

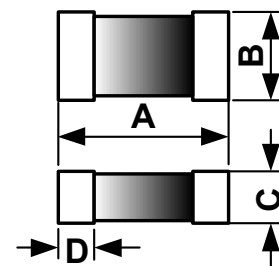


**Многослойные керамические дроссели для поверхностного монтажа**

Допуски: M: ± 20%, L: ± 15%, K: ± 10%, J: ± 5%, S: ± 0,3 нГн  
 Диапазон рабочих температур: -40° C ... +125° C

Размеры, мм (дюймы)

Тип	A	B	C	D
TF100505 (0402)	1,0±0,1 (0,04±0,004)	0,5±0,1 (0,020±0,004)	0,5±0,1 (0,020±0,004)	0,1 min. (0,004 min.)
TF160808 (0603)	1,6±0,2 (0,063±0,008)	0,8±0,2 (0,031±0,008)	0,8±0,2 (0,031±0,008)	0,3±0,2 (0,012±0,008)
TF201209 (0805)	2,0±0,2 (0,079±0,008)	1,2±0,2 (0,047±0,008)	0,9±0,2 (0,035±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)
TF201212 (0805)	2,0±0,2 (0,079±0,008)	1,2±0,2 (0,047±0,008)	1,2±0,2 (0,047±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)



**Высокочастотная серия TF100505 (0402)**

Тип	Индуктивность, нГн при 100 МГц	Допуск	Типовая добротность, Q		Мин. Частота саморезонанса, МГц	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный переменный ток, мА
			при 100 МГц	при 800 МГц			
TF100505-1N0S	1,0	S	10	28	6000	0,1	300
TF100505-1N2S	1,2	S	9	28	6000	0,1	300
TF100505-1N5S	1,5	S	10	30	6000	0,1	300
TF100505-1N8S	1,8	S	10	28	6000	0,1	300
TF100505-2N2S	2,2	S	10	30	6000	0,2	300
TF100505-2N7S	2,7	S	10	30	5500	0,2	300
TF100505-3N3x	3,3	S, K	10	30	5000	0,3	300
TF100505-3N9x	3,9	S, K	11	31	4700	0,3	300
TF100505-4N7x	4,7	S, K	10	30	4300	0,4	300
TF100505-5N6x	5,6	S, K	10	31	4000	0,4	300
TF100505-6N8x	6,8	J, K	10	31	3650	0,5	300
TF100505-8N2x	8,2	J, K	12	34	3200	0,5	300
TF100505-10Nx	10	J, K	12	32	2800	0,6	300
TF100505-12Nx	12	J, K	12	31	2700	0,6	300
TF100505-15Nx	15	J, K	11	30	2200	0,7	300
TF100505-18Nx	18	J, K	11	29	2000	0,8	300
TF100505-22Nx	22	J, K	11	28	1800	0,9	300
TF100505-27Nx	27	J, K	12	27	1600	1,0	300
TF100505-33Nx	33	J, K	10	25	1700	1,5	200
TF100505-39Nx	39	J, K	10	25	1650	1,8	200
TF100505-47Nx	47	J, K	9	23	1300	2,0	200

