



## ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА КОНТАКТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ



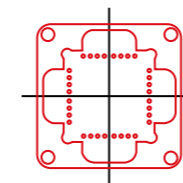
[icsocket.ru](http://icsocket.ru)  
+7 495 532-45-10  
[info@icsocket.ru](mailto:info@icsocket.ru)

## МЫ ГОТОВЫ ПРЕДЛАГАТЬ НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

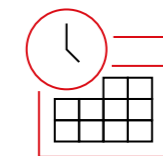


**Генеральный директор  
компании ООО «АйСи Сокет»  
Капшунова Юлия**

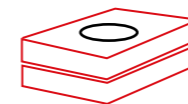
Наш опыт и компетенции позволяют нам охватывать широкий спектр как пластиковых, так и металлокерамических корпусов микросхем, включая BGA, CFP, DFN, DIP, TO, QFN, QFP, SOP, SSOP, TSSOP, TSOP и многие другие. Мы гордимся тем, что можем предложить индивидуальные решения при минимальных партиях, со сроком изготовления до 8 недель.



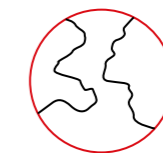
**Подбор и изготовление  
по чертежу корпуса**



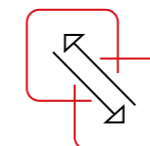
**Срок изготовления  
до 8 недель**



**Минимальные  
партии от 1 штуки**



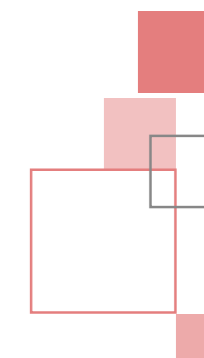
**Для импортных  
и отечественных  
корпусов микросхем**



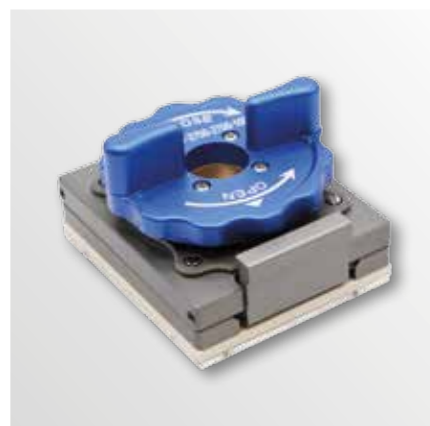
**Качественные аналоги  
импортных  
производителей**

**Высокотехнологичные решения  
для измерений характеристик и испытаний  
электронной компонентной базы**

## ВИДЫ КОНТАКТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ

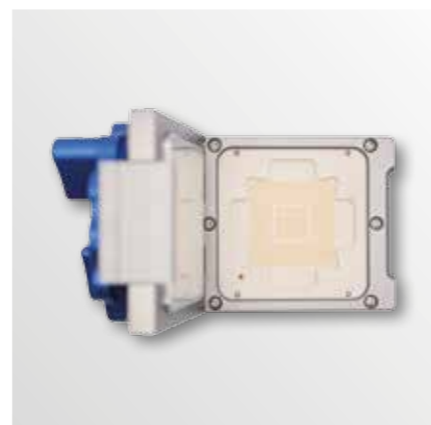
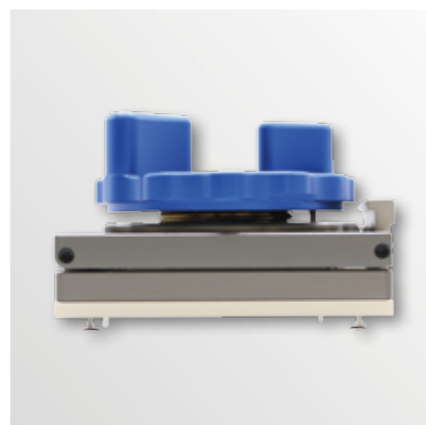


### КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



#### С ВИНТОВЫМ ПРИЖИМНЫМ МЕХАНИЗМОМ

■ Винтовой механизм позволяет плавно регулировать прижим корпуса микросхемы, избегать избыточного давления. Эта конструкция эффективно работает для многовыводных корпусов, особенно таких как BGA, LGA, PGA, CLCC.



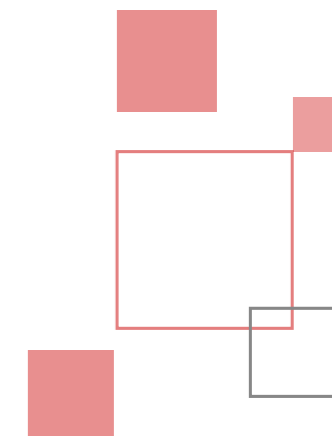
#### С ПРИЖИМНОЙ КРЫШКОЙ (на заказ)

■ Наиболее распространённый вид контактирующих устройств, изготавливаемых под заказ. Модульная конструкция позволяет в короткие сроки получить образец КУ под требуемый тип корпуса. Идеальный вариант для небольших партий от 1 штуки.



Наш опыт и компетенции в производстве охватывают широкий спектр пластиковых, и металлокерамических корпусов микросхем

## ВИДЫ КОНТАКТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ



## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



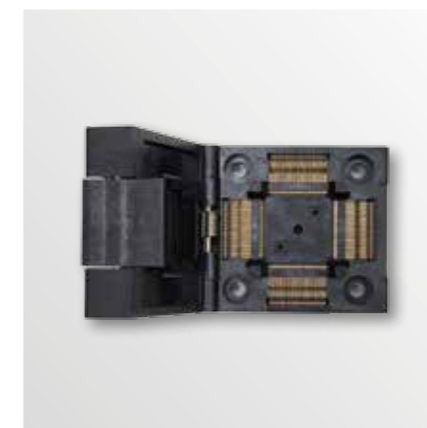
### С ПРИЖИМНОЙ КРЫШКОЙ И НАБОРНЫМ ПОЛЕМ КОНТАКТОВ

■ Тип контактирующих устройств, которые представляют собой неподвижный корпус с областью для установки контактов – конструктор. Контакты устанавливаются под конкретный корпус микросхемы.



