

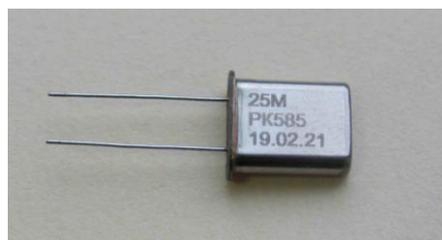
# Резонаторы кварцевые

## PK585

соответствуют требованиям

технических условий АДКШ.433513.006ТУ

категория качества «ОТК»



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Диапазон частот, МГц	от 9,216 до 100	свыше 25 до 100	свыше 75 до 100
Порядок колебаний	1	3	5
Точность настройки при температуре настройки (25±1)°С, ×10 <sup>-6</sup> , в пределах при температуре настройке (25±5)°С	±5 (класс точности 4) ±10 (класс точности 5) ±15 (класс точности 6)		
Интервалы рабочих температур, °С	от минус 10 до +60 (А) от минус 40 до +70 (В) от минус 60 до +85 (Д)		
Динамическое сопротивление, Ом, не более (по диапазонам частот): От 9,216 до 15 МГц (первая гармоника) Свыше 15 до 20 МГц (первая гармоника) Свыше 20 до 25 МГц (первая гармоника) Свыше 25 до 30 МГц (третья гармоника) Свыше 30 до 100 МГц (третья гармоника) Свыше 75 до 100 МГц (пятая гармоника)	30 30 25 80 40 80		
Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, ×10 <sup>-6</sup> , в пределах от минус 10 до +60°С (А) от минус 40 до +70°С (В) от минус 60 до +85°С (Д)	±5 (класс К); ±7,5 (Л); ±10 (М) ±15 (класс Н); ±20 (П); ±25 (Р) ±25 (класс Р); ±30 (С); ±40 (Т)		
Динамическое сопротивление в интервале рабочих температур, Ом, не более (по диапазонам частот):  От 9,216 до 15 МГц (первая гармоника) Свыше 15 до 20 МГц (первая гармоника) Свыше 20 до 25 МГц (первая гармоника) Свыше 25 до 30 МГц (третья гармоника) Свыше 30 до 100 МГц (третья гармоника) Свыше 75 до 100 МГц (пятая гармоника)	60 35 50 100 50 100		

Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному в полосе частот $\pm 500$ кГц от номинального значения, дБ, не менее в диапазоне частот: от 9,216 МГц до 30 МГц свыше 30 до 100 МГц	6 3
Динамическая ёмкость, пФ, в пределах (по диапазонам частот): От 9,216 до 25 МГц (первая гармоника) свыше 25 до 30 МГц (третья гармоника) свыше 30 до 100 МГц (третья гармоника) свыше 75 до 100 МГц (третья гармоника)	от 5,00 до 12,00 от 0,50 до 1,30 от 0,50 до 1,60 от 0,15 до 0,50
Статическая ёмкость, пФ, в пределах (по диапазонам частот): от 9,216 до 25 МГц (первая гармоника) свыше 25 до 30 МГц (третья гармоника) свыше 30 до 45 МГц (третья гармоника) свыше 45 до 75 МГц (третья гармоника) свыше 75 до 100 МГц (третья гармоника) свыше 75 до 100 МГц (пятая гармоника)	От 1,7 до 2,7 От 1,8 до 2,8 От 1,5 до 2,5 От 2,5 до 3,5 От 2,5 до 5,0 От 2,6 до 4,0
Мощность, рассеиваемая на резонаторах, мВт, не более	1
<b>ПАРАМЕТРЫ ПО НАДЁЖНОСТИ</b>	
Минимальная наработка в пределах срока службы, час, не менее, минимальная наработка при температуре 60°C (облегченный режим), час, не менее	20 000 50 000
Минимальный срок сохраняемости при хранении в отапливаемом хранилище и хранилище с кондиционированием воздуха, а также, вмонтированных в защищённую аппаратуру или в защищённом комплекте ЗИП, лет, не менее	15

Пример условного обозначения:

Резонатор РК585 с номинальной частотой 100 МГц, точностью настройки частоты  $\pm 10 \times 10^{-6}$  («5»), максимальным относительным изменением рабочей частоты  $\pm 30 \times 10^{-6}$  («С») в интервале рабочих температур от минус 60 до плюс 85°C («Д»), возбуждается на третьей гармонике («3») или на пятой гармонике («5»)

Резонатор РК585-5ДС-100М-3 АДКШ.433513.006ТУ;

Резонатор РК585-5ДС-100М-5 АДКШ.433513.006ТУ

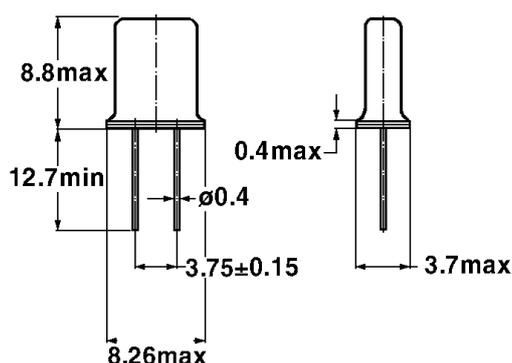
Резонатор РК585 с номинальной частотой 25 МГц, точностью настройки частоты  $\pm 5 \times 10^{-6}$  («4»), максимальным относительным изменением рабочей частоты  $\pm 10 \times 10^{-6}$

(«М»), в интервале рабочих температур от минус 10 до плюс 60°C («А»), возбуждается на первой гармонике (1):

Резонатор РК 585-4АМ-25М-1 АДКШ.433513.006ТУ

При заказе резонаторов направляется письмо на имя начальника НПК «Кварцевые генераторы и резонаторы» АО «ЛИТ-ФОНОН» за подписью: Руководителя предприятия.

Общий вид, габаритные и установочные размеры резонатора



### Маркировка

Маркировка резонатора содержит:

- тип резонатора;
- номинальную частоту в МГц;
- дату изготовления (две последние цифры года и две цифры месяца);
- индивидуальный номер;
- красную точку – знак службы контроля качества.

При производстве применяются только отечественные комплектующие изделия.

**Типовые температурно-частотные характеристики  
резонаторов для интервала рабочих температур Д и  
классов Р, С, Т**

