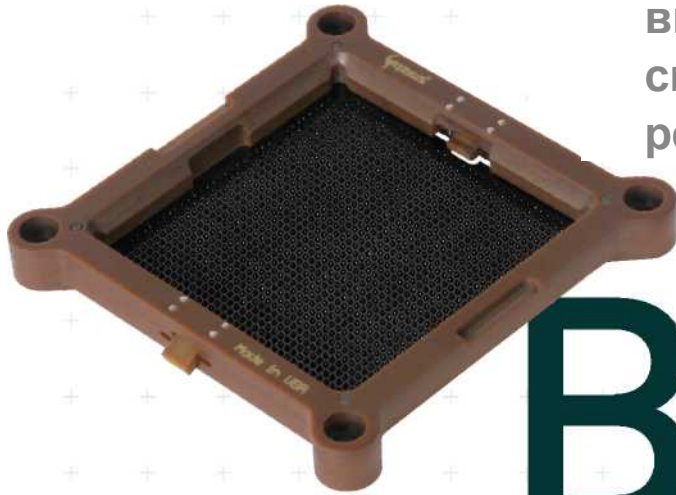


**0.65 - 1.0 миллиметровые панельки,
обеспечивающие надежное испытание
высокочастотных компонентов и
систем с высокой повторяемостью
результатов**



BGA65

**Высококачественные испытательные панельки типа
BGA шагом сетки 0.65 - 1.0 мм.**

Компания Cascade Microtech разработала испытательные панельки BGA65 в строгом соответствии с требованиями к надежности высококачественного сигнала для испытания высокочастотных компонентов и систем. Эти высококачественные, компактные испытательные панельки удовлетворяют широкому спектру стандартов и размеров корпуса, а также количеству вводов-выводов. Испытание приборов в корпусе BGA при помощи специальных сокетов BGA65 обеспечивает успешное выполнение следующих задач:

- Разработка и определение характеристик
- Валидация платформы
- Системное соединение
- Экранирование устройства
- Разработка и оценка программного обеспечения
- Маркетинг и оценка монтажных схем

Характеристики

Сигнальная характеристика	Миниатюрные штампованные контакты типа BeCu обеспечивают сверхкороткий путь прохождения сигнала.
Срезающее-протирочное действие по окислу	Панелька BGA65 имеет острые кромки для прорезывания оксидной пленки на поверхности шарика из припоя.
Контактные группы и контакты	Возможность легкой замены контактных групп, а также отдельных контактов при эксплуатации.
Разъединение вблизи устройства	Мелкие шаги сетки наряду с крупными гнездами разрыва, спроектированные для корпусов стандартных размеров, позволяют размещать пассивные компоненты вблизи устройства.



Двухлепестковый высокочастотный BeCu контакт

Преимущества

Надежность сигнала	Короткий путь прохождения сигнала способствует снижению коэффициента индукции, обеспечивая надежное электрическое соединение.
Механическая прочность	Действие по протирке-срезанию окисной пленки защищает контакты от образования налета припоя и обеспечивает стабильное сопротивление перехода в паре шариковый вывод - контакт.
Взаимозаменяемость контактных групп	Использование панелек с взаимозаменяемыми контактными группами значительно снижает затраты по сравнению с покупкой новых панелек.
Высокая эффективность по времени	Размещение пассивного компонента возле устройства, интегрированного в стандартный корпус панельки, обеспечивает превосходные электрические характеристики при использовании стандартных конструкций и сокращает время подготовки к технологическому процессу производства.
Универсальность и экономическая эффективность	Испытательные панельки BGA65 спроектированы с учетом существующих требований к надежности, высокому качеству и эффективности для большинства применяемых устройств, платформ и системных применений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛЬКИ

