

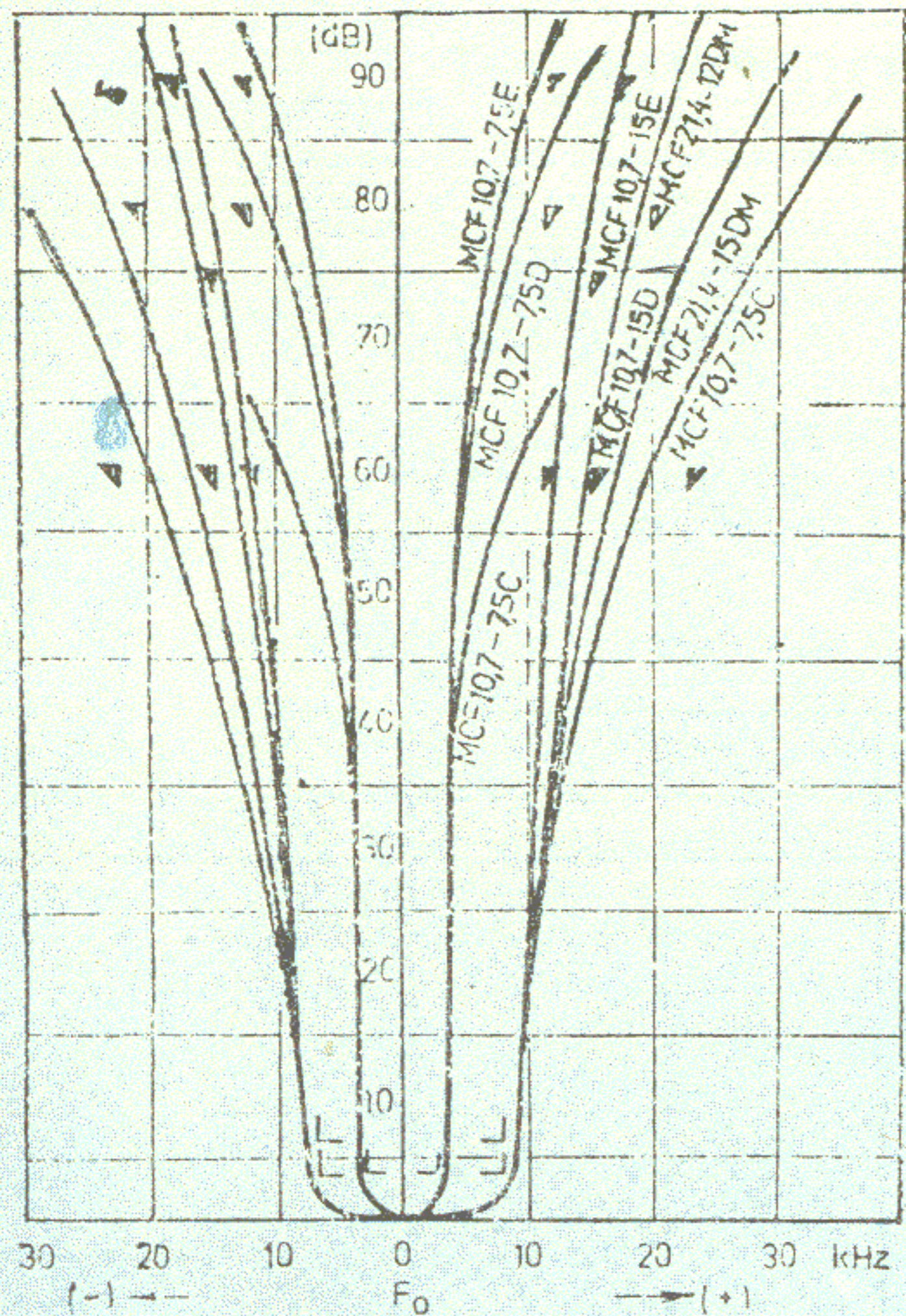
# КВАРЦОВИ ЕЛЕМЕНТИ

# БЪЛГАРСКИ МОНОЛИТНИ КВАРЦОВИ ФИЛТРИ

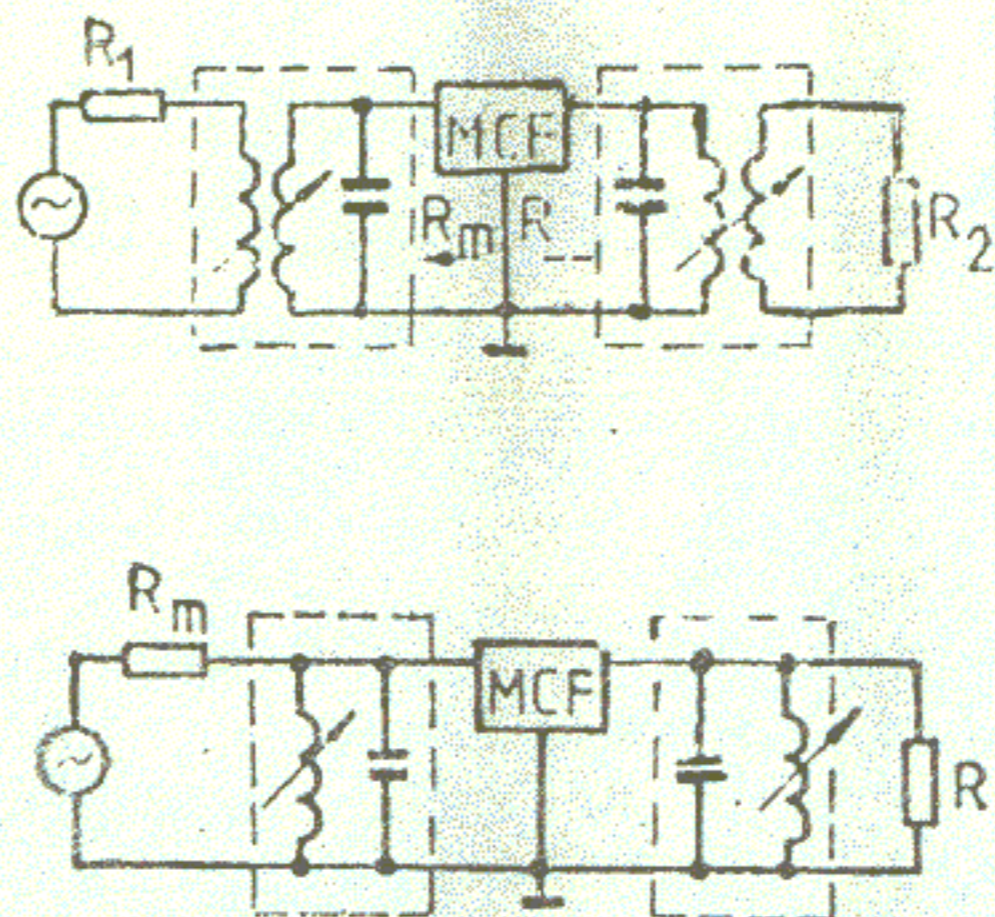
СПРАВОЧНИК  
„МЛАД  
КОНСТРУКТОР“

Монолитните кварцови филтри са съставени от двурежимни кварцови резонатори с минимален температурно-честотен коефициент. Основните им електрически данни са показани в таблицата. Честотните им характеристики са означени на фиг. 1, а начинът им на свързване - на фиг. 2. Българските монолитни кварцови филтри отговарят на изискванията на отраслова нормала ОН 0971349-80.

Тип	$f_0$ , MHz	$\Delta f_6$ , kHz	$\Delta f_3$ , kHz	m, dB	n, dB	t, dB	$\lambda$ , kHz	Z, k $\Omega$
MCF 10,7-15A	10,7	$\pm 7,5$	-	0,5	1	20	25	3
MCF 10,7-15C	10,7	$\pm 7,5$	-	2	3	60	25	3
MCF 10,7-15D	10,7	$\pm 7,5$	-	2	4	80	25	3