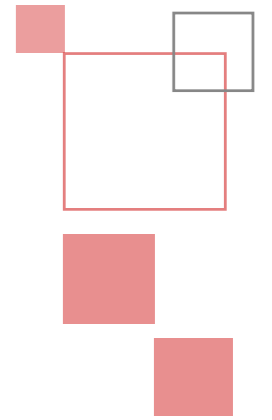
### СЕРИЙНЫЕ С ПРИЖИМНОЙ КРЫШКОЙ

■ Один из недорогих видов КУ для массового применения под общемировые стандарты пластиковых корпусов.



Мы активно развиваем опыт в производстве спутников-носителей, которые соответствуют самым высоким стандартам и аналогичны серийным образцам иностранного производства

ГОТОВНОСТЬ  
К ИННОВАЦИЯМ

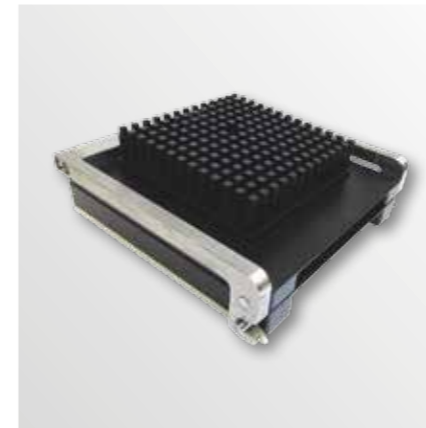


## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



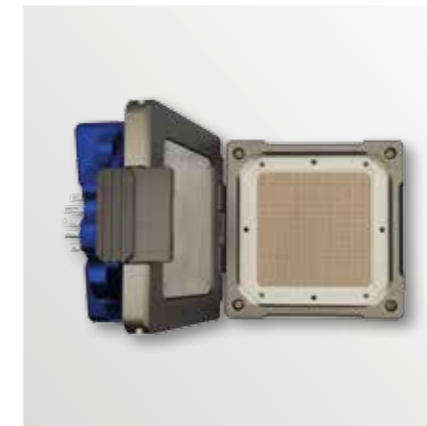
### ДЛЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОРПУСОВ В СПУТНИКАХ-НОСИТЕЛЯХ

■ Основное назначение для отечественных металло-керамических корпусов с применением специальных спутников, которые предохраняют корпус и выводы микросхемы от нежелательных повреждений: царапин, сколов, замятий выводов.



### ДЛЯ КОРПУСОВ С МАССИВОМ ШТЫРЬКОВ ИЛИ КОЛОНОК (CGA, CCGA, PGA)

■ Помимо корпусов с шариковыми выводами есть возможность изготовления контактирующих устройств для микросхем со столбиковыми матричными выводами, в том числе для корпусов с колонками, штырьками разных диаметров.



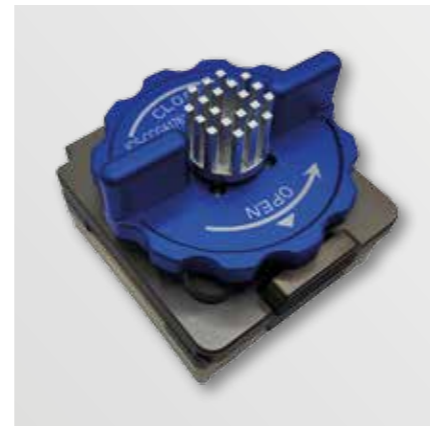
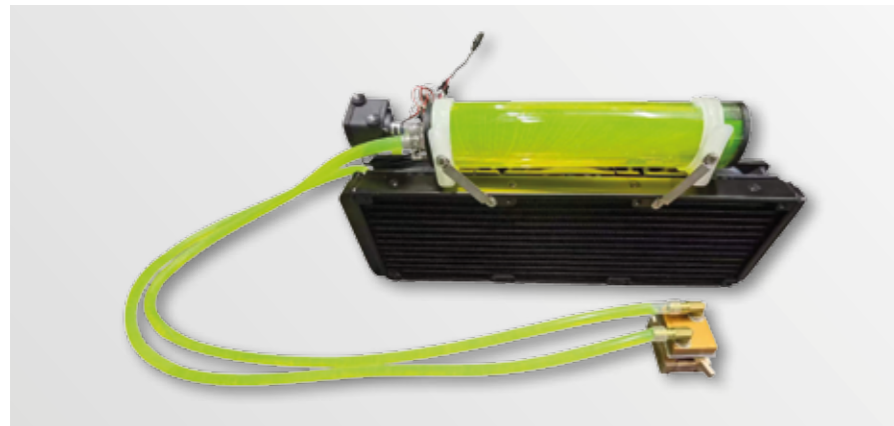
Наши контактирующие устройства могут быть оснащены одной из систем теплоотвода

## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



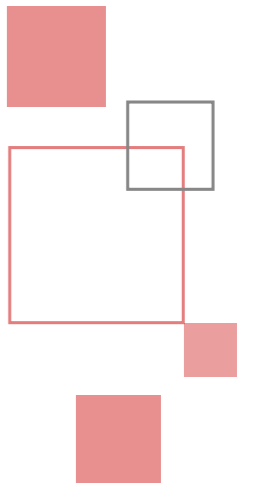
### С ТЕПЛОТВОДОМ (радиатор, вентилятор, жидкостное охлаждение)

■ Контактные устройства с теплоотводом применяются для микросхем с высоким тепловыделением, например процессоры. Существует несколько возможных систем теплоотвода: с установкой радиатора, с установкой радиатора и дополнительного воздушного охлаждения (вентилятора), система водяного охлаждения.



РАЗРАБОТКА  
И ПРОИЗВОДСТВО  
НА ЗАКАЗ

## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



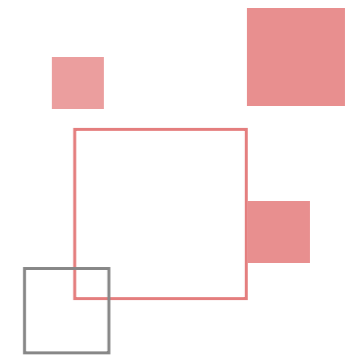
### С ОТКРЫТЫМ ВЕРХОМ

■ Разновидность недорогих КУ под массовые серийные пластиковые корпуса. Отличается отсутствием крышки. Микросхема устанавливается в контактирующее устройство путем надавливания на корпус КУ, за счет чего подпружиненные контакты разжимаются, а после установки микросхемы и отпускания – фиксируют микросхему в КУ.



