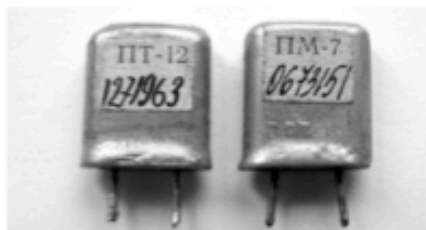


Кварцевые резонаторы ПТ и ПМ

Подбирая кварцевые резонаторы для использования в конструируемой аппаратуре, нет-нет, да и столкнёшься с кодированным обозначением частот на их корпусе. С большой степенью вероятности, резонаторы, изображение которых приведено на фото, когда-то стояли в радиостанции Р-680 "Перо".



В своё время, в период становления местной УКВ-сети TRAN, мне даже пришлось составлять формулы для определения частот резонаторов по их номерам. Серия ПТ содержит 20 резонаторов, серия ПМ – 9.

Формулы: серия ПТ: $F_{ПТ} = 9950 + 100N$; серия ПМ: $F_{ПМ} = 10594 + 200N$, где N – номер резонатора.

На основе этих формул нетрудно высчитать частоты, приведённых на фото резонаторов:

$F_{ПТ12} = 9950 + 12 \times 100 = 11150$ кГц; $F_{ПМ7} = 10594 + 7 \times 200 = 11994$ кГц и составить таблицу.

Таблица. Частоты кварцевых резонаторов серий ПТ и ПМ (от радиостанции Р-860 "Перо")

Номер резонатора	Серия ПТ, кГц	Серия ПМ, кГц	Примечания	Номер резонатора	Серия ПТ, кГц	Серия ПМ, кГц
1	10050	10794		11	11050	
2	10150	10994		12	11150	
3	10250	11194		13	11250	
4	10350	11394		14	11350	
5	10450	11594		15	11450	
6	10550	11794		16	11550	
7	10650	11994	12125 кГц*	17	11650	
8	10750	12194		18	11750	
9	10850	12394		19	11850	
10	10950			20	11950	

* – до этого значения повышалась частота резонатора ПМ7 (для вызывной частоты 145500 кГц) с целью использования его в передатчике TRAN-T местной УКВ-сети Tyumen Radio Amateur Net