



DiTom Microwave – динамично развивающаяся американская компания, базирующаяся во Фресно (Калифорния). Со времени своего основания в 1987 году компания накопила существенный опыт работы в области производства СВЧ компонентов. DiTom Microwave специализируется на разработке и выпуске высококачественных коаксиальных ферритовых циркуляторов и изоляторов, функционирующих в диапазоне частот от 250 МГц до 40 ГГц, в том числе и в исполнении Space.

Успех компании обеспечивается ее способностью быстро осваивать новые технические достижения с учетом реальных потребностей рынка и производить СВЧ циркуляторы и изоляторы высочайшего качества, конструкция которых адаптирована в соответствии с нуждами покупателей.

Компания предлагает потребителям одинарные (SINGLE JUNCTION) и двойные (DUAL JUNCTION) циркуляторы и изоляторы. Одинарные – это относительно простые циркуляторы и изоляторы, имеющие один внутренний переход и три внешних порта. Когда требуется большая развязка, применяют более сложные устройства – двойные, имеющие два внутренних перехода и четыре внешних порта. Изоляторы и циркуляторы выпускаются с соединителями типа SMA, N и K. По срокам поставки DiTom Microwave занимает лидирующее положение в отрасли.

Компания располагает сертифицированной испытательной лабораторией, позволяющей в короткие сроки проводить тестирование выпускаемой продукции. Изоляторы и циркуляторы, выпускаемые DiTom Microwave, находят применение в военной и аэрокосмической технике; они используются также в системах мобильной телефонии и спутниковой связи, радарных системах, оборудовании для теле- и радиовещания.

DiTom Microwave сертифицирована в соответствии со стандартами AS/EN/JISQ9100:2009 – Rev. C и ISO 9001:2008.

ЦИРКУЛЯТОРЫ



Компания предлагает несколько десятков моделей одинарных и двойных циркуляторов. Рабочие частоты выпускаемых циркуляторов изменяются от низких (0,50 – 0,55 ГГц) до высоких (26,5 – 40,0 ГГц). Для одинарных циркуляторов минимальная развязка 12 – 23 дБ. Максимальные вносимые потери 0,2 – 1,7 дБ. Максимальный КСВН 1,15 – 2,00. Для двойных циркуляторов минимальная развязка на переход 12 – 23 дБ. Максимальные вносимые потери на переход 0,2 – 1,7 дБ. Максимальный КСВН 1,15 – 2,00. Для всех моделей циркуляторов средняя мощность от 5 до 300 Вт, пиковая мощность от 20 до 750 Вт, общий диапазон рабочих температур –30...85°C.

Одинарные циркуляторы

Модель	Диапазон частот, ГГц	Минимальная развязка, дБ	Максимальные вносимые потери, дБ	Максимальный КСВН	Средняя мощность, Вт	Пиковая мощность, Вт	Диапазон рабочих температур, °C
D3C0555	0,50 – 0,55	20	0,4	1,25	300	750	-20...65
D3C0102	1,0 – 2,0	18	0,5	1,30	50	50	0...50
D3C2327	2,3 – 2,7	20	0,4	1,25	150	350	-20...65
D3C4012	4,0 – 12,0	14	1,0	1,50	20	30	-10...60
DMC6018	6,0 – 18,0	14	1,0	1,50	10	20	0...85
D3C8020	8,0 – 20,0	15	1,0	1,45	10	30	-10...85
D3C1415	14,0 – 15,0	23	0,3	1,20	10	50	-30...65
D3C2023	20,0 – 23,0	22	0,4	1,20	10	50	0...50
D3C2004	20,0 – 40,0	12	1,5	1,65	5	30	-20...65
D3C2640	26,5 – 40,0	14	1,0	1,50	5	30	-20...65

Двойные циркуляторы

Модель	Диапазон частот, ГГц	Минимальная развязка на переход, дБ	Максимальные вносимые потери на переход, дБ	Максимальный КСВН	Средняя мощность, Вт	Пиковая мощность, Вт	Диапазон рабочих температур, °C
D4C0560	0,525 – 0,60	20	0,4	1,25	300	750	-20...65
D4C0112	1,2 – 1,4	20	0,4	1,25	200	500	-20...65
D4C2040	2,0 – 4,0	18	0,5	1,30	30	30	0...50
D4C5964	5,9 – 6,4	23	0,2	1,15	20	25	-30...65
D4C7012	7,0 – 12,4	20	0,4	1,25	25	200	-30...85
D4C8018	8,0 – 18,0	16	0,8	1,45	10	30	-10...85
D4C1720	17,0 – 20,0	22	0,4	1,20	10	50	0...50
D4C2023	20,0 – 23,0	22	0,4	1,20	10	50	0...50
D4C2030	20,0 – 30,0	18	0,7	1,40	5	30	-20...65
D4C2640	26,5 – 40,0	14	1,0	1,50	5	30	-20...65