MCF 10,7-15E	10,7	$\pm 7,5$	-	2	5	90	25	3
MCF 10,7-7,5A	10,7	-	$\pm 3,75$	0,5	1	20	12,5	3,3
MCF 10,7-7,5C	10,7	-	$\pm 3,75$	2	3	60	12,5	2,2
MCF 10,7-7,5D	10,7	-	$\pm 3,75$	2	4	80	12,5	2,2
MCF 10,7-7,5DH	10,7	-	$\pm 3,75$	2	4	90	12,5	3,3
MCF 10,7-7,5E	10,7	-	$\pm 3,75$	2	5	90	12,5	2,2
MCF 21,4-12DM	21,4	-	$\pm 6,4$	2	4	80	20	1,2
MCF 21,4-15DM	21,4	-	$\pm 7,5$	2	4	80	25	1,2



Фиг. 1



Фиг. 2

**Означения:**

- $f_0$  - номинална работна честота;
- $\Delta f_6$  - лента на пропускане на ниво 6 dB;
- $\Delta f_3$  - лента на пропускане на ниво 3 dB;
- $m$  - неравномерност;
- $n$  - затихване на сигнали с честота  $f_0$ ;
- $t$  - затихване на сигнали извън границата ( $f_0 \pm 300$  kHz);
- $\lambda$  - канално отклонение;
- $Z$  - импеданс.