Предоставляю наилучшие технические решения  
в короткие сроки по доступной цене

ГИБКОСТЬ  
В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ

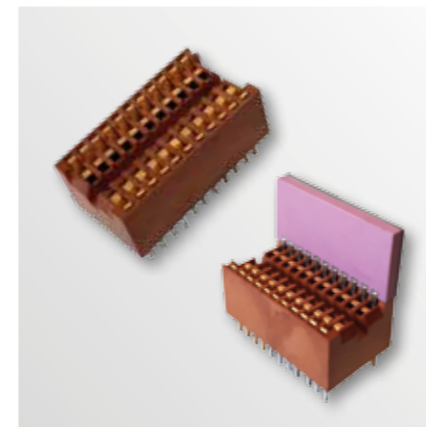


## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



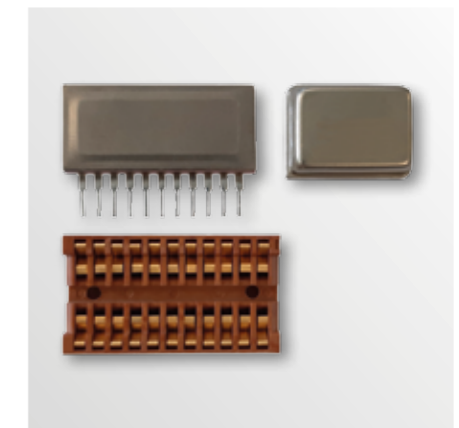
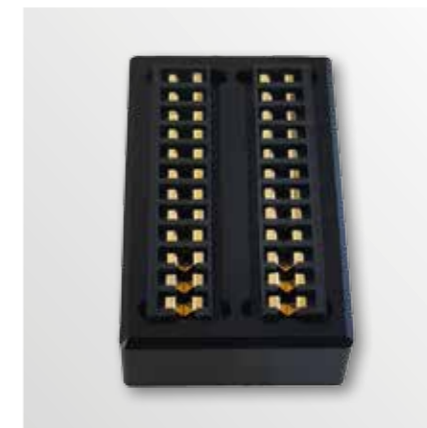
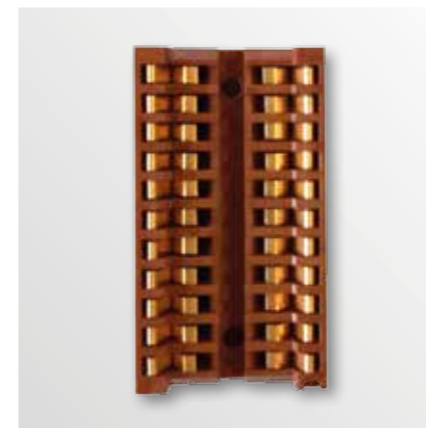
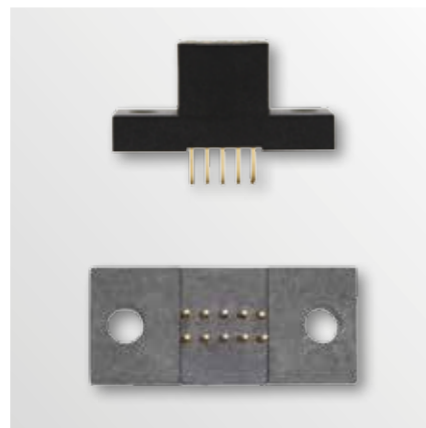
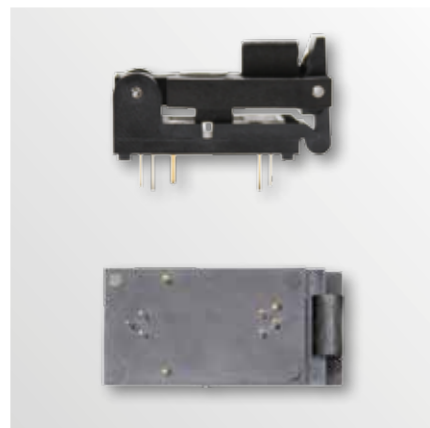
### ДЛЯ ШТЫРЕВЫХ КОРПУСОВ ДИОДОВ, ТРАНЗИСТОРОВ

■ Контактирующие устройства различных конструкций для корпусов транзисторов, диодов, полупроводников.



### ДЛЯ SIP/DIP КОРПУСОВ

■ Контактирующие устройства для двухрядных корпусов сквозного монтажа.



**Принимаем запросы на проектирование  
и изготовление оснастки для тестовых решений**

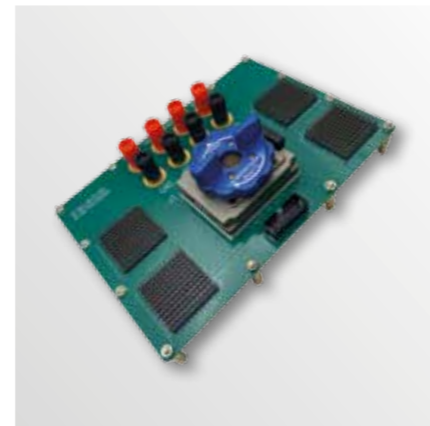
**ОСНАСТКИ ДЛЯ ТЕСТОВЫХ РЕШЕНИЙ**



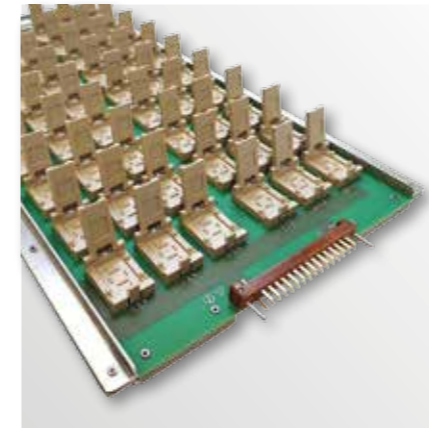
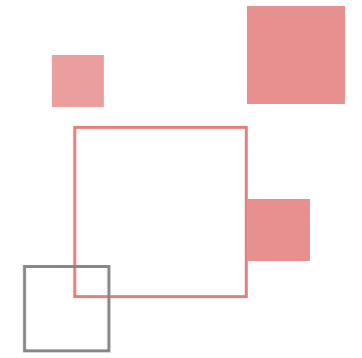
■ Разрабатываем и производим технологические оснастки для контроля параметров электронных компонентов. По запросу проектируем, изготавливаем и собираем:

- Контактующее устройство
- Адаптер на базе наших КУ

Распределение контактов на разъемы и тип разъемов определяется требованиями заказчика, для последующего соединения с измерительным оборудованием.



