

Компания MegaPhase разрабатывает, производит и продает высоконадежные коаксиальные СВЧ-кабели и соединители для радиотехнических и оптико-электронных устройств, использующихся в системах передачи данных, испытательных стендах, системах защиты и других гражданских, оборонных и космических приложениях. Базовым продуктом компании является уникальная технология GrooveTube®, обеспечивающая высокую надежность и высокие технические характеристики выпускаемой продукции. Подробнее со всей продукцией MegaPhase можно ознакомиться на сайтах www.megaphase.com и www.radiocomp.ru

ТЕСТОВЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Mega Phase производит тестовые и измерительные кабели для частот от постоянного тока до 70 ГГц. Ниже представлены некоторые типы тестовых и измерительных кабелей.



Кабели RF Orange™ серии TM

Кабели этой серии выпускаются в оранжевой оплетке. Частотный диапазон 0.3...50 ГГц. Волновое сопротивление 50 Ом. Экранирование 110 дБ. Потери на прохождение 0.203...4.888 дБ/м. КСВН 1.1...1.5 в зависимости от частоты. Погонная ёмкость 95.1 пФ/м. Напряжение пробоя 10 кВ / 60 Гц. Доступные соединители: 1.85 мм, 2.4 мм, 2.92 мм, 3.5 мм, 7 мм.



Кабели серии VN

Волновое сопротивление 50 Ом. Частотный диапазон 0.3...50 ГГц. Экранирование 120 дБ. Потери на прохождение 0.203...4.888 дБ/м. КСВН 1.1...1.5 в зависимости от частоты. Центральный проводник из посеребренной меди, диэлектрик – фторопласт, экран кабельного типа из сетки по технологии GrooveTube™. Доступные соединители: 1.85 мм, 2.4 мм, 2.92 мм, 3.5 мм, 7 мм, для поверхностного монтажа.



Кабели серии EM

Волновое сопротивление 50 Ом. Частотный диапазон 0...18 ГГц (EM18), 0...26 ГГц (EM26), 0...40 ГГц (EM40). Экранирование 120 дБ. КСВН 1.1...1.45 в зависимости от типа и частоты. Напряжение пробоя: 15 кВ (EM18); 10 кВ (EM26); 7 кВ (EM40). Погонная ёмкость 80.1 пФ/м. Центральный проводник из посеребренной меди, диэлектрик – фторопласт, экран кабельного типа из сетки по технологии GrooveTube™. Доступные соединители: 7-16, SMA, TNC, Type N (EM18); 3.5 мм, BNC, SMA, TNC, Type N (EM26); 2.4 мм, 2.92 мм, 3.5 мм (EM40).



Армированные кабели серии SL

Волновое сопротивление 50 Ом. Частотный диапазон 0.5...50 ГГц. Потери на прохождение 0.27...4.89 дБ/м в зависимости от частотного диапазона. Погонная ёмкость 95.1 пФ/м. Экранирование не хуже 115 дБ. Центральный проводник из твёрдой посеребренной меди, диэлектрик – жёсткий фторопласт, экран из меди по технологии GrooveTube™. Доступные соединители: 1.85 мм, 2.4 мм, 2.92 мм, 3.5 мм, 7 мм, 7-16, SMA, TNC, Type N.



Кабели серии TV

Волновое сопротивление 50 Ом. Частотный диапазон 0.3...50 ГГц. КСВН 1.1...1.5 в зависимости от частоты. Потери на прохождение 0.203...4.888 дБ/м в зависимости от частотного диапазона. Погонная ёмкость 95.1 пФ/м. Экранирование не хуже 110 дБ. Центральный проводник из посеребренной меди, диэлектрик – высокоплотный фторопласт. Доступные соединители: 1.85 мм, 2.4 мм, 2.92 мм, 3.5 мм, 7 мм, 7-16 DIN, BNC, SMA, TNC, Type N, ZMA, ZN.

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ КАБЕЛИ

Mega Phase производит свыше 200.000 наименований кабельной продукции, предназначенной для использования в военной технике, наземных и бортовых системах спутниковой связи, космической аппаратуре и других областях в соответствии со стандартом MIL-STD-810.