x - допуск: K, J или S

**Высокочастотная серия TF160808 (0603)**

Тип	Индуктивность, нГн при 100 МГц	Тип. добротность, Q		Мин. Частота саморезонанса, МГц	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный переменный ток, мА	
		при 100 МГц	при 800 МГц				
TF160808-1N2S	1,2	8	13	60	6000	0,12	300
TF160808-1N5S	1,5	8	13	47	6000	0,12	300
TF160808-1N8S	1,8	8	12	51	6000	0,12	300
TF160808-2N2S	2,2	8	12	38	6000	0,16	300
TF100505-2N7S	2,7	8	12	38	6000	0,20	300
TF160808-3N3x	3,3	8	12	41	5700	0,22	300
TF160808-3N9x	3,9	8	13	50	5600	0,25	300
TF160808-4N7x	4,7	8	12	41	4800	0,28	300
TF160808-5N6x	5,6	8	12	42	4350	0,29	300
TF160808-6N8x	6,8	8	12	40	3750	0,30	300
TF160808-8N2x	8,2	8	13	34	3300	0,33	300
TF160808-10Nx	10	8	13	45	2850	0,35	300
TF160808-12Nx	12	8	15	46	2700	0,40	300
TF160808-15Nx	15	8	15	48	2400	0,45	300
TF160808-18Nx	18	8	16	48	2050	0,50	300
TF160808-22Nx	22	8	17	45	1850	0,55	300
TF160808-27Nx	27	8	17	43	1750	0,60	300
TF160808-33Nx	33	8	18	39	1500	0,65	300
TF160808-39Nx	39	8	17	37	1350	0,70	300
TF160808-47Nx	47	8	17	35	1200	0,90	300
TF160808-56Nx	56	8	17	32	1100	1,00	300
TF160808-68Nx	68	8	18	34	1000	1,50	300
TF160808-82Nx	82	8	18	32	900	1,80	300
TF160808-100x	100	8	15	16	830	2,10	300

x - допуск M, L, K или S

**Система обозначений:**

TF xx xx xx xxx x  
 A B C  
 1 2 3 4

- 1 TF - керамическая серия
- 2 Размеры:  
 A: длина;  
 B: ширина;  
 C: толщина
- 3 Индуктивность:  
 a b c = ab x 10<sup>a</sup> нГн
- 4 Допуск:  
 S: ± 0,3 нГн, M: ± 20%, L: ± 15%, K: ± 10%

**Высокочастотная серия TF2012 (0805)**

Тип	Индуктивность, нГн при 100 МГц	Допуск	Тип. добротность, Q		Мин. Частота саморезонанса, МГц	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный переменный ток, мА	
			при 100 МГц	при 800 МГц				
TF201209-1N5S	1,5	S	8	13	40	6000	0,1	300
TF201209-1N8S	1,8	S	8	13	45	6000	0,1	300
TF201209-2N2S	2,2	S	8	13	48	6000	0,1	300
TF201209-2N7S	2,7	S	8	12	36	6000	0,1	300
TF201209-3N3x	3,3	S, K	8	13	56	6000	0,13	300
TF201209-3N9x	3,9	S, K	8	15	54	5400	0,15	300
TF201209-4N7x	4,7	S, K	8	15	50	4500	0,2	300
TF201209-5N6x	5,6	S, K	8	15	53	4000	0,23	300
TF201209-6N8x	6,8	J, K	8	15	51	3650	0,25	300
TF201209-8N2x	8,2	J, K	8	15	53	3000	0,28	300
TF201209-10Nx	10	J, K	8	16	45	2500	0,3	300
TF201209-12Nx	12	J, K	8	16	48	2450	0,35	300
TF201209-15Nx	15	J, K	8	17	48	2000	0,4	300
TF201209-18Nx	18	J, K	8	17	43	1750	0,45	300
TF201209-22Nx	22	J, K	8	17	47	1700	0,5	300
TF201209-27Nx	27	J, K	8	18	38	1550	0,55	300
TF201209-33Nx	33	J, K	8	18	35	1350	0,6	300
TF201209-39Nx	39	J, K	8	18	40	1300	0,65	300
TF201209-47Nx	47	J, K	8	18	33	1200	0,7	300
TF201209-56Nx	56	J, K	8	19	31	1150	0,75	300
TF201209-68Nx	68	J, K	8	19	28	1000	0,85	300
TF201209-82Nx	82	J, K	8	20	9	850	0,9	300
TF201209-R10x	100	J, K	8	18	-	730	1,0	300
TF201212-R12x	120	J, K	8	19	-	650	1,3	250
TF201212-R15x	150	J, K	8	20	-	550	1,5	250
TF201212-R18x	180	J, K	8	20	-	500	1,8	250
TF201212-R22x	220	J, K	8	20	-	450	2,0	200
TF201212-R27x	270	J, K	8	20	-	400	2,5	200
TF201212-R33x	330	J, K	8	20	-	380	3,0	150
TF201212-R39x	390	J, K	8	20	-	330	3,5	150
TF201212-R47x	470	J, K	8	19	-	300	4,0	100

x - допуск K, J или S