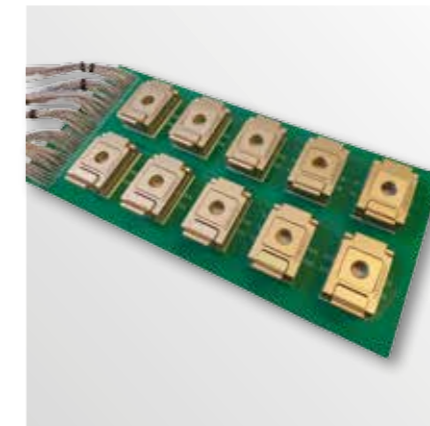
**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ  
РЕШЕНИЯ**



■ Проектируем печатные платы любой сложности, выполняем трассировку электрических соединений в соответствии с принципиальной электрической схемой изделия.

Выполняем конструкторские работы: проектируем узлы, создаем проекты в современных САД программах, разрабатываем конструкторскую документацию (КД) согласно ГОСТ, подготавливаем чертежи и 3D визуализацию объекта, трехмерную модель, прототип.

Проводим сборку и монтаж оснастки, кабелей.





**Предлагаем решения по замене популярных импортных контактирующих устройств**

**УК (контактирующие устройства)**

IC SOCKET	ЛТАВА	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм	Спутник-носитель
ICS-CFP14-980-650-125-CC-1	УК2-1А	401.14-5, 401.14, 401.14-5М	14	1,25	9,80	6,50	ICS-CFP14-CC
ICS-CFP24-1950-1200-125-CC-1	УК5-1	405.24-1.01, 405.24-2, 405.24-2Н, 405.24-2.03, 405.24-3.01	24	1,25	19,50	12,00	ICS-CFP24-CC
ICS-CQFP16-780-740-100-CC-1 ICS-CQFP16-780-740-100-CC-2	- УК16-4С	H04.16-1В (5117.16)	16	1,00	7,80	7,40	ICS-CQFP16-CC
ICS-CFP16-1165-945-125-CC-2	УК3-1	402.16-21, 402.16-32, 402.16-23, 402.16-33, 402.16-25	16	1,25	11,65	9,45	ICS-CFP16-CC
ICS-CQFP24-920-760-100-CC-1	-	H06.24-1В, H06.24-2В	24	1,00	9,20	7,60	ICS-CQFP24-CC
ICS-CFP14-980-650-125-CC-2	УКУ2-1М	401.14-5, 401.14, 401.14-5М	14	1,25	9,80	6,50	ICS-CFP14-CC
ICS-CQFP64-1830-1830-100-1 *ICS-CQFP64-1830-1830-100-CC-1	- УК64-4С	5134.64-6, H18.64-2В, H18.64-1В	64	1,00	18,30	18,30	без СН ICS-CQFP64-CC
ICS-CQFP42-1200-1200-100-1 ICS-CQFP42-1200-1200-100-CC-1 *ICS-CQFP42-1200-1200-100-CC-2	- - УК42-4С	H14.42-1В, H14.42-2В	42	1,00	12,00	12,00	без СН ICS-CQFP42-CC-1 ICS-CQFP42-CC-1
*ICS-CQFP16-678-678-100-1	УК16-4-1	5116.16	16	1,00	6,7	6,7	встроен в крышку КУ
*ICS-CQFP108-2200-2200-62.5-CC-1	УК108-4С	4226.108-2.03	108	0,625	22,00	22,00	ICS-CQFP108-CC

\* в разработке

**АНАЛОГИ ИНОСТРАННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**



ПОЗВОНИТЬ В IC SOCKET

**СН (спутники-носители)**

IC SOCKET	Артикулы иностранных производителей	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-CFP14-CC	СН14/1,25 (ЛТАВА)	401.14-5, 401.14	14	1,25	9,80	6,50
ICS-CFP24-CC	СН24/1,25 (ЛТАВА)	405.24-1.01, 405.24-2, 405.24-2Н, 405.24-2.03, 405.24-3.01	24	1,25	19,50	12,00
ICS-CQFP16-CC	СН16/1 (ЛТАВА)	H04.16-1В (5117.16)	16	1,00	7,80	7,40
ICS-CFP16-CC	СН16/1,25 (ЛТАВА)	402.16-21, 402.16-32, 402.16-23, 402.16-33, 402.16-25	16	1,25	11,65	9,45
ICS-CQFP24-CC	СН24/1 (ЛТАВА)	H06.24-1В, H06.24-2В	24	1,00	9,2	7,6
ICS-CQFP64-CC	СН64/1 (ЛТАВА)	5134.64-6, H18.64-2В, H18.64-1В	64	1,00	18,30	18,30
ICS-CQFP108-CC	СН108/0,625 (ЛТАВА)	4226.108-2.03	108	0,625	22,00	22,00
ICS-CQFP42-CC-1	СН42/1 (ЛТАВА)	H14.42-1В, H14.42-2В	42	1,00	12,00	12,00
ICS-CQFP220-CC	СН 8000-635ММ-220Т (Azimuth Electronics)	4228.220-А	220	0,635	38,10	38,10
ICS-CQFP256-CC	СН 8000-50-256-1А (Azimuth Electronics)	4244.256-4	256	0,50	36,00	36,00

