

• STANDARD MONOLITHIC CRYSTAL FILTERS

Type	Frequency MHz	Pole	Case	Pass Band dB kHz	Stop Band dB kHz	Ripple Max dB	Loss Max dB	Attenuation Guaranteed to ±kHz	Terminating Impedance ohms/pF
10M7A	10.700	2	49U	3 ±3.75	20 ±18	0.5	1.5	35 +300 ~ +1000 40 -200 ~ -1000	1.8K/6.0
10M7B	10.700	4	49Ux2	3 ±3.75	40 ±14	1.0	2.5	50 +300 ~ +1000 70 -200 ~ -1000	1.8K/5.0 Cc = 11pF
10M7C	10.700	6	C	3 ±3.75	45 ±8.75 65 ±12.5	2.0	3.5	65 ±12.5 ~ ±300	1.8K/5.0
10M7D	10.700	8	D	3 ±3.75	65 ±8.75 90 ±12.5	2.0	4.0	90 ±12.5 ~ ±300	1.8K/5.0
10M12A	10.700	2	49U	3 ±6.0	20 ±25	0.5	1.5	35 +300 ~ +1000 40 -200 ~ -1000	3.3K/1.5
10M12B	10.700	4	49Ux2	3 ±6.0	40 ±20	1.0	2.5	50 +300 ~ +1000 70 -200 ~ -1000	3.3K/1.5 Cc = 6pF
10M12C	10.700	6	C	3 ±6.0	50 ±14 65 ±20	2.0	3.0	65 ±20 ~ ±300	3.3K/2.0
10M12D	10.700	8	D	6 ±6.0	65 ±14 90 ±20	2.0	3.5	90 ±20 ~ ±300	3.3K/2.0
10M15A	10.700	2	49U	3 ±7.5	18 ±25	0.5	1.5	35 +300 ~ +1000 40 -200 ~ -1000	3.0K/2.0
10M15B	10.700	4	49Ux2	3 ±7.5	40 ±25	1.0	2.5	50 +300 ~ +1000 70 -200 ~ -1000	3.0K/2.0 Cc = 5pF
10M15C	10.700	6	C	3 ±7.5	50 ±17.5 65 ±25	2.0	3.0	65 ±25 ~ ±300	3.3K/1.5
10M15D	10.700	8	D	6 ±7.5	65 ±17.5 90 ±25	2.0	3.5	90 ±25 ~ ±300	3.3K/1.5
10M20A	10.700	2	49U	3 ±10.0	18 ±34	0.5	1.5	35 +300 ~ +1000 40 -200 ~ -1000	3.9K/1.0
10M20B	10.700	4	49Ux2	3 ±10.0	40 ±34	1.0	2.5	50 +300 ~ +1000 70 -200 ~ -1000	3.9K/1.0 Cc = 3pF
16M15A	16.900	2	49U	3 ±7.5	18 ±25	0.5	1.5	35 +300 ~ +1000 40 -200 ~ -1000	1.8K/2.0
16M15B	16.900	4	49Ux2	3 ±7.5	40 ±25	1.0	2.5	50 +300 ~ +1000 70 -200 ~ -1000	1.8K/1.5 Cc = 7.5pF
16M15C	16.900	6	C	3 ±7.5	45 ±17.5 65 ±25	2.0	3.0	65 ±25 ~ ±300	1.8K/1.5
16M15D	16.900	8	D	3 ±7.5	65 ±17.5 90 ±25	2.0	3.5	90 ±25 ~ ±300	1.8K/1.5
21M7A	21.400	2	HC80	3 ±3.75	20 ±18	0.5	1.5	35 +350 ~ +1000 50 -200 ~ -1000	850/6.0
21M7B	21.400	4	HC80x2	3 ±3.75	40 ±14	1.0	2.5	65 +350 ~ +1000 80 -200 ~ -1000	850/5.0 Cc = 16pF
21M7C	21.400	6	CN	3 ±3.75	45 ±8.75 65 ±12.5	2.0	3.0	65 ±12.5 ~ ±300	850/5.0
21M7D	21.400	8	CN	3 ±3.75	65 ±9.0 90 ±12.5	2.0	4.0	90 ±12.5 ~ ±300	850/5.0
21M12A	21.400	2	HC80	3 ±6.0	20 ±25	0.5	1.5	35 +350 ~ +1000 50 -200 ~ -1000	1.2K/3.0
21M12B	21.400	4	HC80x2	3 ±6.0	40 ±20	1.0	2.5	65 +350 ~ +1000 80 -200 ~ -1000	1.2K/2.5 Cc = 10.5pF
21M12C	21.400	6	CN	3 ±6.0	45 ±14 65 ±20	2.0	2.5	65 ±20 ~ ±300	1.2K/2.5
21M12D	21.400	8	CN	3 ±6.0	65 ±14 90 ±20	2.0	3.0	90 ±20 ~ ±300	1.2K/2.5
