



Фильтр пьезоэлектрический FP-465B5-3

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 465 МГц, полоса пропускания 5 МГц

Обозначение: FP-465B5-3

Корпус: SMD 3,0 x 3,0 x 1,4 мм

Категория качества фильтров «ОТК»

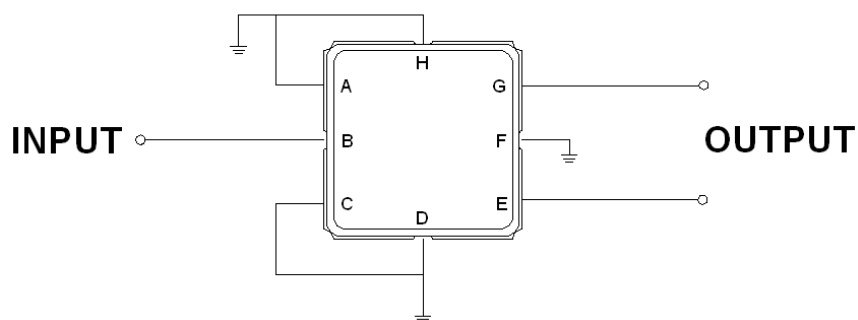
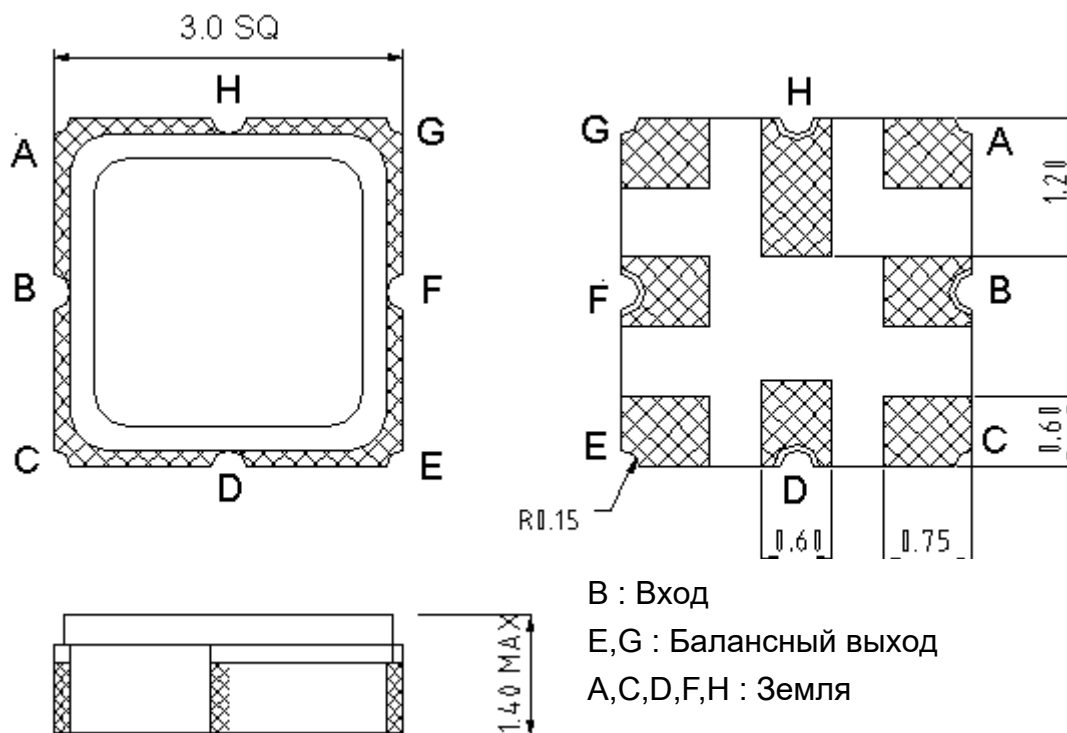
1. Основные технические параметры фильтра FP-465B5-3

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.	Прим.
Центральная частота F_c	МГц	-	465	-	
Вносимое затухание, при $F_c \pm 2,5$ МГц	дБ	-	2,2	4,2	
КСВН при $F_c \pm 2,5$ МГц	-	-	2,0	2,5	
Гарантированное затухание: (при нормировке по уровню 0 дБ)					
452,5 ~ 457,5 МГц	дБ	35	50	-	
480,0 ~ 485,0 МГц	дБ	30	35	-	
485,0 ~ 507,5 МГц	дБ	30	40	-	
507,5 ~ 1000,0 МГц	дБ	40	55	-	
1000,0 ~ 1200,0 МГц	дБ	45	55	-	
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	40	50	-	
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	35	50	-	

1. Максимальный допустимый уровень сигнала по входу 10 дБм
2. Максимальное допустимое напряжение постоянного тока 3 В
3. Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$