## Оперативная обработка запросов

### Корпуса BGA

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-BGA6-122.8-82.7-40-1	BGA	6	0,4	1,228	0,827
ICS-BGA20-200-160-40-1	BGA	20	0,4	2	1,6
ICS-BGA32-685-685-80-1	BGA	32	0,8	6,85	6,85
ICS-BGA35-290-215-40-1	BGA	35	0,4	2,9	2,15
ICS-BGA48-900-800-80-2	BGA	48	0,8	9	8
ICS-BGA63-1100-900-80-1	BGA	63	0,8	11	9
ICS-BGA77-1500-900-127-1	BGA	77	1,27	15	9
ICS-BGA90-1300-800-80-1	BGA	90	0,8	13	8
ICS-BGA96-1400-900-80-1	BGA	96	0,8	14	9
ICS-BGA117-1400-1000-100-1	BGA	117	1	14	10
ICS-BGA119-2200-1400-127-2	BGA	119	1,27	22	14
ICS-BGA121-1200-1200-100-1	BGA	121	1	12	12
ICS-BGA144-1000-1000-80-1	BGA	144	0,8	10	10
ICS-BGA169-1200-1200-80-1	BGA	169	0,8	12	12
ICS-BGA208-1700-1700-100-1	BGA	208	1	17	17
ICS-BGA225-2700-2700-150-1	BGA	255	1,5	27	27

## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА IC SOCKET

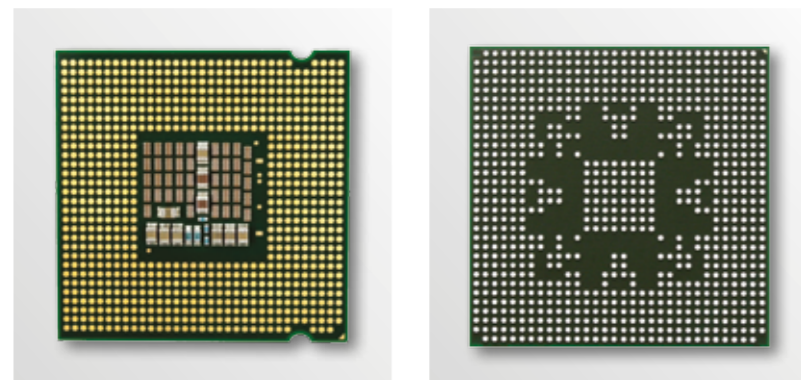


ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET

### Корпуса BGA

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-BGA256-1700-1700-100-3	BGA	256	1	17	17
ICS-BGA324-1900-1900-100-2	BGA	324	1	19	19
ICS-BGA352-3500-3500-127-1	BGA	352	1,27	35	35
ICS-BGA416-3500-3500-127-1	BGA	416	1,27	35	35
ICS-BGA423-1600-1600-65-1	BGA	423	0,65	16	16
ICS-BGA484-2300-2300-100-1	BGA	484	1	23	23
ICS-BGA586-1500-1500-50-1	BGA	586	0,5	15	15
ICS-BGA672-2700-2700-100-1	BGA	672	1	27	27
ICS-BGA676-2700-2700-100-1	BGA	676	1	27	27
ICS-BGA780-2900-2900-100-1	BGA	780	1	29	29
ICS-BGA788-3750-3750-100-1	BGA	788	1	37,5	37,5
ICS-BGA841-2400-2400-80-1	BGA	841	0,8	24	24
ICS-BGA896-3100-3100-100-1	BGA	896	1	31	31
ICS-BGA900-3100-3100-100-1	BGA	900	1	31	31
ICS-BGA1020-3300-3300-100-1	BGA	1020	1	33	33

\* База контактирующих устройств содержит более 1000 наименований, в таблице представлены наиболее популярные



## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА IC SOCKET



ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET

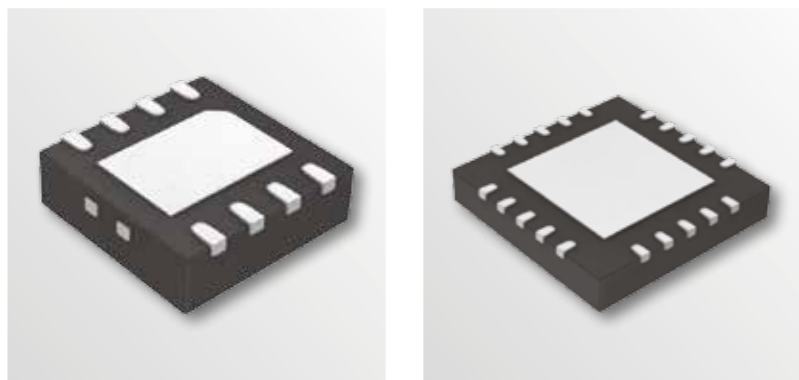
### Корпуса BGA, LGA, CCGA

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-BGA1444-4000-4000-100-1	BGA	1444	1	40	40
ICS-BGA1517-4000-4000-100-1	BGA	1517	1	40	40
ICS-BGA1760-4250-4250-100-1	BGA	1760	1	42,5	42,5
ICS-BGA1932-4500-4500-100-1	BGA	1932	1	45	45
ICS-BGA2104-4750-4750-100-1	BGA	2104	1	47,5	47,5
ICS-LGA5-400-300-70-90-1	LGA	5	0,9	4	3
ICS-LGA8-250-250-65-1	LGA	8	0,65	2,5	2,5
ICS-LGA14-500-300-80-1	LGA	14	0,8	5	3
ICS-LGA16-450-300-50-1	LGA	16	0,5	4,5	3
ICS-LGA25-625-625-127-1	LGA	25	1,27	6,25	6,25
ICS-LGA88-700-700-50-1	LGA	88	0,5	7	7
ICS-LGA133-1500-1500-127-1	LGA	133	1,27	15	15
ICS-LGA144-1500-1500-127-1	LGA	144	1,27	15	15
ICS-LGA624-2800-2800-100-1	LGA	624	1,0	28	28
ICS-CCGA1509-4000-4000-100-1	CCGA	1761	1,0	43	43
ICS-CCGA1761-4300-4300-100-1	CCGA	1509	1,0	40	40