Кабели военного назначения

Волновое сопротивление 50 Ом. Частотный диапазон 0.3...50.0 ГГц («Warrior»); 0.3...12.4 ГГц («Warrior2»). Потери на прохождение: 0.203...4.888 дБ/м («Warrior»), 0.103...1.023 дБ/м («Warrior2») в зависимости от частоты. КСВН 1.1...1.5 в разных частотных диапазонах. Экранирование не хуже 110 дБ. Напряжение пробоя 10 кВ («Warrior») и 15 кВ («Warrior2»). Диэлектрик – высокоплотный фторопласт. Доступные соединители: 1.85 мм, 2.4 мм, 2.92 мм, 3.5 мм, 7 мм, 7-16 DIN, BNC, SMA, TNC, Type N, ZMA, ZN («Warrior»); 7 мм, 7-16 DIN, SMA, TNC, Type N («Warrior2»).



Кабели GrooveTube™ 1, 2 и 5 серий

Волновое сопротивление 50 Ом. Частотный диапазон 0.3...12.4 ГГц (модель 539); 0.3...18.0 ГГц (модели 130 и 230); 0.3...26.5 ГГц (модель 220); 0.3...32.0 ГГц (модель 120); 0.3...50.0 ГГц (модель 520). Погонная ёмкость 87.6 пФ/м (1 и 2 серии), 95.1 пФ/м (5 серия). Экранирование не хуже 100 дБ. Центральный проводник из посеребрённой меди, одножильный для моделей 120, 130, 520 и 539; многожильный витой для моделей 220 и 230. Диэлектрик – низкоплотный фторопласт для 1 и 2 серий, высокоплотный фторопласт для 5 серии. Доступные соединители: 2.4 мм, 2.92 мм, 3.5 мм, 7 мм, BNC, Type N, SMA, TNC, ZMA, ZN, 7-16 DIN (модели 120, 220 и 520); 3.5 мм, 7 мм, BNC, Type N, SMA, TNC (модели 130 и 230); Type N, SMA, TNC, 7-16 DIN (модель 539).



Кабели серий TowerFlex и TowerFeed

Компания Mega Phase предлагает очень широкий перечень гладких и гофрированных ВЧ кабелей для широкого применения в системах связи и телекоммуникаций. Модели 725, 738, 748, D19, D24, D30, D40, D60, D90 охватывают частотный диапазон 0.3...20.0 ГГц. Они имеют самое разнообразное исполнение и назначение. Конкретные параметры той или иной модели можно узнать в соответствующем каталоге. Доступные соединители: BNC, SMA, TNC, Type N (TowerFlex); 7-16 DIN, BNC, TNC, Type N (TowerFeed).



Кабели семейства JumpShot™

Кабели этого семейства были разработаны как гибкая альтернатива полужёстким соединениям. Волновое сопротивление 50 Ом. Частотный диапазон 0.3...26.5 ГГц. Потери на прохождение 0.406...4.517 дБ/м для модели B08 и 0.228...2.648 дБ/м для модели B14 в зависимости от частоты. Центральный проводник одножильный, из посеребрённой меди, диэлектрик – плотный фторопласт. Доступные соединители: 3.5 мм, BNC, MMCX, OSP, OSSP, SMA, SMB, SMC, SMP, SSMA, SSMB, SSMP, TNC, Type N (B08); 3.5 мм, BNC, SMA, TNC, Type N, ZMA (B14).

СОЕДИНИТЕЛИ И АДАПТЕРЫ



Правосторонние адаптеры

Для всей номенклатуры своей кабельной продукции компания Mega Phase выпускает правосторонние угловые соединители. Изгиб кабеля и соединители в них выполнены с учётом минимизации потери сигнала на отражение и рассогласование кабельного канала.



Соединители серий ZMA и ZN™

Для быстрого соединения кабельных каналов Mega Phase производит соединители и кабельные окончания серий ZMA и ZN™ байонетного типа. Волновое сопротивление 50 Ом. КСВН 1.05...1.25 в зависимости от частоты. Максимальные потери на отражение 0.05 дБ. Материал корпуса – пассивированная нержавеющая сталь, диэлектрик – фторопласт, центральный контакт – золоченая медь, покрытая бериллием.



Соединители стандарта NMD

Компания Mega Phase предлагает штырьковые и гнездовые соединители стандарта NMD типоразмеров 1.85, 2.4, 2.9 и 3.5 мм как для быстрого (байонетного) соединения, так и для винтового соединения кабельных каналов.

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

Официальный
представитель

sales@radiocomp.ru
www.radiocomp.ru



Уникальные
радиокомпоненты
ведущих фирм мира

РАДИОКОМП®