21M15A	21.400	2	HC80	3 ±7.5	18 ±25	0.5	1.5	35 +350 ~ +1000 50 -200 ~ -1000	1.5K/2.0
21M15B	21.400	4	HC80x2	3 ±7.5	40 ±25	1.0	2.5	65 +350 ~ +1000 80 -200 ~ -1000	1.5K/2.0 Cc = 8pF
21M15C	21.400	6	CN	3 ±7.5	45 ±17.5 65 ±25	2.0	2.5	65 ±25 ~ ±300	1.5K/2.0
21M15D	21.400	8	CN	3 ±7.5	65 ±17.5 90 ±25	2.0	3.0	90 ±25 ~ ±300	1.5K/2.0
21M20A	21.400	2	HC80	3 ±10.0	18 ±34	0.5	2.0	35 +350 ~ +1000 50 -200 ~ -1000	1.8K/1.5
21M20B	21.400	4	HC80x2	3 ±10.0	40 ±34	1.0	2.5	65 +350 ~ +1000 80 -200 ~ -1000	1.8K/1.5 Cc = 5pF
21M30A	21.400	2	HC80	3 ±15.0	15 ±45	0.5	1.5	35 +350 ~ +1000 50 -300 ~ -1000	3.0K/0.5
21M30B	21.400	4	HC80x2	3 ±15.0	40 ±50	1.0	2.5	65 +350 ~ +1000 80 -300 ~ -1000	3.0K/-0.5 Cc = 3pF
45F15A	45.000	2	HC80	3 ±7.5	15 ±25	1.0	2.0	35 +500 ~ +1000 40 -200 ~ -1000	650/4.5
45F15B	45.000	4	HC80x2	3 ±7.5	30 ±25	1.0	3.0	70 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	650/1.5 Cc = 9pF
45F20A	45.000	2	HC80	3 ±10.0	15 ±34	1.0	2.0	35 +500 ~ +1000 40 -200 ~ -1000	700/2.5
45F20B	45.000	4	HC80x2	3 ±10.0	40 ±48	1.0	3.0	70 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	700/1.5 Cc = 6.5pF
45F30A	45.000	2	HC80	3 ±15.0	15 ±50	1.0	2.0	35 +500 ~ +1000 -300 ~ -1000	800/1.5
45F30B	45.000	4	HC80x2	3 ±15.0	40 ±60	1.0	3.0	70 +500 ~ +1000 -300 ~ -1000	800/1.0 Cc = 5pF
45M15A	45.000	2	HC80	3 ±7.5	18 ±28	1.0	2.0	35 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	4K/-1.0
45M15B	45.000	4	HC80x2	3 ±7.5	40 ±30	1.0	3.0	70 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	4K/-1.0 Cc = -1pF
45M20A	45.000	2	HC80	3 ±10.0	15 ±30	1.0	2.0	35 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	5K/-1.0
45M20B	45.000	4	HC80x2	3 ±10.0	35 ±40	1.0	3.0	70 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	5K/-1.0 Cc = -1.5pF
70M15A	70.000	2	HC80	3 ±7.5	15 ±30	1.0	2.0	35 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	2.0K/-1.0
70M15B	70.000	4	HC80x2	3 ±7.5	25 ±25	1.0	3.0	70 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	2.0K/-1.0 Cc = -1pF
70M20A	70.000	2	HC80	3 ±10.0	15 ±40	1.0	2.0	35 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	2.5K/-1.0
70M20B	70.000	4	HC80x2	3 ±10.0	35 ±40	1.0	3.0	70 +500 ~ +1000 -200 ~ -1000	2.5K/-1.0 Cc = -1pF

All specifications subject to change without notice. Rev. 05/03/00 Note: Operating Temperature -20°C to +70°C

FILTERS

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А