### Корпуса DFN (Double Flat No-leads package), QFN (Quad Flat No-leads package)

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-DFN6-300-300-95-1	DFN	6	0,95	3	3
ICS-DFN8-180-120-40-1	DFN	8	0,4	1,8	1,2
ICS-DFN8-200-300-50-1	DFN	8	0,5	2	3
ICS-DFN8-300-280-65-1	DFN	8	0,65	3	2,8
ICS-DFN8-300-300-65-2	DFN	8	0,65	3	3
ICS-DFN8-500-600-127-1	DFN	8	1,27	5	6
ICS-DFN10-300-300-50-1	DFN	10	0,5	3	3
ICS-DFN14-560-330-80-1	DFN	14	0,8	5,6	3,3
ICS-DFN16-500-300-50-1	DFN	16	0,5	5	3
ICS-DFN24-2146-1232-152-1	DFN	24	1,52	21,46	12,32
ICS-QFN12-200-200-50-1	QFN	8	0,5	2	2
ICS-QFN14-320-250-50-1	QFN	14	0,5	3,2	2,5
ICS-QFN16-300-300-50-4	QFN	16	0,5	3	3
ICS-QFN16-500-500-80-1	QFN	16	0,8	5	5

\* База контактирующих устройств содержит более 1000 наименований, в таблице представлены наиболее популярные



## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА IC SOCKET



ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET

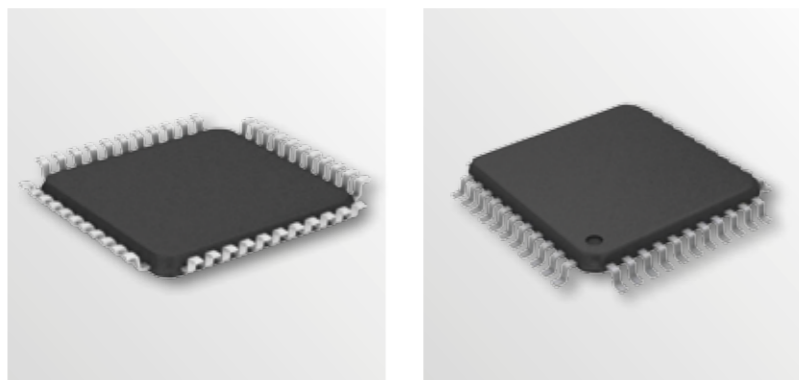
### Корпуса DFN (Double Flat No-leads package), QFN (Quad Flat No-leads package)

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-DFN6-300-300-95-1	DFN	6	0,95	3	3
ICS-DFN8-180-120-40-1	DFN	8	0,4	1,8	1,2
ICS-DFN8-200-300-50-1	DFN	8	0,5	2	3
ICS-DFN8-300-280-65-1	DFN	8	0,65	3	2,8
ICS-DFN8-300-300-65-2	DFN	8	0,65	3	3
ICS-DFN8-500-600-127-1	DFN	8	1,27	5	6
ICS-DFN10-300-300-50-1	DFN	10	0,5	3	3
ICS-DFN14-560-330-80-1	DFN	14	0,8	5,6	3,3
ICS-DFN16-500-300-50-1	DFN	16	0,5	5	3
ICS-DFN24-2146-1232-152-1	DFN	24	1,52	21,46	12,32
ICS-QFN12-200-200-50-1	QFN	8	0,5	2	2
ICS-QFN14-320-250-50-1	QFN	14	0,5	3,2	2,5
ICS-QFN16-300-300-50-4	QFN	16	0,5	3	3
ICS-QFN16-500-500-80-1	QFN	16	0,8	5	5

### Корпуса DFN (Double Flat No-leads package), QFN (Quad Flat No-leads package)

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-QFN20-300-300-40-1	QFN	20	0,4	3	3
ICS-QFN20-400-400-50-2	QFN	20	0,5	4	4
ICS-QFN20-500-500-65-2	QFN	20	0,65	5	5
ICS-QFN24-300-300-40-1	QFN	24	0,4	3	3
ICS-QFN24-500-400-50-1	QFN	24	0,5	5	4
ICS-QFN28-500-400-50-1	QFN	28	0,5	5	4
ICS-QFN32-500-500-50-1	QFN	32	0,5	5	5
ICS-QFN32-600-600-50-1	QFN	32	0,5	6	6
ICS-QFN36-600-500-50-1	QFN	36	0,5	6	5
ICS-QFN40-500-500-40-1	QFN	40	0,4	5	5
ICS-QFN64-900-900-50-1	QFN	64	0,5	9	9
ICS-QFN72-1000-1000-50-1	QFN	72	0,5	10	10
ICS-QFN72-1600-1500-80-1	QFN	72	0,8	16	15

\* База контактирующих устройств содержит более 1000 наименований, в таблице представлены наиболее популярные



## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА IC SOCKET



ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET

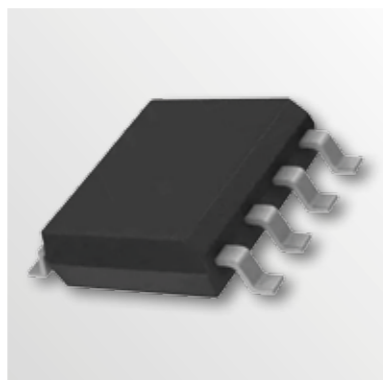
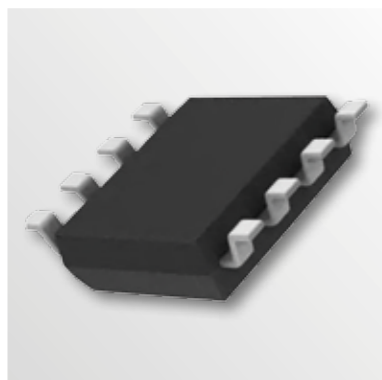
### Корпуса QFP (Quad Flat package)

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-QFP32-700-700-80-2	QFP	32	0,8	7	7
ICS-QFP44-1000-1000-80-4	QFP	44	0,8	10	10
ICS-QFP48-700-700-50-1	QFP	48	0,5	7	7
ICS-QFP52-1000-1000-65-3	QFP	52	0,65	10	10
ICS-QFP64-700-700-40-1	QFP	64	0,4	7	7
ICS-QFP64-1000-1000-50-2	QFP	64	0,5	10	10
ICS-QFP64-1400-1400-80-2	QFP	64	0,8	14	14
ICS-QFP72-2540-2540-127-1	QFP	72	1,27	25,4	25,4
ICS-QFP80-1200-1200-50-1	QFP	80	0,5	12	12
ICS-QFP80-1400-1400-65-2	QFP	80	0,65	14	14
ICS-QFP100-1200-1200-40-1	QFP	100	0,4	12	12
ICS-QFP100-1400-1400-50-2	QFP	100	0,5	14	14
ICS-QFP100-1400-1400-50-3	QFP	100	0,5	14	14
ICS-QFP100-1400-1400-50-4	QFP	100	0,5	14	14