ИЗОЛЯТОРЫ



DiTom Microwave выпускает большое число моделей одинарных и двойных изоляторов для диапазонов рабочих частот от 0,50 – 0,55 ГГц до 26,5 – 40,0 ГГц.

Для одинарных изоляторов минимальная развязка 12 – 23 дБ. Максимальные вносимые потери 0,2 – 1,7 дБ. Максимальный КСВН 1,0 – 2,0. Для двойных изоляторов минимальная развязка 24 – 46 дБ. Максимальные вносимые потери 0,4– 3,4 дБ. Максимальный КСВН 1,15 – 2,0.

Для всех моделей изоляторов средняя мощность от 5 до 300 Вт, пиковая мощность от 20 до 750 Вт. Для одинарных изоляторов отраженная мощность 2 и 10 Вт, для двойных изоляторов 2 Вт. Общий диапазон рабочих температур изоляторов –30...85 °С.

Одинарные изоляторы

Модель	Диапазон частот, ГГц	Минимальная развязка, дБ	Максимальные вносимые потери, дБ	Максимальный КСВН	Средняя мощность, Вт	Отраженная мощность, Вт	Пиковая мощность, Вт	Диапазон рабочих температур, °С
D3I0555	0,50 – 0,55	20	0,4	1,25	300	2	750	-20...65
D3I0102	1,0 – 2,0	18	0,5	1,30	50	10	50	0...50
D3I2327	2,3 – 2,7	20	0,4	1,25	150	2	350	-20...65
D3I4012	4,0 – 12,0	14	1,0	1,50	20	2	30	-10...60
D3I5015	5,0 – 15,0	14	1,0	1,50	20	2	30	-10...60
D3I8020	8,0 – 20,0	15	1,0	1,45	10	2	30	-10...85
D3I1415	14,0 – 15,0	23	0,3	1,20	10	2	50	-30...65
D3I2023	20,0 – 23,0	22	0,4	1,20	10	2	50	0...50
D3I2004	20,0 – 40,0	12	1,5	1,65	5	2	30	-20...65
D3I2640	26,5 – 40,0	14	1,0	1,50	5	2	30	-20...65

Двойные изоляторы

Модель	Диапазон частот, ГГц	Минимальная развязка, дБ	Максимальные вносимые потери, дБ	Максимальный КСВН	Средняя мощность, Вт	Отраженная мощность, Вт	Пиковая мощность, Вт	Диапазон рабочих температур, °С
D4I0560	0,525 – 0,60	40	0,8	1,25	300	2	750	-20...65
D4I0112	1,2 – 1,4	40	0,8	1,25	200	2	500	-20...65
D4I2040	2,0 – 4,0	36	1,0	1,30	30	2	30	0...50
D4I5964	5,9 – 6,4	46	0,4	1,15	20	2	20	-30...65
D4I7012	7,0 – 12,4	40	0,8	1,25	25	2	200	-30...85
D4I8018	8,0 – 18,0	32	1,6	1,45	5	2	30	-10...85
D4I1720	17,0 – 20,0	44	0,8	1,20	10	2	50	0...50
D4I2023	20,0 – 23,0	44	0,8	1,20	10	2	50	0...50
D4I2030	20,0 – 30,0	36	1,4	1,40	5	2	30	-20...65
D4I2640	26,5 – 40,0	28	2,0	1,50	5	2	30	-20...65

В данной листовке представлены только некоторые модели циркуляторов и изоляторов. Полную информацию можно получить на сайте DiTom Microwave и на сайте компании «Радиокомп».

Программа поставок ООО «Радиокомп»

Официальный представитель



Официальный дистрибьютор



Партнер



111024, Москва,
Авиамоторная ул., д. 8
Телефоны: (495) 957-7745
(495) 361-0416/0904
Факс: (495) 925-1064

sales@radiocomp.ru
www.radiocomp.ru



Уникальные
радиокомпоненты
ведущих фирм мира

РАДИОКОМП®