

КЕРАМИЧЕСКИЕ РЕЗОНАТОРЫ И ФИЛЬТРЫ

Миниатюрные керамические фильтры L10.7 MA5 для FM

Наименование	Ширина полосы пропускания по уров. - 3 дБ, кГц	Ширина полосы пропускания по уров. - 20 дБ, кГц	Вносимое ослабл., дБ, макс.	Паразитные потери, дБ, мин.
L10.7 MA5	280 ± 50	650	6 (4)	30 (43)

Миниатюрные керамические фильтры серии LTE для ТВ

Наименование	Ширина полосы пропускания по уров. - 3 дБ, кГц	Ширина полосы пропускания по уров. - 20 дБ, кГц	Вносимое ослабл., дБ, макс.	Паразитные потери, дБ, мин.	Импеданс, Ом
LTE(SFE) 4.5 МГц	±60 (±105)	530	6 (4)	20 (4.5±1.0 МГц)	1000
LTE(SFE) 5.5 МГц	±75 (±120)	550	6 (3)	25 (5.5±1.0 МГц)	600
LTE(SFE) 6.0 МГц	±80 (±130)	600	6 (2.5)	25 (6.0±1.0 МГц)	470
LTE(SFE) 6.5 МГц	±80 (±130)	630	6 (2.5)	25 (6.5±1.0 МГц)	470

Керамические резонаторы

Керамические резонаторы										
Серия	Диапазон частот	Точн. настр. при 25 °С, %	Темп. стаб. в диап. темп. -20... +80°С, %	Резонанс. сопрот., Ом (макс.)	Размеры, мм					
					T	L	W	H	A	
ZTB	190-249 кГц	±0.5	±0.3	20	3.8	13.5	14.7	8.0	10.0	
	250-374 кГц				3.8	11.0	12.2	7.0	7.7	
	375-429 кГц				3.6	7.9	9.3	4.0	5.0	
	430-449 кГц	±0.5			3.7	7.0	9.0	4.0	5.0	
	450-509 кГц				35	3.5	7.0	9.0	4.0	5.0
	510-699 кГц					70	2.8	5.2	6.8	3.5
	700-999 кГц	100								
	1000-1250 кГц	±0.5								
ZTA ZTT*	2.00-2.99 МГц	±0.3	±0.3	80	5.0 макс.	10.0 макс.	8.0 макс.	5.0±1.0	5.0±0.3	
	3.00-3.49 МГц			50						
	3.50-4.99 МГц			30						
	5.00-6.99 МГц			30						
	7.00-13.00 МГц			25						
	13.01-25.00 МГц			55						
				10.0 макс.						

* Серия ZTT имеет два встроенных конденсатора (C1=C2=30 пФ).

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

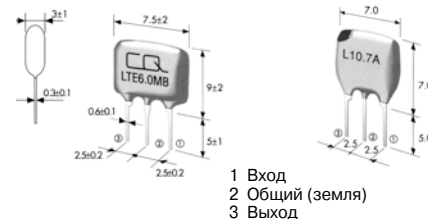
LTE 5.5 МГц
1. Серия
2. Частота, кГц/МГц



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

LTE(SFE)

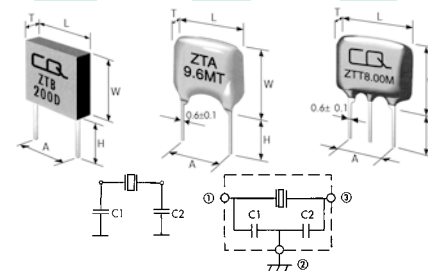
L10.7 MA5



ZTB

ZTA

ZTT



muRata
Innovator in Electronics

КЕРАМИЧЕСКИЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

CF U C G 455K D 4A
1 2 3 4 5 6 7

SF E L A 10M7 FAA0
1 2 3 4 5 6

1. Керамические фильтры CERAFIL®
2. Код числа колебательных элементов (см. табл.1)

Таблица 1

Серия	Код	Количество колебательных элементов
CF	U, X	4
	W	6
SF	E, S	2
	P, J	4

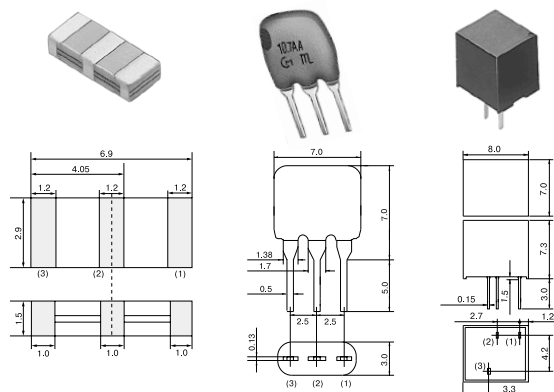
3. Конструкция
С – чип
L – выводные
4. Индивидуальная спецификация
5. Номинальная центральная частота, напр. 455K = 455 кГц, 10M7 = 10.7 МГц
6. Маркировка на корпусе, соответствующая типонаименованию

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

SFECV

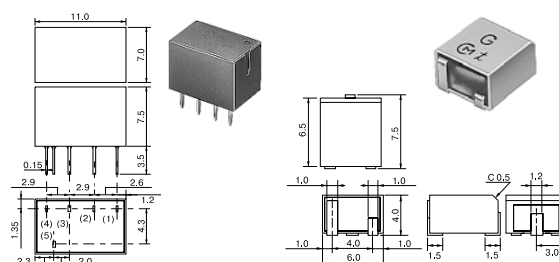
SFELA

CFULA



CFWLA

CFUCG



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	CFUCG455KD4A	CFULA455KG1A	CFWLA455KD1Y
Центральная частота f ₀ , кГц	455.0 ± 1.5	455.0 ± 1.0	455.0 ± 1.0
Полоса пропускания (ПП) 6 дБ, кГц	f ₀ ± 10.0	f ₀ ± 4.5	f ₀ ± 10.0
Рекомендуемый порог измерений, кГц	f ₀ ± 20.0	f ₀ ± 10.0	f ₀ ± 25.0
Ослабление, дБ	27	25	23
Потери, дБ	4.0	6.0	7.0
Вх./вых. импеданс, Ом	1500	2000	1500

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ АУДИО/ВИДЕО ОБОРУДОВАНИЯ FM ДИАПАЗОНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Центральная частота f ₀ , МГц	Полоса пропускания 3 дБ, кГц	Ослабление, кГц	Потери, дБ
SFECV10M7HA00	10.7 ± 30 кГц	180 ± 40	470	4.0 ± 2.0
SFELA10M7FAA0	10.7 ± 30 кГц	280 ± 50	590	2.5 ± 2.0
SFELA10M7GA00	10.7 ± 30 кГц	230 ± 50	570	4.0 ± 2.0
SFELA10M7HA00	10.7 ± 30 кГц	180 ± 40	520	7.0