### Корпуса QFP (Quad Flat package)

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-QFP100-2000-1400-65-2	QFP	100	0,65	20	14
ICS-QFP100-2000-1400-65-3	QFP	100	0,65	20	14
ICS-QFP128-1400-1400-40-1	QFP	128	0,4	14	14
ICS-QFP128-2000-2000-50-1	QFP	128	0,5	20	20
ICS-QFP128-2000-1400-50-1	QFP	128	0,5	20	14
ICS-QFP128-2800-2800-80-1	QFP	128	0,8	28	28
ICS-QFP144-2000-2000-50-2	QFP	144	0,5	20	20
ICS-QFP144-2000-2000-50-3	QFP	144	0,5	20	20
ICS-QFP160-2800-2800-65-1	QFP	160	0,65	28	28
ICS-QFP208-2800-2800-50-1	QFP	208	0,5	28	28
ICS-QFP216-2400-2400-40-1	QFP	216	0,4	24	24
ICS-QFP240-3200-3200-50-1	QFP	240	0,5	32	32

\* База контактирующих устройств содержит более 1000 наименований, в таблице представлены наиболее популярные



## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА IC SOCKET



ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET

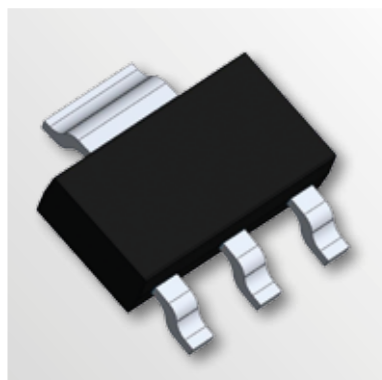
### Корпуса SOP, SSOP, TSSOP, TSOP

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-SOP8-523-523-127-2	SOP	8	1,27	5,23	5,23
ICS-SOP14-1048-440-127-1	SOP	14	1,27	10,48	4,4
ICS-SOP16-1048-440-127-1	SOP	16	1,27	10,48	4,4
ICS-SOP16-1048-390-127-2	SOP	16	1,27	10,48	3,9
ICS-SOP16-1270-711-127-1	SOP	16	1,27	12,7	7,11
ICS-SOP20-1270-530-127-1	SOP	20	1,27	12,3	5,3
ICS-SOP24-1565-755-127-2	SOP	24	1,27	15,65	7,55
ICS-SOP32-1100-750-65-1	SOP	32	0,65	11	7,5
ICS-SOP32-2073-1100-127-2	SOP	32	1,27	20,73	11
ICS-SSOP8-200-230-50-1	SSOP	8	0,5	2	2,3
ICS-SSOP8-300-280-65-1	SSOP	8	0,65	3	2,8
ICS-SSOP12-490-390-80-1	SSOP	12	0,8	4,9	3,9
ICS-SSOP16-400-300-50-1	SSOP	16	0,5	4	3
ICS-SSOP20-865-390-63.5-1	SSOP	20	0,635	8,65	3,9

### Корпуса SOP, SSOP, TSSOP, TSOP

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-SSOP24-820-530-65-2	SSOP	24	0,65	8,2	5,3
ICS-SSOP28-970-610-65-2	SSOP	28	0,65	9,7	6,1
ICS-SSOP36-1590-1100-65-1	SSOP	36	0,65	15,9	10
ICS-SSOP44-1400-610-63.5-1	SSOP	44	0,635	14	6,1
ICS-SSOP56-1841-750-63.5-1	SSOP	56	0,635	18,41	7,5
ICS-TSOP28-800-1180-55-1	TSOP	28	0,55	11,8	8
ICS-TSOP54-2235-1016-80-1	TSOP	54	0,8	22,35	10,16
ICS-TSOP56-1400-1840-50-1	TSOP	56	0,5	14	18,4
ICS-TSOP64-2606-1016-80-1	TSOP	64	0,8	26,06	10,16
ICS-TSSOP14-515-439-65-2	TSSOP	14	0,65	5,15	4,39
ICS-TSSOP16-500-439-65-3	TSSOP	16	0,65	5	4,39
ICS-TSSOP24-780-440-65-1	TSSOP	24	0,65	7,6	4,39
ICS-TSSOP28-970-439-65-1	TSSOP	28	0,65	9,7	4,39

\* База контактирующих устройств содержит более 1000 наименований, в таблице представлены наиболее популярные



## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА IC SOCKET



ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET

### Корпуса SOT, TO

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-SOT143-290-130-190-170-1	SOT	4	1,905/1,702	2,9	1,6
ICS-SOT23-3-290-130-190-1	SOT	3	1,9	2,9	1,3
ICS-SOT23-6-290-160-95-1	SOT	6	0,95	2,9	1,6
ICS-SOT23-8-290-160-65-1	SOT	8	0,65	2,9	1,6
ICS-SOT86-215.9-1	SOT	4		2,15	
ICS-SOT223-4-650-350-230-1	SOT	4	2,3	6,5	3,5
ICS-SOT223-5-650-350-230-1	SOT	5	1,5	6,5	3,5
ICS-SOT223-6-650-350-127-1	SOT	6	1,27	6,5	3,5
ICS-SOT223-6-650-350-127-2	SOT	6	1,27	6,5	3,5
ICS-SOT343-200-125-130-1	SOT	4	1,3	2,0	1,25
ICS-SOT363-6-215-140-80-1	SOT	6	0,65	2,15	1,4
ICS-SOT523-80-160-50-1	SOT	3	0,5	1,6	0,8
ICS-SOT563-6-160-120-50-1	SOT	6	0,5	1,6	1,2
ICS-SOT89-450-244-150-2	SOT	4	1,5	4,5	2,44

### Корпуса SOT, TO

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-TO92-5-450-450-127-1	TO	3	1,27	4,5	4,5
ICS-TO92-3-450-450-127-1	TO	3	1,27	4,5	4,5
ICS-TO220-915-990-254-1	TO	3	2,54	9,15	9,9
ICS-TO220-915-990-254-2	TO	3	2,54	9,15	9,9
ICS-TO247-2020-1558-546-1	TO	3	5,46	20,2	15,58
ICS-TO252-650-622-228-2	TO	3	2,28	6,5	6,22
ICS-TO263-1018-841-254-1	TO	4	2,54	10,18	8,41
ICS-TO263-1018-841-254-2	TO	4	2,54	10,18	8,41
ICS-TO263-5-1018-841-170-1	TO	6	1,7	10,18	8,41
ICS-TO263-7-1018-841-127-2	TO	8	1,27	10,18	8,41
ICS-TO263-7-1016-985-127-1	TO	8	1,27	10,16	9,85
ICS-TO263-7-1016-985-127-2	TO	8	1,27	10,16	9,85
ICS-TO269-475-390-254-1	TO	4	2,54	4,75	3,9

\* База контактирующих устройств содержит более 1000 наименований, в таблице представлены наиболее популярные

**Инновации в каждой детали,  
качество в каждом изделии!**

## КОНТАКТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА IC SOCKET



ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET

### ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КОРПУСА

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-TO12-940-940-129-1	301.12-1	12	1,29	9,4	9,4
ICS-3107.12-2.01	3107.12-2.01	12	-	13,5	7,63
ICS-411643-2500-3110-750-1	4116.4-3	4	7,5	25,0	9,5
ICS-CFP8-650-650-100-1	H02.8-1B	10	1	6,5	6,5
ICS-CFP14-1000-670-125-1	401.14-5	14	1,25	10	6,7
ICS-CFP14-1000-650-125-1	401.14-3	14	1,25	10	6,5
ICS-CFP16-1000-650-125-1	401.16-3	16	1,25	10	6,5
ICS-CFP16-1160-940-125-1	402.16-1	16	1,25	11,6	9,4
ICS-CFP16-1150-930-125-1	402.16-33	16	1,25	11,5	9,3
ICS-CFP16-1165-945-125-1	4112.16-15.01	16	1,25	12	9,5
ICS-CFP20-1300-1200-125-1	4153.20-6	20	1,25	13	11,9
ICS-CFP28-1825-1370-125-1	4119.28-1	28	1,25	18,25	13,7
ICS-CFP32-830-1000-50-1	4184.32-1	32	0,5	8,3	12,4

### ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КОРПУСА

Артикул КУ	Корпуса микросхем	Количество контактов, шт.	Шаг между контактами микросхемы, мм	Длина корпуса, мм	Ширина корпуса, мм
ICS-CQFP28-939-939-100-1	H09.28-1B	28	1	9,39	9,39
ICS-CQFP48-1420-1420-100-1	H16.48-1B	48	1	14,2	14,2
ICS-CQFP64-1830-1830-100-1	H18.64-1B	64	1	18,3	18,3
ICS-CQFP108-2222-2222-62.5-1	4226.108-2	108	0,625	2200	2200
ICS-CQFP240-4080-4080-50-1	4245.240-5	240	0,5	10,2	7,6
ICS-CQFP256-7550-7550-50-1	4244.256-3	256	0,5	37	37
ICS-CLCC8-500-500-127-1	5140.8-AH3	8	1,27	5	5
ICS-CLCC16-762-762-127-1	5119.16-A	16	1,27	7,62	7,62
ICS-CLCC48-1270-1270-101.6-1	5142.48-A	48	1,016	12,7	12,7
ICS-CLCC64-900-900-50-1	5157.64-1	64	0,5	9	9
ICS-KT93-1020-760-381-1	KT93-1	3	3,81	10,2	7,6
ICS-KT94-1600-1155-533-1	KT94	3	5,33	16	11,55
ICS-KT99-460-425-150-1	KT99-1	4	1,5	4,25	4,6
ICS-PGA145-4180-4180-250-1	6112.145-1	145	2,5	41,8	41,8
ICS-BGA400-2080-2080-100-1	MK8316.400-3	400	1	20,8	20,8

\* База контактирующих устройств содержит более 1000 наименований, в таблице представлены наиболее популярные



Разрабатываем, изготавливаем, поставляем  
проб карты

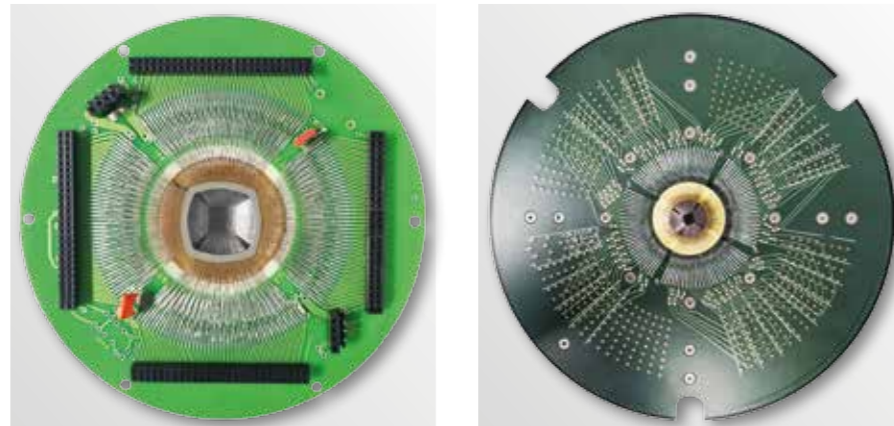
ООО «АЙСИ СОКЕТ»  
+7 495 532-45-10  
info@icsocket.ru  
107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская,  
дом 2/1, стр. 6, 1 этаж

## УСТРОЙСТВА КОНТАКТНЫЕ ФИКСИРОВАННЫЕ

[WWW.ICSOCKET.RU](http://WWW.ICSOCKET.RU)

■ УКФ (проб карты англ. probe cards, устройства контактные фиксированные) для контроля на зондовых установках при тестировании кристаллов полупроводниковых пластин.

Спроектируем плату под ваше измерительное оборудование.  
Соберем зондовые иглы по образцу кристалла.



☎ ПОЗВОНИТЬ  
В IC SOCKET







[WWW.ICSOCKET.RU](http://WWW.ICSOCKET.RU)

+7 495 532-45-10