Обладая шагом 0.65 - 1.0 миллиметра, испытательные панельки BGA65 доступны для широкого диапазона сеток, включая разработку заказных приборов. Уникальная конструкция контакта обеспечивает высокую точность передачи сигнала в современных высокочастотных приложениях. Кроме того, каждый из этих сокетов для испытаний спроектирован таким образом, чтобы минимизировать дорогостоящую полезную площадь печатной платы, обеспечивая предельно близкое размещение развязывающего компонента. Кроме того, заказчик может выбирать тип крышки панелек по своему усмотрению, включая болтовую, шарнирную или зажимную. Для подбора испытательных панелек к Вашему оборудованию, воспользуйтесь услугами интерактивного специалиста по продвижению продукции, который доступен на сайте www.cascademicrotech.com (стр. Test Sockets).

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Шаг 1.0 мм

Время задержки	14 пс
Собственная индуктивность	0.63 нГ
Взаимная индуктивность	0.117 нГ
Ёмкость при заземлении	0.319 пФ
Взаимная ёмкость	0.056 пФ
Вносимые потери -1 дБ	22.1 ГГц
Импеданс	43.5Ω

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сила тока	4.0 А (свободный воздух)
Контактное сопротивление	<25 миллиом
Срок службы	30 000-50 000 циклов сопряжения
Нормальное усилие	30-40 грамм/контакт
Вертикальное сжатие	0.15 мм

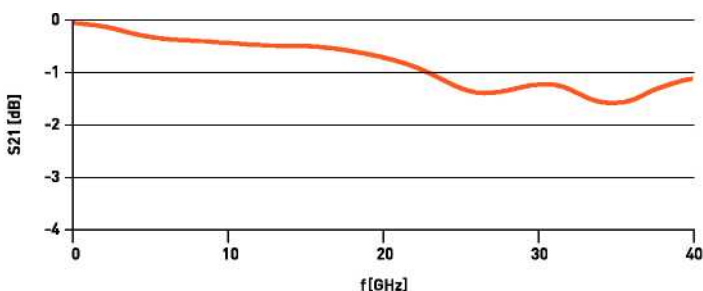
ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал изготовления контакта и покрытие	Медный сплав (Cu) Золото (Au) поверх никеля (Ni)
Высота контакта	2.16 мм
Корпус	Полиимид (Cirlex®) или Torlon® 5030
Каркас	Torlon® 5030, Ultem® 2300 или равноценное
Условия эксплуатации	-40°C - 150°C (-40°F - 302°F)

Технические параметры могут отличаться в зависимости от приложения и требований о соответствии. По запросу возможно предоставление дополнительной информации.

ВНОСИМЫЕ ПОТЕРИ

Шаг 1,0 мм



© Copyright 2009 Cascade Microtech, Inc. Все права защищены. Ни одна часть настоящего документа не должна воспроизводиться или передаваться в какой-либо форме или какими-либо средствами (электронными или механическими), при помощи копирования, сохранения или перепечатывания информации, а также поиска в информационных системах без определенного письменного согласия компании Cascade Microtech, Inc.

Спецификация подлежит изменению без предварительного уведомления.

BGA65-SS-0209

Компания Cascade Microtech, Inc.
бесплатный: +1-800-550-3279
телефон: +1-503-601-1000
email: cmi_sales@cmicro.com

Cascade Microtech GmbH
телефон: +49-811-60005-0
email: cmg_sales@cmicro.com

Cascade Microtech Япония
телефон: +81-3-5615-5150
email: cmj_sales@cmicro.com

Cascade Microtech Шанхай
телефон: +86-21-3330-3188
email: cmc_sales@cmicro.com

Cascade Microtech Сингапур
телефон: +65-6873-7482
email: cms_sales@cmicro.com

Cascade Microtech Тайвань
телефон: +886-3-5722810
email: cmt_sales@cmicro.com

ЗАО "ЭлектТрейд-М"
115404, Россия, Москва,
11-я Радиальная ул., д.2, оф. 20
Телефон/факс: +7(499) 218-2360
E-mail: info@eltn.ru
<http://www.eltn.ru>

www.cascademicrotech.com