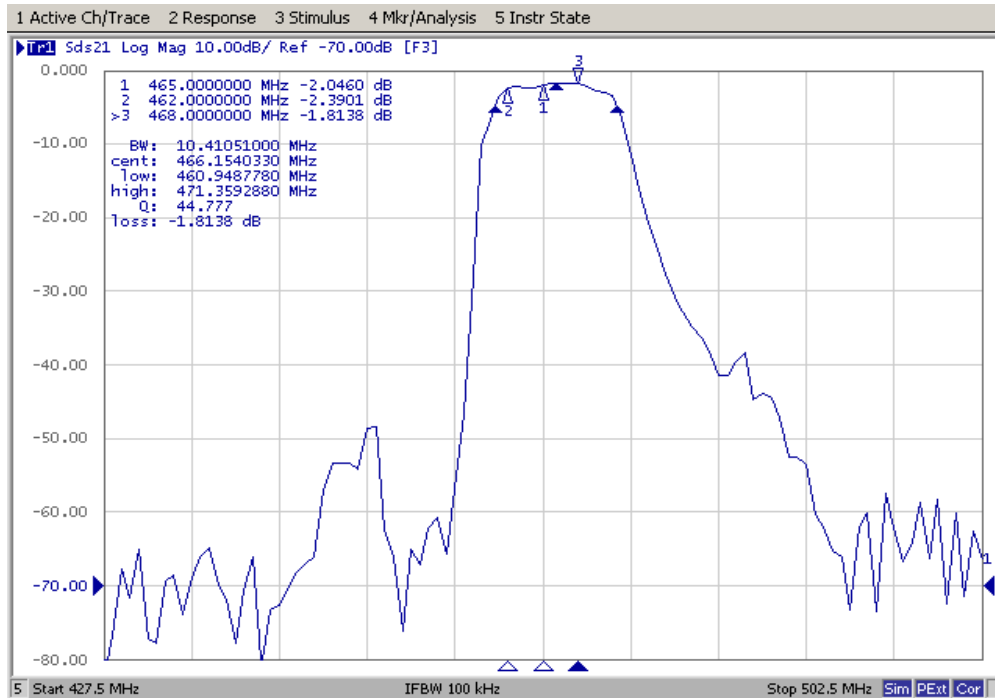
2. Общий вид фильтра и схема включения FP-465B5-3



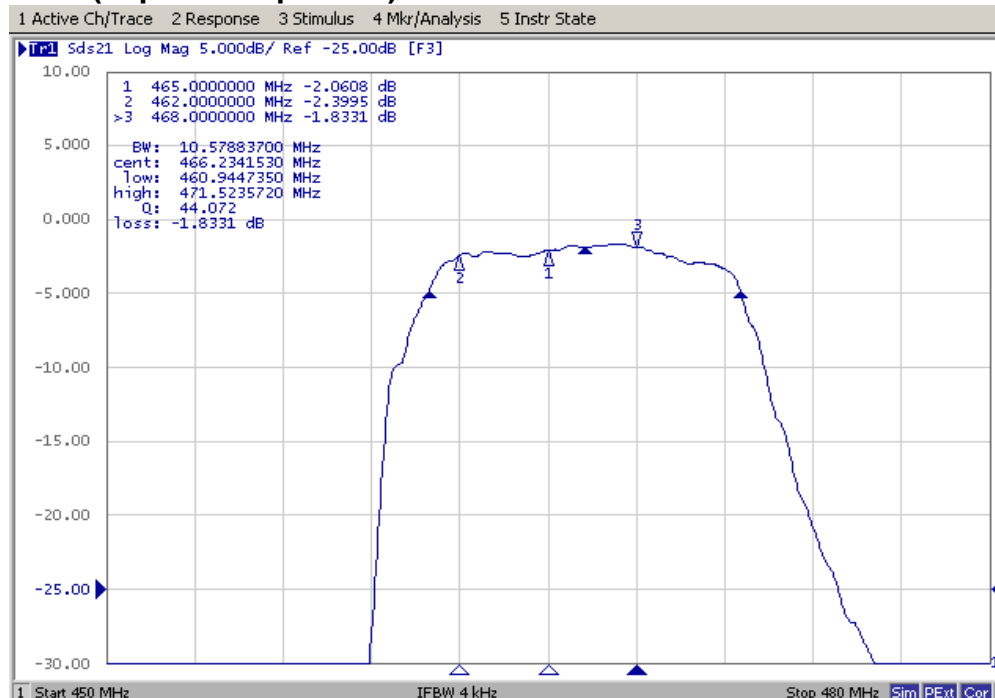
Импеданс Входа	50 Ω
Импеданс Выхода	100 Ω



S21:



S21: (неравномерность):





S11&S22 КСВН и Диаграмма Смита:

