеристики индуктивностей МЧИ и МОИ.



Зависимость индуктивности от постоянного тока

Зависимость импеданса от частоты



Зависимость индуктивности от температуры

Зависимость добротности от частоты

Параметры и характеристики

Климатическая категория

-25/85/21;

Промежуточные значения номинальных индуктивностей

по ряду E12

Допускаемое отклонение индуктивности

$\pm 0,05$ мкГн — для индуктивностей менее 0,27 мкГн;

$\pm 20 \%$ — для индуктивностей от 0,27 мкГн до 0,56 мкГн;

$\pm 10 \%$, $\pm 20 \%$ — для индуктивностей 0,56 мкГн и более.

Катушки индуктивности многослойные МЧИ 1206

Тип	Номинальная индуктивность, L, мкГн	Допускаемое отклонение индуктивности	Добротность, Q, не менее	Частота измерения индуктивности и добротности, МГц	Собственная резонансная частота, МГц, не менее	Сопротивление постоянному току, Ом, не более	Номинальный ток, mA, не более	Толщина, H, мм
МЧИ 1206-1	0,1	± 0,05 мкГн	25	25	235	0,25	150	0,8 ± 0,2
МЧИ 1206-1	0,12	± 0,05 мкГн	25	25	220	0,3	150	0,8 ± 0,2
МЧИ 1206-1	0,15	± 0,05 мкГн	25	25	200	0,3	150	0,8 ± 0,2
МЧИ 1206-1	0,18	± 0,05 мкГн	25	25	185	0,4	150	0,8 ± 0,2
МЧИ 1206-1	0,22	± 0,05 мкГн	25	25	170	0,4	150	0,8 ± 0,2
МЧИ 1206-1	0,27	± 20 %	25	25	150	0,5	150	0,8 ± 0,2
МЧИ 1206-1	0,33	± 20 %	25	25	145	0,6	150	0,8 ± 0,2
МЧИ 1206-1	0,39	± 20 %	25	25	135	0,5	150	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-1	0,47	± 20 %	25	25	125	0,6	150	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-1	0,56	± 20 %; ± 10 %	25	25	115	0,7	150	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-1	0,68	± 20 %; ± 10 %	25	25	105	0,8	150	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-1	0,82	± 20 %; ± 10 %	25	25	100	0,9	150	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	1,0	± 20 %; ± 10 %	35	10	75	0,4	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	1,2	± 20 %; ± 10 %	35	10	65	0,5	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	1,5	± 20 %; ± 10 %	35	10	60	0,7	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	1,8	± 20 %; ± 10 %	35	10	55	0,7	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	2,2	± 20 %; ± 10 %	35	10	50	0,6	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	2,7	± 20 %; ± 10 %	35	10	45	0,6	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	3,3	± 20 %; ± 10 %	35	10	41	0,7	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	3,9	± 20 %; ± 10 %	35	10	38	0,8	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-2	4,7	± 20 %; ± 10 %	35	10	35	0,9	50	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-3	5,6	± 20 %; ± 10 %	25	2	32	0,8	25	1,1 ± 0,3
МЧИ 1206-3	6,8	± 20 %; ± 10 %	25	2	29	0,9	25	1,2 ± 0,4
МЧИ 1206-3	8,2	± 20 %; ± 10 %	25	2	26	0,9	25	1,2 ± 0,4
*МЧИ 1206-3	10	± 20 %; ± 10 %	25	2	24	1,0	25	1,2 ± 0,4
*МЧИ 1206-3	12	± 20 %; ± 10 %	25	2	22	1,0	25	1,2 ± 0,4

Примечание - позиции, отмеченные *, изготавливаются по согласованию с потребителем.

Катушки индуктивности многослойные МЧИ 0805

Тип	Номинальная индуктивность, L, мкГн	Допускаемое отклонение индуктивности	Добротность, Q, не менее	Частота измерения индуктивности и добротности, МГц	Собственная резонансная частота, МГц, не менее	Сопротивление постоянному току, Ом, не более	Номинальный ток, mA, не более	Толщина, H, мм
МЧИ 0805-1	0,1	± 0,05 мкГн	25	25	235	0,3	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,12	± 0,05 мкГн	25	25	220	0,3	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,15	± 0,05 мкГн	25	25	200	0,4	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,18	± 0,05 мкГн	25	25	185	0,4	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,22	± 0,05 мкГн	25	25	170	0,5	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,27	± 20 %	25	25	150	0,5	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,33	± 20 %	25	25	145	0,55	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,39	± 20 %	25	25	135	0,65	150	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,47	± 20 %	25	25	125	0,65	150	1,25 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,56	± 20 %; ± 10 %	25	25	115	0,75	150	1,25 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,68	± 20 %; ± 10 %	25	25	105	0,8	150	1,25 ± 0,2
МЧИ 0805-1	0,82	± 20 %; ± 10 %	25	25	100	1,0	150	1,25 ± 0,2
МЧИ 0805-2	1,0	± 20 %; ± 10 %	35	10	75	0,4	50	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-2	1,2	± 20 %; ± 10 %	35	10	65	0,5	50	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-2	1,5	± 20 %; ± 10 %	35	10	60	0,5	50	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-2	1,8	± 20 %; ± 10 %	35	10	55	0,6	50	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-2	2,2	± 20 %; ± 10 %	35	10	50	0,9	50	0,85 ± 0,2
МЧИ 0805-2	2,7	± 20 %; ± 10 %	35	10	45	1,0	50	1,25 ± 0,2
МЧИ 0805-2	3,3	± 20 %; ± 10 %	35	10	41	1,0	50	1,25 ± 0,2
МЧИ 0805-2	3,9	± 20 %; ± 10 %	35	10	38	1,1	50	1,25 ± 0,2
МЧИ 0805-2	4,7	± 20 %; ± 10 %	35	10	35	1,1	50	1,25 ± 0,2

Пример условного обозначения при заказе МЧИ

МЧИ 1206 3 5,6 мкГн ±10 % А ТУ РБ 07547670.010-97

МЧИ 0805 1 0,56 мкГн ±20 % А ТУ РБ 07547670.010-97

(а) (б) (в) (г) (д) (е) (ж)

- а) обозначение вида катушек индуктивности;
- б) условное обозначение габарита – только для катушек индуктивности МЧИ;
- в) код материала (1 - F-1, 2 - F-2, 3 – F-3);
- г) номинальная индуктивность;
- д) допускаемое отклонение индуктивности от номинальной;
- е) код упаковки (буква "А"- для автоматизированной сборки аппаратуры), поставка в блистер –ленте;
- ж) обозначение документа на поставку.

Катушки индуктивности многослойные МОИ

Тип	Номинальная индуктивность, L, мкГн	Допускаемое отклонение индуктивности	Добротность, Q, не менее	Частота измерения индуктивности и добротности, МГц	Собственная резонансная частота, МГц, не менее	Сопротивление постоянному току, Ом, не более	Номинальный ток, mA, не более
МОИ-1	0,56	± 20 %; ± 10 %	25	25	115	0,7	150
МОИ-1	0,68	± 20 %; ± 10 %	25	25	105	0,8	150
МОИ-1	0,82	± 20 %; ± 10 %	25	25	100	0,9	150
МОИ-2	1,0	± 20 %; ± 10 %	35	10	75	0,4	50
МОИ-2	1,2	± 20 %; ± 10 %	35	10	65	0,5	50
МОИ-2	1,5	± 20 %; ± 10 %	35	10	60	0,7	50
МОИ-2	1,8	± 20 %; ± 10 %	35	10	55	0,7	50
МОИ-2	2,2	± 20 %; ± 10 %	35	10	50	0,6	50
МОИ-2	2,7	± 20 %; ± 10 %	35	10	45	0,6	50
МОИ-2	3,3	± 20 %; ± 10 %	35	10	41	0,7	50
МОИ-2	3,9	± 20 %; ± 10 %	35	10	38	0,8	50
МОИ-2	4,7	± 20 %; ± 10 %	35	10	35	0,9	50
МОИ-3	5,6	± 20 %; ± 10 %	25	2	32	0,8	25
МОИ-3	6,8	± 20 %; ± 10 %	25	2	29	0,9	25
МОИ-3	8,2	± 20 %; ± 10 %	25	2	26	0,9	25
*МОИ-3	10	± 20 %; ± 10 %	25	2	24	1,0	25
*МОИ-3	12	± 20 %; ± 10 %	25	2	22	1,0	25

Примечание - позиции, отмеченные *, изготавливаются по согласованию с потребителем.

Пример условного обозначения при заказе МОИ

МОИ 3 5,6 мкГн ± 10 % 7,5 ТУ РБ 07547670.010-97
 (а) (б) (в) (г) (д) (е)

- а) обозначение вида катушек индуктивности;
- б) код материала (1 - F-1, 2 - F-2, 3 - F-3);
- в) номинальная индуктивность;
- г) допускаемое отклонение индуктивности от номинальной;
- д) расстояние между выводами (только для катушек индуктивности МОИ с расстоянием между выводами 7,5 мм);
- е) обозначение документа на поставку.